



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | | 0,00 | 26,0500 | 0,0276500 | 0,72 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,72 |
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | | 0,72 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,72 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | | 0,72 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | | 0,00 | 26,0500 | 1,0000000 | 26,05 |

Total de mão de obra: 26.05

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 26,05 |
| | | Custo Unitário da Execução | 26,05 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,26 |

Total de materiais: 6,61

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,72 | 0,72 |

Total de serviços auxiliares: 0,72

Custo Unitário do serviço: 33,38



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 102489 - PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 12815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | 0,0140000 | un | 15,7400 | 0,22 |
| 151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | 0,5000000 | l | 24,9100 | 12,45 |
| Total de materiais: | | | | 12,67 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3600000 | hora | 30,27 | 10,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1500000 | hora | 20,92 | 3,13 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,02 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 26,69 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 102712 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 4013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | 1,2105000 | m2 | 6,5100 | 7,88 |
| Total de materiais: | | | | 7,88 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0049000 | hora | 28,60 | 0,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0148000 | hora | 20,92 | 0,30 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,44 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 8,32 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 106034 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 39666 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0227270 | m | 64,6900 | 66,16 |
| 39740 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E = 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0227270 | m | 65,8500 | 67,34 |
| Total de materiais: | | | | 133,50 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0809290 | hora | 33,38 | 2,70 |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0809290 | hora | 26,45 | 2,14 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,84 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 138,34 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 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 Unidade: CHP

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 33,34 | 33,34 |
| 89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 27,75 | 27,75 |
| 89260 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 - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 10,22 | 10,22 |
| 89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 47,08 | 47,08 |
| 91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | 1,0000000 | hora | 4,12 | 4,12 |
| 91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000000 | hora | 152,76 | 152,76 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 275,27 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 275,27 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 73335 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000689 | un | 31.213,2800 | 2,15 |
| 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000643 | un | 526.704,4700 | 33,86 |
| Total de materiais: | | | | 36,01 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 36,01 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 73340 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 25,8700000 | I | 5,7800 | 149,52 |
| Total de materiais: | | | | 149,52 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 149,52 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 73335 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 36,01 | 36,01 |
| 73340 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 149,52 | 149,52 |
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 30,04 | 30,04 |
| 91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 19,77 | 19,77 |
| 91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 7,86 | 7,86 |
| 91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1,0000000 | hora | 3,18 | 3,18 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 246,38 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 246,38 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | | 0,00 | 18,2300 | 1,0000000 | 18,23 |
| Total de mão de obra: | | | | | 18,23 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 18,23 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 18,23 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,78 |
| 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,31 |
| Total de materiais: | | | | 6,58 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,21 | 0,21 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,21 |

Custo Unitário do serviço: 25,02



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------|---------------|
| 242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | | 0,00 | 19,7400 | 1,0000000 | 19,74 |
| | | | Total de mão de obra: | | 19,74 |

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| | | Custo Horário da Execução | 19,74 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Unitário da Execução | 19,74 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,61 |
| 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,39 |
| | | | Total de materiais: | 6,49 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|--------------------------------------|-------------|
| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,22 | 0,22 |
| | | | Total de serviços auxiliares: | 0,22 |

Custo Unitário do serviço: 26,45



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 378 ARMADOR (HORISTA) | | 0,00 | 24,1200 | 1,0000000 | 24,12 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,12 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 24,12 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 24,12 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,78 |
| 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,31 |
| Total de materiais: | | | | 6,58 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,27 | 0,27 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,27 |

Custo Unitário do serviço: 30,97



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | | 0,00 | 16,3000 | 1,0000000 | 16,30 |
| Total de mão de obra: | | | | | 16,30 |

| | | | |
|--------------------|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 16,30 |
| | | Custo Unitário da Execução | 16,30 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,26 |
| Total de materiais: | | | | 6,61 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,60 | 0,60 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,60 |

Custo Unitário do serviço: 23,51



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 2436 ELETRICISTA (HORISTA) | | 0,00 | 21,5700 | 1,0000000 | 21,57 |
| Total de mão de obra: | | | | | 21,57 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 21,57 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 21,57 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,26 |
| Total de materiais: | | | | 6,61 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,80 | 0,80 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,80 |

Custo Unitário do serviço: 28,98



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | | 0,00 | 18,5400 | 1,0000000 | 18,54 |

Total de mão de obra: 18,54

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 18,54 |
| | | Custo Unitário da Execução | 18,54 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,01 |
| 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,89 |
| Total de materiais: | | | | 5,39 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,21 | 0,21 |

Total de serviços auxiliares: 0,21

Custo Unitário do serviço: 24,14



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 4093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | | 0,00 | 24,5300 | 1,0000000 | 24,53 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,53 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 24,53 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 24,53 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,01 |
| 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,89 |
| Total de materiais: | | | | 5,39 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,12 | 0,12 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,12 |

Custo Unitário do serviço:

30,04



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------------------|
| 4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | | 0,00 | 21,5300 | 1,0000000 | 21,53 |
| Total de mão de obra: | | | | | 21,53 |
| Produção da Equipe | | | | | 21,53 |
| | | | | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |
| | | | | | 21,53 |
| | | | | | 21,53 |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total | |
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 | |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 | |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 | |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 | |
| 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,01 | |
| 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,89 | |
| Total de materiais: | | | | | 5,39 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total | |
| 95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,10 | 0,10 | |
| Total de serviços auxiliares: | | | | | 0,10 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | | 27,02 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário | |
|---|-------------|----------------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|
| 4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | | 0,00 | 27,5000 | 1,0000000 | 27,50 | |
| Total de mão de obra: | | | | | 27,50 | |
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Horário da Execução | | | 27,50 | |
| | | Custo Unitário da Execução | | | 27,50 | |
| Materiais | | | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,01 |
| 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,89 |
| Total de materiais: | | | | | 5,39 | |
| Serviços | | | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | 1,0000000 | hora | 0,45 | 0,45 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | | 0,45 | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | | 33,34 | |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 4750 PEDREIRO (HORISTA) | | 0,00 | 21,5700 | 1,0000000 | 21,57 |
| Total de mão de obra: | | | | | 21,57 |

| | | | |
|--------------------|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 21,57 |
| | | Custo Unitário da Execução | 21,57 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,78 |
| 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,31 |
| Total de materiais: | | | | 6,58 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,45 | 0,45 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,45 |

Custo Unitário do serviço: 28,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 4783 PINTOR (HORISTA) | | 0,00 | 21,5700 | 1,0000000 | 21,57 |
| Total de mão de obra: | | | | | 21,57 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 21,57 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 21,57 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 2,0500 | 2,05 |
| 43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,8500 | 1,85 |
| Total de materiais: | | | | 8,39 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,31 | 0,31 |

Total de serviços auxiliares: 0,31

Custo Unitário do serviço: 30,27



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| 6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | | 0,00 | 14,1400 | 1,0000000 | 14,14 |
| Total de mão de obra: | | | | | 14,14 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|----------------------------|-------|
| Produção da Equipe | | 0,0000 | Custo Horário da Execução | 14,14 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 14,14 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,12 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,86 |
| 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,43 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,08 |
| 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,61 |
| 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,39 |
| Total de materiais: | | | | 6,49 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,29 | 0,29 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,29 |

Custo Unitário do serviço: 20,92



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 89259 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000551 | un | 143.750,0000 | 7,92 |
| 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000343 | un | 578.291,7300 | 19,83 |
| Total de materiais: | | | | 27,75 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 27,75 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 89260 - 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 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000144 | un | 143.750,0000 | 2,07 |
| 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000141 | un | 578.291,7300 | 8,15 |
| Total de materiais: | | | | 10,22 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 10,22 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 89262 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000689 | un | 143.750,0000 | 9,90 |
| 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000643 | un | 578.291,7300 | 37,18 |
| Total de materiais: | | | | 47,08 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 47,08 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 91390 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000551 | un | 31.213,2800 | 1,71 |
| 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000343 | un | 526.704,4700 | 18,06 |
| Total de materiais: | | | | 19,77 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 19,77 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 91391 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000144 | un | 31.213,2800 | 0,44 |
| 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000141 | un | 526.704,4700 | 7,42 |
| Total de materiais: | | | | 7,86 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 7,86 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 91392 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000058 | un | 31.213,2800 | 0,18 |
| 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000057 | un | 526.704,4700 | 3,00 |
| Total de materiais: | | | | 3,18 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 3,18 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 91466 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000058 | un | 143.750,0000 | 0,83 |
| 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000057 | un | 578.291,7300 | 3,29 |
| Total de materiais: | | | | 4,12 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 4,12 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 91467 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 26,4300000 | I | 5,7800 | 152,76 |
| Total de materiais: | | | | 152,76 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 152,76 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | 0,0000480 | un | 99.383,5300 | 4,77 |
| Total de materiais: | | | | 4,77 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 4,77 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | 0,0000148 | un | 99.383,5300 | 1,47 |
| Total de materiais: | | | | 1,47 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 1,47 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | 0,0000060 | un | 99.383,5300 | 0,59 |
| Total de materiais: | | | | 0,59 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 0,59 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | 0,0000600 | un | 99.383,5300 | 5,96 |
| Total de materiais: | | | | 5,96 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 5,96 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|-------------|
| 4222 GASOLINA COMUM | 6,6900000 | I | 6,1700 | 41,27 |
| Total de materiais: | | | | 41,27 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 41,27 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 Unidade: CHP

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 27,02 | 27,02 |
| 92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | 1,0000000 | hora | 4,77 | 4,77 |
| 92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | 1,0000000 | hora | 1,47 | 1,47 |
| 92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | 1,0000000 | hora | 0,59 | 0,59 |
| 92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | 1,0000000 | hora | 5,96 | 5,96 |
| 92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | 1,0000000 | hora | 41,27 | 41,27 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 81,08 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 81,08 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | | 0,00 | 18,2300 | 0,0115400 | 0,21 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,21 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,21 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,21 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,21 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | | 0,00 | 19,7400 | 0,0115400 | 0,22 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,22 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,22 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,22 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,22 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 378 ARMADOR (HORISTA) | | 0,00 | 24,1200 | 0,0115400 | 0,27 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,27 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,27 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,27 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,27 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | | 0,00 | 16,3000 | 0,0373200 | 0,60 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,60 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,60 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,60 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,60 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 2436 ELETRICISTA (HORISTA) | | 0,00 | 21,5700 | 0,0373200 | 0,80 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,80 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,80 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Unitário da Execução | | 0,80 | |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,80 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| 44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | | 0,00 | 18,5400 | 0,0115400 | 0,21 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,21 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,21 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,21 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,21 |



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 4093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | | 0,00 | 24,5300 | 0,0050900 | 0,12 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,12 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,12 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,12 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,12 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| 4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | | 0,00 | 21,5300 | 0,0050900 | 0,10 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,10 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,10 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,10 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,10 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|----------------------------|-------------------|-----------|---------------|
| 4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | | 0,00 | 27,5000 | 0,0163700 | 0,45 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,45 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Horário da Execução | | | 0,45 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | 0,45 |
| | | Custo Unitário do serviço: | | | 0,45 |



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 4750 PEDREIRO (HORISTA) | | 0,00 | 21,5700 | 0,0212000 | 0,45 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,45 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,45 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,45 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,45 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 4783 PINTOR (HORISTA) | | 0,00 | 21,5700 | 0,0147600 | 0,31 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,31 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,31 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,31 |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,31 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|-----------|---------------|
| 6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | | 0,00 | 14,1400 | 0,0212000 | 0,29 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,29 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,29 |
| Produção da Equipe | 0,0000 | Custo Unitário da Execução | | 0,29 | |
| | | | Custo Unitário do serviço: | | 0,29 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 96360 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | 0,0495000 | cento | 103,0300 | 5,09 |
| 39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | 2,1060000 | m2 | 21,0200 | 44,26 |
| 39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | 1,5248000 | m | 6,3100 | 9,62 |
| 39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | 4,0011000 | m | 7,1600 | 28,64 |
| 39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 2,5027000 | m | 0,3300 | 0,82 |
| 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 1,4815000 | m | 2,9100 | 4,31 |
| 39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | 1,0978000 | Kg | 3,6400 | 3,99 |
| 39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | 20,1868000 | un | 0,1300 | 2,62 |
| 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | 0,4803000 | un | 0,3200 | 0,15 |
| Total de materiais: | | | | 99,50 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6150000 | hora | 24,14 | 14,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2010000 | hora | 20,92 | 4,20 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 19,04 |

Custo Unitário do serviço: 118,54



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, UNIDADE: m
INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 39660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0227270 | m | 43,0000 | 43,97 |
| 39737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0227270 | m | 13,3400 | 13,64 |

Total de materiais: 57,61

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0627280 | hora | 33,38 | 2,09 |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0627280 | hora | 26,45 | 1,65 |

Total de serviços auxiliares: 3,74

Custo Unitário do serviço: 61,35



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, UNIDADE: m

INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 39665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0227270 | m | 53,4900 | 54,70 |
| 39853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0227270 | m | 15,9400 | 16,30 |

Total de materiais: 71,00

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0718140 | hora | 33,38 | 2,39 |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0718140 | hora | 26,45 | 1,89 |

Total de serviços auxiliares: 4,28

Custo Unitário do serviço: 75,28



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: 98575 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 0,6452000 | 310ML | 30,7900 | 19,86 |
| 44073 TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | 1,0000000 | m | 0,9700 | 0,97 |
| 44074 PRIMER DE POLIURETANO | 0,0060000 | l | 499,4100 | 2,99 |
| Total de materiais: | | | | 23,82 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3276000 | hora | 28,60 | 37,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2687000 | hora | 20,92 | 5,62 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 43,58 |

Custo Unitário do serviço:67,40



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: CO-19622 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 48,0000000 | hora | 38,9300 | 1.868,6400 |
| CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 48,0000000 | hora | 138,3300 | 6.639,8400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8.508,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.508,48



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: CO-19623 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 24,0000000 | hora | 138,3300 | 3.319,9200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3.319,9200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.319,92

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: CO-27344 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR) | | 112,5000 | 159,5932 | 1,0000000 | 159,5932 |
| | | | Total de mão de obra: | | 159,5932 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 159,5932 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | | Custo Unitário da Execução | | 159,5932 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3967 | 0,3967 |
| MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0170 | 0,0170 |
| MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0453 | 0,0453 |
| MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4281 | 1,4281 |
| Total de materiais: | | | | 1.8871 |

Este servicio segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **161,48**



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: CO-27347 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO) | | 112,5000 | 142,1121 | 1,0000000 | 142,1121 |
| Total de mão de obra: | | | | | 142,1121 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| Custo Horário da Execução | | | | | 142,1121 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 142,1121 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3967 | 0,3967 |
| MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0170 | 0,0170 |
| MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0453 | 0,0453 |
| MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4281 | 1,4281 |
| Total de materiais: | | | | 1,8871 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,00



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-27389 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| CO-27703 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2 | 0,0001000 | un | 8.690,4500 | 0,8690 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,8690 |

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

0,87



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO) | | 112,5000 | 33,5771 | 1,0000000 | 33,5771 |
| | | | Total de mão de obra: | | 33,5771 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 33,5771 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | | Custo Unitário da Execução | | 33,5771 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|---------------------|-------------|
| MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3967 | 0,3967 |
| MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 3,3600 | 3,3600 |
| MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0170 | 0,0170 |
| MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0453 | 0,0453 |
| MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4281 | 1,4281 |
| MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 0,0175600 | un | 5,7500 | 0,1010 |
| | | | Total de materiais: | 5,3481 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,93



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: CO-27703 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1) | 7,0000000 | un | 6,7800 | 47,4600 |
| MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA : 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA) | 3,0000000 | un | 9,1000 | 27,3000 |
| Total de materiais: | | | | 74,7600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 42,7000000 | hora | 144,0000 | 6.148,8000 |
| CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 28,4000000 | hora | 38,9300 | 1.105,6120 |
| CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 42,7000000 | hora | 31,8800 | 1.361,2760 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8.615,6880 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.690,45



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO) | | 112,5000 | 136,4430 | 1,0000000 | 136,4430 |
| Total de mão de obra: | | | | | 136,4430 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | | | | | 1,00000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |
| | | | | | 136,4430 |
| | | | | | 136,4430 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3967 | 0,3967 |
| MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0170 | 0,0170 |
| MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0453 | 0,0453 |
| MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4281 | 1,4281 |
| Total de materiais: | | | | 1,8871 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

138,33

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Observação: AFERIDO 03/2025

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|------------------------------|-----------|----------------|
| MOCO-33037 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO | | 112,5000 | 26,4322 | 1,0000000 | 26,4322 |
| | | | Total de mão de obra: | | 26,4322 |

| | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| Produção da Equipe | 1,00000 | Custo Horário da Execução | 26,4322 |
| | | Custo Unitário da Execução | 26,4322 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3967 | 0,3967 |
| MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 3,3600 | 3,3600 |
| MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0170 | 0,0170 |
| MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0453 | 0,0453 |
| MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4281 | 1,4281 |
| MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 0,0351020 | un | 5,7500 | 0,2018 |
| Total de materiais: | | | | 5.4489 |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 31,88 |
|--|-----------------------------------|--------------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: CO-4086 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: PR A1

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO) | 1,0000000 | un | 15,0000 | 15,0000 |
| MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1) | 1,0000000 | un | 6,7800 | 6,7800 |
| MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1000000 | un | 3,6000 | 0,3600 |
| MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA : 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA) | 2,0000000 | un | 9,1000 | 18,2000 |
| MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA : 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO) | 4,0000000 | un | 3,1300 | 12,5200 |
| MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4) | 11,0000000 | un | 0,1900 | 2,0900 |
| Total de materiais: | | | | 54,9500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,0000000 | hora | 161,4800 | 807,4000 |
| CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000000 | hora | 31,8800 | 95,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 903,0400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 957,99



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: CO-4092 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO DE ART

Unidade: PR A1

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1) | 1,0000000 | un | 6,7800 | 6,7800 |
| MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,5000000 | un | 3,6000 | 1,8000 |
| MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA : 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA) | 2,0000000 | un | 9,1000 | 18,2000 |
| MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA : 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO) | 3,0000000 | un | 3,1300 | 9,3900 |
| MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4) | 5,0000000 | un | 0,1900 | 0,9500 |

Total de materiais: 37,1200

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 161,4800 | 161,4800 |
| CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 144,0000 | 144,0000 |
| CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 38,9300 | 38,9300 |
| CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,8800 | 31,8800 |

Total de serviços auxiliares: 376,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 413,41



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#10 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 200mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17736 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 200mm | 1,0000000 | un | 168,9100 | 168,9100 |
| Total de materiais: | | | | 168,9100 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 168,91 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-13186#3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO , DIAMETRO 100mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17729 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 100mm | 1,0000000 | un | 101,1000 | 101,1000 |
| Total de materiais: | | | | 101,1000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 101,10 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO , DIAMETRO 125mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-----------------------------------|
| MATED-17730 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 125mm | 1,0000000 | un | 136,5000 | 136,5000 |
| Total de materiais: | | | | 136,5000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 136,50 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#5 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO , DIAMETRO 150mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-----------------------------------|
| MATED-17731 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 150mm | 1,0000000 | un | 187,4400 | 187,4400 |
| Total de materiais: | | | | 187,4400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 187,44 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#6 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO , DIAMETRO 200mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17732 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA TETO-FORRO (BOCA DE AR) EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 200mm | 1,0000000 | un | 399,7700 | 399,7700 |
| Total de materiais: | | | | 399,7700 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 399,77 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#7 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 100mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|----------------------------------|
| MATED-17733 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 100mm | 1,0000000 | un | 92,1800 | 92,1800 |
| Total de materiais: | | | | 92,1800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 92,18 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#8 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM ALUMÍNIO, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 125mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17734 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM ALUMÍNIO, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 125mm | 1,0000000 | un | 116,7700 | 116,7700 |
| Total de materiais: | | | | 116,7700 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 116,77 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13186#9 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 150mm

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-----------------------------------|
| MATED-17735 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA DE PAREDE/PERSIANA AUTO FECHANTE, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM REGULADOR DE VAZÃO, DIAMETRO 150mm | 1,0000000 | un | 135,9000 | 135,9000 |
| Total de materiais: | | | | 135,9000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 135,90 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-13284 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2019

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA | 1,0000000 | m2 | 3,7400 | 3,7400 |
| ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0275000 | m3 | 559,1000 | 15,3753 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 22,6600 | 4,5320 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 31,2200 | 12,4880 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,1353 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,14



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13369 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2024

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,1700000 | m | 9,6500 | 1,6405 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 0,1615000 | Kg | 11,3200 | 1,8282 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,4687 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 3,47 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-13371 - GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 11/2024

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,3333333 | un | 3,4700 | 4,6267 |
| ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,6666667 | m | 9,6500 | 16,0833 |
| ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 6,6666667 | m | 10,0500 | 67,0000 |
| ED-20312 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 2,0000000 | m | 17,5700 | 35,1400 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 11,8580000 | Kg | 11,3200 | 134,2326 |

Total de serviços auxiliares:

257,0826

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

257,08



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-13935 - CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA) | 0,6666667 | un | 1,7300 | 1,1533 |
| MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A) | 1,0300000 | m | 48,3700 | 49,8211 |
| MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2) | 0,0200000 | un | 15,6300 | 0,3126 |
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 0,6666667 | un | 0,1300 | 0,0867 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 0,6666667 | un | 0,2800 | 0,1867 |
| Total de materiais: | | | | 51,5604 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,5266 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,09



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-13941 - CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM) | 0,5000000 | un | 9,4300 | 4,7150 |
| MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A) | 1,0300000 | m | 48,3700 | 49,8211 |
| MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2) | 0,0200000 | un | 15,6300 | 0,3126 |
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 55,2587 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,5266 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,79



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,7875000 | m2 | 41,6200 | 32,7758 |
| MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6, 1MM) | 8,0000000 | un | 0,7300 | 5,8400 |
| Total de materiais: | | | | 38,6158 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2500000 | hora | 24,8600 | 6,2150 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2500000 | hora | 30,7700 | 7,6925 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 13,9075 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,52



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-14505 - GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL) | 6,4976454 | Kg | 18,1500 | 117,9323 |
| Total de materiais: | | | | 117,9323 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 49,2337469 | m | 4,8700 | 239,7683 |
| ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 7,2851016 | m | 10,5600 | 76,9307 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,6666667 | hora | 22,6600 | 83,0867 |
| ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | 1,0000000 | m2 | 35,4500 | 35,4500 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,6666667 | hora | 30,9900 | 113,6300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 548,8657 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 666,80



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO) Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 2,4200000 | m2 | 45,8800 | 111,0296 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 3,3600000 | m | 11,4800 | 38,5728 |
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,9900000 | m2 | 41,6200 | 41,2038 |
| MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6, 1MM) | 12,0000000 | un | 0,7300 | 8,7600 |
| Total de materiais: | | | | 199,5662 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 24,8600 | 24,8600 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 30,7700 | 30,7700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 55,6300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 255,20



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM Unidade: un
, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 0,9240000 | m2 | 45,8800 | 42,3931 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,4100000 | m | 11,4800 | 50,6268 |
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,7800000 | m2 | 41,6200 | 32,4636 |
| MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6, 1MM) | 11,0000000 | un | 0,7300 | 8,0300 |

Total de materiais: 133,5135

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 24,8600 | 12,4300 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 30,7700 | 15,3850 |

Total de serviços auxiliares: 27,8150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 161,33



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| Total de materiais: | | | | 1,3900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,39



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA

(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,1300 | 1,1300 |
| Total de materiais: | | | | 1,1300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1,13



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,2600 |
| Total de materiais: | | | | 1,2600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,26



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 1,4300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14649 - EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 1,4300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,2600 |
| Total de materiais: | | | | 1,2600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,26



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,1300 | 1,1300 |
| Total de materiais: | | | | 1,1300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1,13



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14653 - EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,8900 |
| Total de materiais: | | | | 0,8900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14654 - EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14656 - EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,8500 | 1,8500 |
| Total de materiais: | | | | 1,8500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| Total de materiais: | | | | 1,3900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,39



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| Total de materiais: | | | | 1,3900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,39



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 1,4300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14667 - EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 1,4300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14670 - EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 1,4300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14671 - EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,8900 |
| Total de materiais: | | | | 0,8900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,8900 |
| Total de materiais: | | | | 0,8900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| Total de materiais: | | | | 1,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| Total de materiais: | | | | 0,6100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,61



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3100 | 0,3100 |
| Total de materiais: | | | | 0,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| Total de materiais: | | | | 0,8600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| Total de materiais: | | | | 0,4400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14685 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| Total de materiais: | | | | 0,4400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| Total de materiais: | | | | 0,8600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,86



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3100 | 0,3100 |
| Total de materiais: | | | | 0,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14689 - FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,0100 |
| Total de materiais: | | | | 0,0100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,01



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14690 - FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14692 - FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,0500 | 2,0500 |
| Total de materiais: | | | | 2,0500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,05



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| Total de materiais: | | | | 0,6100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| Total de materiais: | | | | 0,6100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,78



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| Total de materiais: | | | | 0,4400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-14703 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| Total de materiais: | | | | 0,4400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14706 - FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| Total de materiais: | | | | 0,4400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14707 - FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,0100 |
| Total de materiais: | | | | 0,0100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,0100 |
| Total de materiais: | | | | 0,0100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,01



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| Total de materiais: | | | | 0,7800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-14744 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: m

Observação: AFERIDO 09/2019

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | 2,9400000 | Kg | 13,9400 | 40,9836 |
| ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | 2,6980800 | Kg | 13,9700 | 37,6922 |
| ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | 0,2570400 | m3 | 681,3300 | 175,1291 |
| ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | 2,8800000 | m2 | 74,3900 | 214,2432 |
| ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | 1,0500000 | m2 | 3,7400 | 3,9270 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 1,0000000 | m2 | 26,0600 | 26,0600 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,8928000 | m3 | 77,2900 | 69,0045 |
| ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA | 0,2880000 | m3 | 49,0000 | 14,1120 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,7862400 | m3 | 83,0000 | 65,2579 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,7862400 | m3 | 26,8000 | 21,0712 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 667,4807 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 667,48



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS) | 4,5000000 | Kg | 1,6500 | 7,4250 |
| MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0500000 | m2 | 63,7500 | 66,9375 |
| Total de materiais: | | | | 74,3625 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4313725 | hora | 22,6600 | 9,7749 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8627451 | hora | 31,2200 | 26,9349 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,7098 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,07



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15409 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2019

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | 2,2800000 | Kg | 13,9400 | 31,7832 |
| ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | 0,0380000 | m3 | 698,5800 | 26,5460 |
| ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | 1,7710000 | m2 | 74,3900 | 131,7447 |
| ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 1,8860000 | m2 | 19,5800 | 36,9279 |
| ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | 0,4875000 | m2 | 3,7400 | 1,8233 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 228,8251 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 228,83



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15451 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2019

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | un | 228,8300 | 228,8300 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 22,6600 | 3,7767 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,2200 | 5,2033 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 237,8100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 237,81



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15650 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO Unidade: m

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM]) | 1,0200000 | m | 8,3400 | 8,5068 |
| Total de materiais: | | | | 8,5068 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055556 | hora | 25,5200 | 7,7978 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1527778 | hora | 31,6400 | 4,8339 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 12,6317 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 21,14

Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15716 - DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-29581 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO | 1,8700000 | m2 | 22,4700 | 42,0189 |
| ED-31800 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30) MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | 1,0000000 | un | 1.242,7300 | 1.242,7300 |
| ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | 5,2000000 | m2 | 70,3600 | 365,8720 |
| ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 0,0935000 | m3 | 760,6700 | 71,1226 |
| ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 2,1500000 | m2 | 74,5400 | 160,2610 |
| ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 0,0935000 | m3 | 574,6200 | 53,7270 |
| ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | 1,6000000 | m | 123,7500 | 198,0000 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 22,6600 | 45,3200 |
| ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | 11,7880000 | m2 | 16,3400 | 192,6159 |
| ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | 3,0200000 | m2 | 20,5200 | 61,9704 |
| ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | 1,8000000 | m2 | 35,4500 | 63,8100 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

| | | | | |
|---|------------|----|---------|------------|
| ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | 11,7880000 | m2 | 7,6200 | 89,8246 |
| ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | 3,0200000 | m2 | 9,6200 | 29,0524 |
| ED-50588 LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO | 1,8700000 | m2 | 59,1100 | 110,5357 |
| ED-50729 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | 11,7880000 | m2 | 14,3200 | 168,8042 |
| ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | 11,7880000 | m2 | 38,6600 | 455,7241 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 1,8700000 | m2 | 26,0600 | 48,7322 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,1870000 | m3 | 77,2900 | 14,4532 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3.414,5742 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.414,57



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 16,9900 | 16,9900 |
| ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 6,8400 | 6,8400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,8800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,88



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15738 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5617 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A , TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 22,7800 | 22,7800 |
| ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 6,8400 | 6,8400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,6700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,67



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15739 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 2,0000000 | un | 16,9900 | 33,9800 |
| ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 4,8100 | 4,8100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,8400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,84



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15741 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 3,0000000 | un | 16,9900 | 50,9700 |
| ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 6,0100 | 6,0100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 66,0300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,03



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15745 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 2,0000000 | un | 22,3400 | 44,6800 |
| ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 4,8100 | 4,8100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 58,5400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,54



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 6,8400 | 6,8400 |
| ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 15,5100 | 15,5100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,4000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,40



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-15749 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 6,8400 | 6,8400 |
| ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 18,1200 | 18,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 34,0100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,01



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15761 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 4,8100 | 4,8100 |
| ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 15,5100 | 15,5100 |
| ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 18,1200 | 18,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,4900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,49



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-15762 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 4,8100 | 4,8100 |
| ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 2,0000000 | un | 57,2700 | 114,5400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,4000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,40



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-15763 - CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO | 1,0000000 | un | 9,0500 | 9,0500 |
| ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | 1,0000000 | un | 6,8400 | 6,8400 |
| ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | 1,0000000 | un | 3,0600 | 3,0600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 18,9500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,95



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | 0,2000000 | un | 683,6600 | 136,7320 |
| ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | 0,2000000 | un | 24,9400 | 4,9880 |
| ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | 1,5000000 | m | 22,6700 | 34,0050 |
| ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | 3,0000000 | m | 44,5600 | 133,6800 |
| ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA | 0,2000000 | un | 103,3100 | 20,6620 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 330,0670 |

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço: 330,07



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-48971 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V | 15,0000000 | m | 20,9700 | 314,5500 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2500000 | hora | 31,6400 | 7,9100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 347,9800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 347,98



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-16602 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Observação: AFERIDO 01/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-12175 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR CLASSE: I-II TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA) | 1,0000000 | un | 111,5400 | 111,5400 |
| Total de materiais: | | | | 111,5400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 | 2,0000000 | un | 2,0700 | 4,1400 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 25,5200 | 0,8507 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 31,6400 | 2,1093 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,1000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 118,64 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 06/2020

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 233,8900 | 233,8900 |
| ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 23,1200 | 23,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 257,0100 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 257,01 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS | 1,0000000 | m2 | 85,0000 | 85,0000 |
| MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM COMPRIMENTO: 40MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL) | 13,3333333 | un | 0,4400 | 5,8667 |
| Total de materiais: | | | | 90,8667 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 1,0000000 | m2 | 53,1200 | 53,1200 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 5,9093333 | Kg | 11,3200 | 66,8937 |
| ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20)MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 2,6666667 | m | 8,6300 | 23,0133 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 143,0270 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,89



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA , EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM) Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,0164204 | Kg | 17,8300 | 0,2928 |
| MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO) | 2,5000000 | m | 6,0000 | 15,0000 |
| Total de materiais: | | | | 15,2928 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/ SELADOR | 0,0127235 | m2 | 7,2100 | 0,0917 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2407407 | hora | 22,6600 | 5,4552 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0740741 | hora | 30,7700 | 2,2793 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,8262 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 23,12



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17544 - PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0293569 | l | 28,8900 | 0,8481 |
| MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO : FOSCO COR: BRANCO) | 0,0978565 | l | 53,5600 | 5,2412 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,1750000 | un | 0,8100 | 0,1418 |
| Total de materiais: | | | | 6,2311 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 26,8900 | 2,8170 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2095238 | hora | 32,8800 | 6,8891 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,7061 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,94



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17682 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (100X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,2637931 | Kg | 17,8300 | 4,7034 |
| MATED-17683 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 100CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 1,0000000 | un | 393,9200 | 393,9200 |
| Total de materiais: | | | | 398,6234 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0374850 | m3 | 634,6700 | 23,7906 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 24,8600 | 45,5767 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 34,7400 | 31,8450 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 31,2200 | 28,6183 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 129,8306 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 528,45



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17684 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (100X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17685 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 100CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 388,7900 | 388,7900 |
| Total de materiais: | | | | 388,7900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2753623 | hora | 24,8600 | 31,7055 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2753623 | hora | 34,7400 | 44,3061 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 76,0116 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 464,80



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17688 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (110X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,2637931 | Kg | 17,8300 | 4,7034 |
| MATED-17686 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 110CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 1,0000000 | un | 433,0700 | 433,0700 |
| Total de materiais: | | | | 437,7734 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0374850 | m3 | 634,6700 | 23,7906 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 24,8600 | 45,5767 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 34,7400 | 31,8450 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 31,2200 | 28,6183 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 129,8306 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 567,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17689 - PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 110 CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17687 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 110CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 427,6700 | 427,6700 |
| Total de materiais: | | | | 427,6700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2753623 | hora | 24,8600 | 31,7055 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2753623 | hora | 34,7400 | 44,3061 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 76,0116 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 503,68



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-17740 - PORTA EM ALUMÍNIO (200X210)CM COMPLETA, LINHA 25/
SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E
ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]) | 25,0000000 | un | 0,2000 | 5,0000 |
| MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190) | 21,0000000 | un | 0,1600 | 3,3600 |
| MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212) | 3,7376000 | m | 0,7000 | 2,6163 |
| MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246) | 4,1160000 | m | 0,7800 | 3,2105 |
| MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]) | 16,0000000 | un | 0,3200 | 5,1200 |
| MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206) | 4,1160000 | m | 0,5800 | 2,3873 |
| MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006) | 4,1160000 | m | 1,0400 | 4,2806 |
| Total de materiais: | | | | 25,9747 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 8,2000000 | m | 10,9700 | 89,9540 |
| ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 6,2000000 | m | 10,9700 | 68,0140 |
| ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M) | 2,0000000 | m | 42,0500 | 84,1000 |
| ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M) | 4,2000000 | m | 25,6600 | 107,7720 |
| ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M) | 1,8688000 | m | 28,3500 | 52,9805 |
| ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M) | 15,0552000 | m | 6,4200 | 96,6544 |
| ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M) | 1,8688000 | m | 54,8300 | 102,4663 |
| ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M) | 1,8688000 | m | 30,1600 | 56,3630 |
| ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M) | 2,0000000 | m | 38,3800 | 76,7600 |
| ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M) | 4,1160000 | m | 56,5800 | 232,8833 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|-----------|---|----------------------------|------------|
| ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M) | 4,1160000 | m | 59,6000 | 245,3136 |
| ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VEDA MONTANTE MASSA LINEAR: 0,240 KG/M) | 1,8688000 | m | 13,1600 | 24,5934 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.237,8545 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 1.263,83 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| Serviço: ED-17826 - INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | | | | Unidade: hora |
|--|-----------|-------|----------------|---------------|
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 57,16 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17964 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3 /4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 17,1100 | 17,1100 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,0686 |
| Este serviço segue a metodologia Sisor. | | | Custo Unitário do serviço: | 38,48 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17965 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 29,1500 | 29,1500 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 50,1086 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 50,52 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17969 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 17,1900 | 17,1900 |
| MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) | 2,0000000 | un | 0,7000 | 1,4000 |
| MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 3,0000000 | un | 3,5200 | 10,5600 |
| Total de materiais: | | | | 29,1500 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 29,15 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17973 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 8,4700 | 8,4700 |
| MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) | 1,0000000 | un | 0,5400 | 0,5400 |
| MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS) | 4,0000000 | un | 2,5200 | 10,0800 |
| Total de materiais: | | | | 19,0900 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 19,09 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17974 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 17,1900 | 17,1900 |
| MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) | 1,0000000 | un | 0,7000 | 0,7000 |
| MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 4,0000000 | un | 3,5200 | 14,0800 |
| Total de materiais: | | | | 31,9700 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 31,97 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-17976 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1 /2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 23,4700 | 23,4700 |
| MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) | 1,0000000 | un | 0,8900 | 0,8900 |
| MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS) | 4,0000000 | un | 9,2700 | 37,0800 |
| Total de materiais: | | | | 61,4400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 61,44 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-18610 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA) | 0,2920000 | m | 11,0800 | 3,2354 |
| MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 /4"[6MM]) | 0,4000000 | m | 3,9700 | 1,5880 |
| MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM) | 0,6666666 | un | 2,0500 | 1,3667 |
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 4,0000000 | un | 0,1700 | 0,6800 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,0000000 | un | 0,1000 | 0,4000 |
| MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6- 8MM) | 2,6666666 | un | 0,2500 | 0,6667 |
| MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"]) | 2,6666666 | un | 0,2300 | 0,6133 |
| Total de materiais: | | | | 8,5501 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 25,5200 | 1,8715 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0183333 | hora | 31,6400 | 0,5801 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,4516 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11,00



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-19507 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA) | 0,1586666 | m | 11,0800 | 1,7580 |
| MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 /4"[6MM]) | 0,4000000 | m | 3,9700 | 1,5880 |
| MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM) | 0,6666666 | un | 2,0500 | 1,3667 |
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 4,0000000 | un | 0,1700 | 0,6800 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,0000000 | un | 0,1000 | 0,4000 |
| MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM) | 2,6666666 | un | 0,2500 | 0,6667 |
| MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"]) | 2,6666666 | un | 0,2300 | 0,6133 |
| Total de materiais: | | | | 7,0727 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 25,5200 | 1,8715 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0183333 | hora | 31,6400 | 0,5801 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,4516 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,52



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-19508 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA) | 0,2920000 | m | 11,0800 | 3,2354 |
| MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 /4"[6MM]) | 0,4000000 | m | 3,9700 | 1,5880 |
| MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM) | 0,6666666 | un | 2,0500 | 1,3667 |
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 4,0000000 | un | 0,1700 | 0,6800 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,0000000 | un | 0,1000 | 0,4000 |
| MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM) | 2,6666666 | un | 0,2500 | 0,6667 |
| MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"]) | 2,6666666 | un | 0,2300 | 0,6133 |
| Total de materiais: | | | | 8,5501 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 25,5200 | 1,8715 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0183333 | hora | 31,6400 | 0,5801 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,4516 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,00

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-19511 - ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17913 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X100MM) | 1,2000000 | m | 39,5300 | 47,4360 |
| MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM) | 1,2000000 | m | 11,4200 | 13,7040 |
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 2,6666666 | un | 0,1700 | 0,4533 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,6666666 | un | 0,1000 | 0,2667 |
| MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG) | 2,6666666 | un | 0,2700 | 0,7200 |
| MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | 2,6666666 | un | 1,6900 | 4,5067 |
| Total de materiais: | | | | 67,0867 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO | 1,0000000 | m | 9,5200 | 9,5200 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5866667 | hora | 25,5200 | 14,9717 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5866667 | hora | 31,6400 | 18,5621 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 43,0538 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,14



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-19518 - ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17920 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM) | 1,2000000 | m | 74,8400 | 89,8080 |
| MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM) | 1,2000000 | m | 39,8800 | 47,8560 |
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 2,6666666 | un | 0,1700 | 0,4533 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,6666666 | un | 0,1000 | 0,2667 |
| MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG) | 2,6666666 | un | 0,2700 | 0,7200 |
| MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | 2,6666666 | un | 1,6900 | 4,5067 |
| Total de materiais: | | | | 143,6107 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO | 1,0000000 | m | 11,0000 | 11,0000 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 25,5200 | 18,7147 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 31,6400 | 23,2027 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 52,9174 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,53



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-19633 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA Unidade: m2xmês

Observação: AFERIDO 02/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|--------|----------------|-------------|
| ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | 0,1125000 | m2xmês | 19,3800 | 2,1803 |
| ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 1,0000000 | m2 | 5,5400 | 5,5400 |
| ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | 0,8875000 | m2xmês | 14,0900 | 12,5049 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,2252 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,23



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-19635 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Observação: AFERIDO 02/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|--------|----------------|-------------|
| MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL) | 1,2500000 | unxmês | 15,5000 | 19,3750 |
| Total de materiais: | | | | 19,3750 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,38



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-19638 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Observação: AFERIDO 02/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|--------|----------------|-------------|
| ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 1,0000000 | m2 | 5,5400 | 5,5400 |
| ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | 1,0000000 | m2xmês | 14,7400 | 14,7400 |
| ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 1,0000000 | m2 | 6,0300 | 6,0300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,3100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-19643 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 26,4700 | 2,7730 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 26,3800 | 2,7636 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,5366 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,54



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-19645 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA Unidade: m2xmês

Observação: AFERIDO 02/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|--------|----------------|-------------|
| MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL) | 0,7692308 | unxmês | 19,1600 | 14,7385 |
| Total de materiais: | | | | 14,7385 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 14,74



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-19647 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Observação: AFERIDO 02/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|--------|----------------|-------------|
| MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL) | 0,9090909 | unxmês | 15,5000 | 14,0909 |
| Total de materiais: | | | | 14,0909 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,09



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-19766 - CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS

Unidade: km

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M) | 1,0000 | 0,0000 | 61,3214 | 29,7269 | 1,0000000 | 61,3214 |
| EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO*: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 431,7345 | 107,3420 | 1,0000000 | 431,7345 |

Total de equipamentos:

493,0559

Produção da Equipe

41,66500 / 2,00000X + 0,00000

Custo Horário da Execução

493,0559

Custo Unitário da Execução

23,6676X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

23,67X



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM| ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,4815840 | Kg | 10,1200 | 4,8736 |
| Total de materiais: | | | | 4,8736 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4,87



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20178 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM| ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,6320790 | Kg | 10,1200 | 6,3966 |
| Total de materiais: | | | | 6,3966 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 6,40 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20186 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM| ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,9531350 | Kg | 10,1200 | 9,6457 |
| Total de materiais: | | | | 9,6457 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,65



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20187 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM |ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 1,1939270 | Kg | 10,1200 | 12,0825 |
| Total de materiais: | | | | 12,0825 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,08



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20192 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM| ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,9531350 | Kg | 10,1200 | 9,6457 |
| Total de materiais: | | | | 9,6457 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,65



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-20196 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM |ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|----------------------------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 1,9062700 | Kg | 10,1200 | 19,2915 |
| Total de materiais: | | | | 19,2915 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 19,29 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-20237 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM |ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 4,7656750 | Kg | 10,1200 | 48,2286 |
| Total de materiais: | | | | 48,2286 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

48,23



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20272 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,2508250 | Kg | 10,1200 | 2,5383 |
| Total de materiais: | | | | 2,5383 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,54



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20276 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|----------------------------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,9932670 | Kg | 10,1200 | 10,0519 |
| Total de materiais: | | | | 10,0519 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 10,05 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20303 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS| MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM| MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,5518150 | Kg | 10,1200 | 5,5844 |
| Total de materiais: | | | | 5,5844 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 5,58 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20306 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS| MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM| MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 1,0434320 | Kg | 10,1200 | 10,5595 |
| Total de materiais: | | | | 10,5595 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 10,56 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20307 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS| MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 1,1939270 | Kg | 10,1200 | 12,0825 |
| Total de materiais: | | | | 12,0825 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 12,08 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20312 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS| MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 1,7357090 | Kg | 10,1200 | 17,5654 |
| Total de materiais: | | | | 17,5654 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 17,57 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20430 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2021

OBS.: ADOTADA MASSA ESPECÍFICA DE 7,85X10³KG/M³

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36) | 49,4600000 | Kg | 9,4500 | 467,3970 |
| Total de materiais: | | | | 467,3970 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

467,40



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS) | 0,0023119 | Kg | 20,0100 | 0,0463 |
| Total de materiais: | | | | 0,0463 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 22,6600 | 2,0772 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 30,9900 | 2,8408 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,9180 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 4,96 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2666666 | hora | 26,4700 | 7,0587 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 26,3800 | 3,5173 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,5760 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,58



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,3500000 | m2 | 45,0600 | 60,8310 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 6,2000000 | m | 11,4800 | 71,1760 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 8,2000000 | m | 3,7000 | 30,3400 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| Total de materiais: | | | | 167,0470 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2956989 | hora | 24,8600 | 7,3511 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1827957 | hora | 30,7700 | 36,3946 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 43,7457 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,79



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-20767 - POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2021

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1, 25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 1,5234 | 0,2180 | 1,0000000 | 1,5234 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 1,5234 |
| Produção da Equipe | 4,09090 | Custo Horário da Execução | | | | 1,5234 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,3724 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20766 CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: LIXA DIAMANTADA) | 0,0333333 | un | 84,0600 | 2,8020 |
| Total de materiais: | | | | 2,8020 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 22,6600 | 5,5391 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 32,5200 | 7,9493 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 13,4884 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 16,66



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-20775 - FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2021

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE /GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 6,4829 | 1,4547 | 1,0000000 | 6,4829 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 6,4829 |
| Produção da Equipe | | | | | | 8,18180 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 6,4829 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,7924 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0006667 | un | 340,9200 | 0,2273 |
| Total de materiais: | | | | 0,2273 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 22,6600 | 2,7696 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 32,5200 | 3,9747 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,7443 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 7,76



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-21095 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | 0,0267410 | Kg | 44,4500 | 1,1886 |

Total de materiais: 1,1886

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-----------------|
| ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA | 1,5107937 | m | 25,0500 | 37,8454 |
| ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 246,1900 | 246,1900 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3280423 | hora | 22,6600 | 52,7534 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3280423 | hora | 31,2200 | 72,6815 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 409,4703 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 410,66



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21596 - FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA

Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,0200000 | m | 17,6800 | 18,0336 |
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0001224 | m3 | 645,0100 | 0,0789 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 22,6600 | 1,8464 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1629630 | hora | 31,2200 | 5,0877 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 25,0466 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,05



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21612 - FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Observação: AFERIDO 08/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-7577 FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC) | 1,0000000 | un | 46,9900 | 46,9900 |
| Total de materiais: | | | | 46,9900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 22,6600 | 4,1543 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 30,9900 | 22,7260 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,8803 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,87

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21694 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 08/2021

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE /GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 6,4829 | 1,4547 | 1,0000000 | 6,4829 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 6,4829 |
| Produção da Equipe | 1,35000 | Custo Horário da Execução | | | | 6,4829 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 4,8021 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|---------------------|----------------|-------------|
| MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0006667 | un | 340,9200 | 0,2273 |
| MATED-21574 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/ M2) *FONTE NBR 6120 | 1,0000000 | m2 | 224,0000 | 224,0000 |
| | | Total de materiais: | | 224,2273 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7407407 | hora | 22,6600 | 16,7852 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7407407 | hora | 32,5200 | 24,0889 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 40.8741 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21753 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 25,8793 | 0,0050900 | 0,1317 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,1317 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 0,1317 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,1317 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21756 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|----------------|
| MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 6.970,7317 | 0,0135400 | 94,3837 |
| | | | Total de mão de obra: | | 94,3837 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 94,3837 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 94,3837 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **94,38**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21757 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 11.245,9659 | 0,0159700 | 179,5981 |
| | | | Total de mão de obra: | | 179,5981 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 179,5981 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 179,5981 |

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 179,60 |
|--|-----------------------------------|---------------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21759 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 4.258,8325 | 0,0038300 | 16,3113 |
| Total de mão de obra: | | | | | 16,3113 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 16,3113 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 16,3113 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16,31

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21764 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 22.442,1879 | 0,0111200 | 249,5571 |
| | | | Total de mão de obra: | | 249,5571 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 249,5571 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 249,5571 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: 249,56



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21765 - EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21749 EPI PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 153,5400 | 153,5400 |
| Total de materiais: | | | | 153,5400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,54



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21766 - FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21750 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 11,1400 | 11,1400 |
| Total de materiais: | | | | 11,1400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11,14



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21767 - EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21751 EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 241,9900 | 241,9900 |
| Total de materiais: | | | | 241,9900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,99



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21768 - FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21752 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 |
| Total de materiais: | | | | 15,4600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,46

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21769 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|
| MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 22.442,1879 | 1,0000000 | 22.442,1879 |
| | | | Total de mão de obra: | | 22.442,1879 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 22.442,1879 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 22.442,1879 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 270,5100 | 270,5100 |
| MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 |
| Total de materiais: | | | | 285.9700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-----------------|
| ED-21764 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1,0000000 | mês | 249,5600 | 249,5600 |
| ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 146,0000 | 146,0000 |
| ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 2,3500 | 2,3500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 397,9100 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21774 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 4.258,8325 | 1,0000000 | 4.258,8325 |
| Total de mão de obra: | | | | | 4.258,8325 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 4.258,8325 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 4.258,8325 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 270,5100 | 270,5100 |
| MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 |
| Total de materiais: | | | | 285,9700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-21759 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1,0000000 | mês | 16,3100 | 16,3100 |
| ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 153,5400 | 153,5400 |
| ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 11,1400 | 11,1400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 180,9900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 4.725,79

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21776 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|
| MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 11.245,9659 | 1,0000000 | 11.245,9659 |
| | | | Total de mão de obra: | | 11.245,9659 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 11.245,9659 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 11.245,9659 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 270,5100 | 270,5100 |
| MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 |
| Total de materiais: | | | | 285.9700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-21757 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1,0000000 | mês | 179,6000 | 179,6000 |
| ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 241,9900 | 241,9900 |
| ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 437,0500 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **11.968,99**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21777 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 6.970,7317 | 1,0000000 | 6.970,7317 |
| Total de mão de obra: | | | | | 6.970,7317 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 6.970,7317 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 6.970,7317 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 270,5100 | 270,5100 |
| MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 |
| Total de materiais: | | | | 285,9700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-21756 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1,0000000 | mês | 94,3800 | 94,3800 |
| ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 153,5400 | 153,5400 |
| ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 11,1400 | 11,1400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 259,0600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.515,76



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21780 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 176,0000000 | hora | 32,5000 | 5.720,0000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5.720,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.720,00



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-21781 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 25,8793 | 1,0000000 | 25,8793 |

Total de mão de obra: 25,8793

| | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| Produção da Equipe | 1,00000 | Custo Horário da Execução | 25,8793 |
| | | Custo Unitário da Execução | 25,8793 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|---------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|---------------|
| ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,1300 | 0,1300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,1300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,50



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21782 - EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21746 EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 146,0000 | 146,0000 |
| Total de materiais: | | | | 146,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-21783 - FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21747 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 2,3500 | 2,3500 |
| Total de materiais: | | | | 2,3500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,35



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-21847 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2024

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-31410 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 246,1900 | 246,1900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 246,1900 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 246,19 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-21860 - BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE RODABANCADA (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| Total de materiais: | | | | 0,2434 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) | 0,2900000 | m2 | 210,7900 | 61,1291 |
| ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | 2,7797000 | Kg | 14,0000 | 38,9158 |
| ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0420000 | m3 | 566,1800 | 23,7796 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,0420000 | m3 | 120,5500 | 5,0631 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 22,6600 | 6,6469 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0293333 | hora | 31,2200 | 0,9158 |
| ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | 1,0000000 | m2 | 3,7400 | 3,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 140,1903 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,43



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-22016 - PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2025

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA | 0,1500000 | m | 16,6600 | 2,4990 |
| ED-20775 FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS | 0,1500000 | m | 7,7600 | 1,1640 |
| ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 269,9000 | 269,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 273,5630 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 273,56 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-22211 - ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM BARRA CHATA (1.1/2"X1/4") E BARRA CHATA (3/4"X1/4") , DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2025

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,1477762 | un | 3,4700 | 3,9828 |
| ED-20192 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,9947776 | m | 9,6500 | 19,2496 |
| ED-20196 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 8,2642468 | m | 19,2900 | 159,4173 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 18,1550703 | Kg | 11,3200 | 205,5154 |
| ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM] ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,0975610 | m | 4,1000 | 4,5000 |
| ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO | 1,6676320 | Kg | 3,5200 | 5,8701 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 398,5352 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 398,54



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS) | 4,0000000 | Kg | 13,2800 | 53,1200 |
| Total de materiais: | | | | 53,1200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

53,12



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-22249 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS) | 5,2000000 | Kg | 13,2800 | 69,0560 |
| Total de materiais: | | | | 69,0560 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

69,06



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-22250 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS) | 6,4000000 | Kg | 13,2800 | 84,9920 |
| Total de materiais: | | | | 84,9920 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,99



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-22417 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM BARRAS CHATAS, COM LARGURA MENORES QUE 2" (50,80MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0000412 | I | 28,8900 | 0,0012 |
| MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO) | 0,0001372 | I | 46,9400 | 0,0064 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0001016 | un | 0,8100 | 0,0001 |
| Total de materiais: | | | | 0,0077 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0293333 | hora | 26,8900 | 0,7888 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0586667 | hora | 32,8800 | 1,9290 |
| ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 0,0009677 | m2 | 15,7500 | 0,0152 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,7330 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,74



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-22707 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22708 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 2 PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"]) | 1,0000000 | un | 368,5100 | 368,5100 |
| Total de materiais: | | | | 368,5100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 24,4900 | 7,1837 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 30,4900 | 8,9437 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 16,1274 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 384,64 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-22714 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-22707 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,0000000 | un | 384,6400 | 384,6400 |
| ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS | 1,0000000 | un | 409,1500 | 409,1500 |
| ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,0000000 | un | 88,4400 | 88,4400 |
| ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM | 1,0000000 | un | 14,5500 | 14,5500 |
| ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,0000000 | un | 106,8700 | 106,8700 |
| ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,0000000 | un | 328,1200 | 328,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.331,7700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.331,77



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-24042 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-24046 FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM) | 1,0000000 | m | 1,6500 | 1,6500 |
| Total de materiais: | | | | 1,6500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0833333 | hora | 22,6600 | 1,8883 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0833333 | hora | 31,2200 | 2,6017 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,4900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,14



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-25185 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,0200000 | m2 | 69,0600 | 70,4412 |
| ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO | 5,3040000 | Kg | 3,5200 | 18,6701 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 89,1113 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,11

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO

Observação: AFERIDO 05/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" [180MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 2,2982 | 0,1659 | 1,0000000 | 2,2982 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,2982 |
| Produção da Equipe | 5.45450 | Custo Horário da Execução | | | | 2,2982 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0.4213 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0062500 | un | 3,5500 | 0,0222 |
| MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0062500 | un | 14,0600 | 0,0879 |
| Total de materiais: | | | | 0.1101 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO | 0,0189433 | m | 13,4700 | 0,2552 |
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 26,4700 | 4,8528 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 30,9900 | 5,6815 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,7895 |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 11,32 |
|--|-----------------------------------|--------------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 8,5074 | 0,0567 | 1,0000000 | 8,5074 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 8,5074 |
| Produção da Equipe | | | | | | 5,45450 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 8,5074 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 1,5597 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL) | 0,3433500 | Kg | 18,1500 | 6,2318 |
| Total de materiais: | | | | 6,2318 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 30,9900 | 5,6815 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,6815 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 13,47



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-26601 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240/NBR-5601) | 9,6000000 | Kg | 41,6900 | 400,2240 |
| Total de materiais: | | | | 400,2240 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 400,22 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-26604 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 8,5074 | 0,0567 | 1,0000000 | 8,5074 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 8,5074 |
| Produção da Equipe | | | | | | 5,45450 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 8,5074 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 1,5597 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-26580 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E309L-17 APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304) | 0,3333346 | Kg | 150,2100 | 50,0702 |
| Total de materiais: | | | | 50,0702 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 30,9900 | 5,6815 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,6815 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 57,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-26867 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" [180MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 2,2982 | 0,1659 | 1,0000000 | 2,2982 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,2982 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,20450 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 2,2982 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 11,2381 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4" [6, 4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8" [22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7" [180MM] APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0486840 | un | 14,0600 | 0,6845 |
| MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0020000 | Kg | 43,0900 | 0,0862 |
| MATED-18295 CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS) | 0,0778944 | un | 139,9000 | 10,8974 |
| Total de materiais: | | | | 11,6681 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,8728000 | m2 | 400,2200 | 349,3120 |
| ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | 1,5000000 | m | 57,3100 | 85,9650 |
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,8888889 | hora | 26,4700 | 129,4089 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,8888889 | hora | 30,9900 | 151,5067 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 716,1926 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | |
|---|----------------------------|--------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 739,10 |
|---|----------------------------|--------|



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-26989 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 2W AUTONOMIA: 6 HORAS FLUXO LUMINOSO: 100LM TENSÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | 1,0000000 | un | 18,0300 | 18,0300 |

Total de materiais: 18,0300

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 25,5200 | 4,6787 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 31,6400 | 5,8007 |

Total de serviços auxiliares: 10,4794

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,51



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-27079 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17749 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 84,2900 | 84,2900 |
| Total de materiais: | | | | 84,2900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3333333 | hora | 25,5200 | 34,0267 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3333333 | hora | 31,6400 | 42,1867 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 76,2134 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 160,50



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27080 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27079 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | 1,0000000 | un | 160,5000 | 160,5000 |
| ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/ LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,0000000 | un | 25,3300 | 50,6600 |
| ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | 2,0000000 | un | 18,4000 | 36,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 247,9600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,96



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27081 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17750 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 132,9500 | 132,9500 |
| Total de materiais: | | | | 132,9500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3333333 | hora | 25,5200 | 34,0267 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3333333 | hora | 31,6400 | 42,1867 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 76,2134 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 209,16 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27081 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | 1,0000000 | un | 209,1600 | 209,1600 |
| ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/ LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,0000000 | un | 25,3300 | 50,6600 |
| ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | 2,0000000 | un | 18,0200 | 36,0400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 295,8600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,86



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27085 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17752 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 93,7800 | 93,7800 |
| Total de materiais: | | | | 93,7800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1282051 | hora | 25,5200 | 28,7918 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1282051 | hora | 31,6400 | 35,6964 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 64,4882 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 158,27 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27086 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27085 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | 1,0000000 | un | 158,2700 | 158,2700 |
| ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/ LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,0000000 | un | 25,3300 | 50,6600 |
| ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | 2,0000000 | un | 18,4000 | 36,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 245,7300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,73



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-27089 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17754 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 151,0600 | 151,0600 |
| Total de materiais: | | | | 151,0600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1282051 | hora | 25,5200 | 28,7918 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1282051 | hora | 31,6400 | 35,6964 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 64,4882 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 215,55



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27090 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27089 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | 1,0000000 | un | 215,5500 | 215,5500 |
| ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/ LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,0000000 | un | 25,3300 | 50,6600 |
| ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | 2,0000000 | un | 18,0200 | 36,0400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 302,2500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,25



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27186 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2) | 1,5900000 | m2 | 8,9600 | 14,2464 |
| Total de materiais: | | | | 14,2464 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) | 0,3340000 | m2 | 210,7900 | 70,4039 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4666667 | hora | 22,6600 | 33,2347 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4666667 | hora | 31,2200 | 45,7893 |
| ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0668000 | m3 | 521,7300 | 34,8516 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 184,2795 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 198,53 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27548 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 07/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO) | 1,0000000 | un | 15,0100 | 15,0100 |
| Total de materiais: | | | | 15,0100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO | 0,0508000 | m | 13,4700 | 0,6843 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 30,9900 | 9,0904 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,7747 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 24,78 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27871 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|---------------------------------|
| MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591) | 0,3411220 | Kg | 12,0100 | 4,0969 |
| Total de materiais: | | | | 4,0969 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 4,10 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27878 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591) | 1,7858740 | Kg | 12,0100 | 21,4483 |
| Total de materiais: | | | | 21,4483 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 21,45 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27883 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591) | 3,6710747 | Kg | 12,0100 | 44,0896 |
| Total de materiais: | | | | 44,0896 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 44,09 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591) | 0,7183628 | Kg | 12,0100 | 8,6275 |
| Total de materiais: | | | | 8,6275 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 8,63 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27888 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591) | 1,4718411 | Kg | 12,0100 | 17,6768 |
| Total de materiais: | | | | 17,6768 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 17,68 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-27906 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580) | 6,2124336 | Kg | 15,8792 | 98,6485 |
| Total de materiais: | | | | 98,6485 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 98,65 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-28348 - REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 22,6600 | 20,7717 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 32,5200 | 29,8100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 50,5817 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,58



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-28423 - CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | 1,0000000 | m2 | 3,7400 | 3,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 3,74 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-28428 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | 12,0000000 | m2 | 257,0100 | 3.084,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3.084,1200 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 3.084,12 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-28454 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-28456 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4, 8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0500000 | m | 6,9300 | 7,2765 |
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5- 4,8MM) | 1,7000000 | un | 0,1300 | 0,2210 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,7000000 | un | 0,2800 | 0,4760 |
| Total de materiais: | | | | 7,9735 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 22,6600 | 2,7696 |
| ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 31,7100 | 7,7513 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,5209 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,49

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-28605 - GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Observação: AFERIDO 10/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|----------------------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 274,5913 | 82,4716 | 1,0000000 | 274,5913 |
| EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 22,0501 | 12,3030 | 1,0000000 | 22,0501 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 296,6414 |
| Produção da Equipe | | | Custo Horário da Execução | | | 296,6414 |
| 0.00000 | | | Custo Unitário da Execução | | | 296,6414 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: 296,64

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-28728 - FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA

Observação: AFERIDO 11/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO) | 1,0000 | 0,0000 | 1,3691 | 0,5826 | 1,0000000 | 1,3691 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 1,3691 |
| | | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | | 1,3691 |
| Produção da Equipe | 3.00000 | | Custo Unitário da Execução | | | 0.4564 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M) | 0,0336893 | Kg | 26,3700 | 0,8884 |
| MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA) | 1,1812500 | un | 0,7000 | 0,8269 |
| MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]) | 2,9531250 | un | 0,2000 | 0,5906 |
| MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1750000 | m | 7,3200 | 1,2810 |
| MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0500000 | m2 | 27,9000 | 29,2950 |
| Total de materiais: | | | | 32,8819 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20)MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,1250000 | m | 8,6300 | 9,7088 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 22,6600 | 7,5533 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 26,3800 | 8,7933 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26.0554 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 59,39 |
|---|----------------------------|-------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29067 - RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 11/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9777778 | hora | 22,6600 | 22,1564 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,1564 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

22,16



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29071 - ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m

Observação: AFERIDO 11/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0060000 | m3 | 645,0100 | 3,8701 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 22,6600 | 0,7553 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 31,2200 | 2,0813 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,7067 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6,71

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29110 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Observação: AFERIDO 12/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|----------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO*: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 3,8140 | 0,1406 | 1,0000000 | 3,8140 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 3,8140 |
| Produção da Equipe | 42.89990 | Custo Horário da Execução | | | | 3,8140 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,0889 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0233100 | hora | 22,6600 | 0,5282 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0233100 | hora | 31,2200 | 0,7277 |
| Total de servicos auxiliares: | | | | 1.2559 |

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 1,34 |
|--|-----------------------------------|-------------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-2915 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 17,1900 | 17,1900 |
| MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) | 3,0000000 | un | 0,7000 | 2,1000 |
| MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 2,0000000 | un | 3,5200 | 7,0400 |
| Total de materiais: | | | | 26,3300 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 26,33 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29220 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|--------------------------------|
| EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 292,7954 | 91,2965 | 1,0000000 | 292,7954 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 292,7954 |
| Produção da Equipe | | | | | | 352,24000 / 2,00000X + 3,70000 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 292,7954 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 1,6625X + 3,0756 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,66X + 3,08



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29221 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|--------------------------------|
| EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 292,7954 | 91,2965 | 1,0000000 | 292,7954 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 292,7954 |
| Produção da Equipe | | | | | | 361,76000 / 2,00000X + 3,80000 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 292,7954 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 1,6187X + 3,0756 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,62X + 3,08



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 8,4700 | 8,4700 |
| MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) | 3,0000000 | un | 0,5400 | 1,6200 |
| MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 2,0000000 | un | 2,5200 | 5,0400 |
| Total de materiais: | | | | 15,1300 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 15,13 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA Unidade: M3xKM

Observação: AFERIDO 12/2022

| Itens de Transporte | Consumo | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | Dens. | Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-----------|--------------|---------|--------|--------|----------|---------------------------------|
| ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM , DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | 1,0000000 | M3xK M | 1,66X + 3,08 | 20,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 1,8140 | 1,8140 |
| Total de itens de transporte: | | | | | | | | 1,8140 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | | | | | Custo Unitário do serviço: 1,81 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29234#1 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Observação: AFERIDO 12/2022

| Itens de Transporte | Consumo | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | Dens. | Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-----------|--------------|---------|--------|--------|----------|---------------------------------|
| ITED-29227#1 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM , DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | 1,0000000 | M3xK M | 1,62X + 3,08 | 30,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 1,7227 | 1,7227 |
| Total de itens de transporte: | | | | | | | | 1,7227 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | | | | | Custo Unitário do serviço: 1,72 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29280 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,2900000 | Kg | 54,8300 | 15,9007 |
| Total de materiais: | | | | 15,9007 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15,90



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29281 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,2000000 | Kg | 54,8300 | 10,9660 |
| Total de materiais: | | | | 10,9660 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 10,97 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29282 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,2000000 | Kg | 54,8300 | 10,9660 |
| Total de materiais: | | | | 10,9660 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 10,97 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29283 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,7670000 | Kg | 54,8300 | 42,0546 |
| Total de materiais: | | | | 42,0546 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 42,05 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29285 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,4680000 | Kg | 54,8300 | 25,6604 |
| Total de materiais: | | | | 25,6604 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 25,66 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29287 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,5170000 | Kg | 54,8300 | 28,3471 |
| Total de materiais: | | | | 28,3471 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 28,35 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29288 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO MÁXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,350 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,3500000 | Kg | 54,8300 | 19,1905 |
| Total de materiais: | | | | 19,1905 |

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 19,19 |
|---|----------------------------|-------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29289 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,367 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,3670000 | Kg | 54,8300 | 20,1226 |
| Total de materiais: | | | | 20,1226 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 20,12 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29290 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,1500000 | Kg | 54,8300 | 8,2245 |
| Total de materiais: | | | | 8,2245 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 8,22 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29291 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,600 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,6000000 | Kg | 54,8300 | 32,8980 |
| Total de materiais: | | | | 32,8980 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 32,90 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29292 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,3170000 | Kg | 54,8300 | 17,3811 |
| Total de materiais: | | | | 17,3811 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 17,38 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29293 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE |MASSA LINEAR: 0,117 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,1170000 | Kg | 54,8300 | 6,4151 |
| Total de materiais: | | | | 6,4151 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 6,42 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29294 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,6590000 | Kg | 54,8300 | 36,1330 |
| Total de materiais: | | | | 36,1330 |

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 36,13 |
|---|----------------------------|-------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29295 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,4500000 | Kg | 54,8300 | 24,6735 |
| Total de materiais: | | | | 24,6735 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 24,67 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29296 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 1,0000000 | Kg | 54,8300 | 54,8300 |
| Total de materiais: | | | | 54,8300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

54,83



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29297 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,5500000 | Kg | 54,8300 | 30,1565 |
| Total de materiais: | | | | 30,1565 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

30,16



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29298 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,5800000 | Kg | 54,8300 | 31,8014 |
| Total de materiais: | | | | 31,8014 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 31,80 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 8,4700 | 8,4700 |
| MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) | 4,0000000 | un | 0,5400 | 2,1600 |
| MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 1,0000000 | un | 2,5200 | 2,5200 |
| Total de materiais: | | | | 13,1500 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 13,15 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29302 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,2950000 | Kg | 54,8300 | 16,1749 |
| Total de materiais: | | | | 16,1749 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16,17



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29319 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,7000000 | Kg | 54,8300 | 38,3810 |
| Total de materiais: | | | | 38,3810 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 38,38 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29320 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 1,0320000 | Kg | 54,8300 | 56,5846 |
| Total de materiais: | | | | 56,5846 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 56,58 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29321 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 1,0870000 | Kg | 54,8300 | 59,6002 |
| Total de materiais: | | | | 59,6002 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 59,60 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29322 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) | 0,2400000 | Kg | 54,8300 | 13,1592 |
| Total de materiais: | | | | 13,1592 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13,16



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29386 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]) FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0450000 | m2 | 177,7800 | 8,0001 |
| Total de materiais: | | | | 8,0001 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 17,60 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29387 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0450000 | m2 | 177,7800 | 8,0001 |
| Total de materiais: | | | | 8,0001 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 17,60 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29388 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|----------------------------------|
| MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0900000 | m2 | 99,6000 | 8,9640 |
| Total de materiais: | | | | 8,9640 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 18,56 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29389 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0150000 | m2 | 99,6000 | 1,4940 |
| Total de materiais: | | | | 1,4940 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 11,09 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29390 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|----------------------------------|
| MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0150000 | m2 | 99,6000 | 1,4940 |
| Total de materiais: | | | | 1,4940 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 11,09 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29395 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-31384 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CÓDIGO: E12 FORMATO: QUADRADO MATERIAL: ADESIVO DIMENSÃO: 100X100CM) | 1,0000000 | m2 | 73,4400 | 73,4400 |
| Total de materiais: | | | | 73,4400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 83,04 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29400 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0722000 | m2 | 239,1488 | 17,2665 |
| Total de materiais: | | | | 17,2665 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 26,87 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2024
Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG
Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem
Latitude : -19.89783439252736
Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado
Dimensão : 5.044,410 m2
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 14/10/2024
Região Central
Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29452 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM REFERÊNCIA: DOB-692 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | 3,0000000 | un | 15,0000 | 45,0000 |
| Total de materiais: | | | | 45,0000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | 1,0000000 | un | 73,8700 | 73,8700 |
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619046 | hora | 26,4700 | 6,9326 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5238093 | hora | 30,9900 | 16,2329 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 97,0355 |
| Este serviço segue a metodologia Sisor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 142,04 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29454 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | 4,0000000 | un | 1,6000 | 6,4000 |
| MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335) | 1,0000000 | un | 1,4200 | 1,4200 |
| MATED-29314 FECHO CONCHA PARA PORTA/JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA CHAVE: INCLUSA LINGUETA: INCLUSA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | 2,0000000 | un | 28,9400 | 57,8800 |
| MATED-29324 CONTRA FECHO (REFERÊNCIA: CON-370 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) | 2,0000000 | un | 3,6600 | 7,3200 |
| MATED-29325 ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-439 CAPACIDADE DE CARGA*: 80KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,0000000 | un | 15,0000 | 60,0000 |
| MATED-29326 TAMPA FURO (MEDIDA: 3/8" REFERÊNCIA: NYL-042) | 12,0000000 | un | 0,2900 | 3,4800 |
| Total de materiais: | | | | 136,5000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2820512 | hora | 26,4700 | 7,4659 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5641023 | hora | 30,9900 | 17,4815 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 24,9474 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 161,45



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29455 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0016000 | m3 | 645,0100 | 1,0320 |
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296289 | hora | 26,4700 | 43,1363 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296289 | hora | 30,9900 | 50,5022 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 94,6705 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,67



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29456 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333330 | hora | 22,6600 | 16,6173 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333330 | hora | 30,9900 | 22,7260 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 39,3433 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

39,34



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29479 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA | 1,0000000 | un | 142,0400 | 142,0400 |
| ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA | 1,6800000 | m2 | 94,6700 | 159,0456 |
| ED-29507 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | un | 1.525,6200 | 1.525,6200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.826,7056 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.826,71



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29507 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]) | 19,7500000 | un | 0,2000 | 3,9500 |
| MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239) | 4,3868000 | m | 1,7900 | 7,8524 |
| Total de materiais: | | | | 11,8024 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M) | 2,8253500 | m | 15,9000 | 44,9231 |
| ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 5,0000000 | m | 10,9700 | 54,8500 |
| ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 5,0000000 | m | 10,9700 | 54,8500 |
| ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M) | 6,0800400 | m | 6,4200 | 39,0339 |
| ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M) | 4,3868000 | m | 36,1300 | 158,4951 |
| ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1, 000 KG/M) | 0,7134000 | m | 54,8300 | 39,1157 |
| ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG /M) | 0,7134000 | m | 30,1600 | 21,5161 |
| ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M) | 5,0000000 | m | 31,8000 | 159,0000 |
| ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M) | 19,1471500 | m | 16,1700 | 309,6094 |
| ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 16,0757966 | Kg | 39,3400 | 632,4218 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.513,8151 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.525,62



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29518 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]) | 16,6666667 | un | 0,2000 | 3,3333 |
| MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM REFERÊNCIA: GUA-007) | 1,2500000 | m | 3,0600 | 3,8250 |
| MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM REFERÊNCIA: GUA-053) | 6,2816667 | m | 1,7100 | 10,7417 |
| MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239) | 5,2927778 | m | 1,7900 | 9,4741 |
| Total de materiais: | | | | 27,3741 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 3,6111111 | m | 10,9700 | 39,6139 |
| ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 3,6111111 | m | 10,9700 | 39,6139 |
| ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO MÁXIM-AR MASSA LINEAR: 0,350 KG/M) | 3,6111111 | m | 19,1900 | 69,2972 |
| ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,367 KG/M) | 1,1858333 | m | 20,1200 | 23,8590 |
| ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: PINGADEIRA MASSA LINEAR: 0,150 KG/M) | 1,2500000 | m | 8,2200 | 10,2750 |
| ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: COLUNA COM OLHAL MASSA LINEAR: 0,600 KG/M) | 1,9655556 | m | 32,9000 | 64,6668 |
| ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M) | 5,2927778 | m | 6,4200 | 33,9796 |
| ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,450 KG/M) | 4,2168056 | m | 24,6700 | 104,0286 |
| ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 5,8478517 | Kg | 39,3400 | 230,0545 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 615,3885 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

642,76



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29519 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]) | 10,4166667 | un | 0,2000 | 2,0833 |

Total de materiais: 2,0833

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 4,1666667 | m | 10,9700 | 45,7083 |
| ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) | 4,1666667 | m | 10,9700 | 45,7083 |
| ED-29292 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO FIXO MASSA LINEAR: 0,317 KG/M) | 4,1666667 | m | 17,3800 | 72,4167 |
| ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M) | 4,0079167 | m | 6,4200 | 25,7308 |
| ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 3,4564263 | Kg | 39,3400 | 135,9758 |

Total de serviços auxiliares: 325,5399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,62

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29558 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Observação: AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|----------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM* LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM* OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 0,7790 | 0,6572 | 1,0000000 | 0,7790 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,7790 |
| Produção da Equipe | 10,90910 | Custo Horário da Execução | | | | 0,7790 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,0714 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0229167 | hora | 26,4700 | 0,6066 |
| ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 30,9900 | 2,8408 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,4474 |

| | | |
|---|----------------------------|------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 3,52 |
|---|----------------------------|------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-29581 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,0148000 | Kg | 19,0000 | 0,2812 |
| MATED-29525 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 1,48KG/M2) | 1,1000000 | m2 | 14,9700 | 16,4670 |
| MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO : MENOR OU IGUAL 12,5MM) | 5,1000000 | un | 0,4100 | 2,0910 |
| Total de materiais: | | | | 18,8392 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0648968 | hora | 25,0200 | 1,6237 |
| ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0648968 | hora | 30,9900 | 2,0112 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,6349 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,47



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29582 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,0220000 | Kg | 19,0000 | 0,4180 |
| MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2) | 1,1000000 | m2 | 22,2300 | 24,4530 |
| MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO : MENOR OU IGUAL 12,5MM) | 5,1000000 | un | 0,4100 | 2,0910 |
| Total de materiais: | | | | 26,9620 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0964912 | hora | 25,0200 | 2,4142 |
| ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0964912 | hora | 30,9900 | 2,9903 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,4045 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 32,37 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO) | 0,2100000 | I | 17,5000 | 3,6750 |
| Total de materiais: | | | | 3,6750 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 26,8900 | 2,1910 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 32,8800 | 1,3396 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,5306 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,21

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29686 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO
MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Observação: AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6651 | 0,7158 | 1,0000000 | 2,6651 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6651 |
| Produção da Equipe | 0,16360 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6651 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 16,2903 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0500000 | un | 62,5200 | 3,1260 |
| Total de materiais: | | | | 3.1260 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,1111111 | hora | 22,6600 | 138,4778 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 31,2200 | 19,0789 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 157,5567 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: 176,97

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29742 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Observação: AFERIDO 03/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|----------------------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 274,5913 | 82,4716 | 1,0000000 | 274,5913 |
| EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 22,0501 | 12,3030 | 1,0000000 | 22,0501 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 296,6414 |
| Produção da Equipe | | | Custo Horário da Execução | | | 296,6414 |
| 2,42436 | | | Custo Unitário da Execução | | | 122,3586 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-29749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 5.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 95KG)*-VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 2.616,9900 | 2.616,9900 |
| Total de materiais: | | | | 2.616,9900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2" | 2,0000000 | un | 72,8200 | 145,6400 |
| ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | 1,0000000 | un | 67,7400 | 67,7400 |
| ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | 3,3300000 | m | 57,1100 | 190,1763 |
| ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | 1,0000000 | un | 103,1200 | 103,1200 |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,4761905 | hora | 24,4900 | 256,5619 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|-----------|------|---------|-------------------------------------|
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,2380952 | hora | 30,4900 | 159,7095 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 922,9477 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 3.662,30 |



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29819 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29857 CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA | 2,0000000 | un | 4.533,3600 | 9.066,7200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9.066,7200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.066,72



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-29820 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Observação: AFERIDO 03/2023

| Itens de Transporte | Consumo | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | Dens. | Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|---------|----------|--------|--------|----------|----------------------------------|
| ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS | 1,0000000 | km | 23,67X | 100,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 23,6700 | 23,6700 |
| Total de itens de transporte: | | | | | | | | 23,6700 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | | | | | Custo Unitário do serviço: 23,67 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-29857 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3 ,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M) | 1,0000 | 0,0000 | 61,3214 | 29,7269 | 1,0000000 | 61,3214 |
| EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO*: 41. 000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 431,7345 | 107,3420 | 1,0000000 | 431,7345 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 493,0559 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,11290 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 493,0559 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 4.367,1913 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,3333333 | hora | 22,6600 | 166,1733 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 166,1733 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.533,36



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-3021 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 17,1900 | 17,1900 |
| MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) | 4,0000000 | un | 0,7000 | 2,8000 |
| MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 1,0000000 | un | 3,5200 | 3,5200 |
| Total de materiais: | | | | 23,5100 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 23,51 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2024
Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG
Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem
Latitude : -19.89783439252736
Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado
Dimensão : 5.044,410 m2
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 14/10/2024
Região Central
Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-31410 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE /GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 6,4829 | 1,4547 | 1,0000000 | 6,4829 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 6,4829 |
| Produção da Equipe | | | | | | 1,27500 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 6,4829 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 5,0846 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0006667 | un | 340,9200 | 0,2273 |
| MATED-31409 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 84KG/ M2) *FONTE NBR 6120 | 1,0000000 | m2 | 200,0000 | 200,0000 |
| Total de materiais: | | | | 200,2273 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7407407 | hora | 22,6600 | 16,7852 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7407407 | hora | 32,5200 | 24,0889 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 40,8741 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 246,19



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31428 - FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,1300000 | m | 12,0800 | 1,5704 |
| ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,1150000 | m | 2,5400 | 0,2921 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 0,1834500 | Kg | 11,3200 | 2,0767 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,9392 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,94



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31468 - ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA) | 1,0500000 | m2 | 8,1000 | 8,5050 |
| Total de materiais: | | | | 8,5050 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 22,6600 | 8,3087 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 31,2200 | 22,8947 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,2034 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,71



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1260000 | m | 1,9100 | 0,2407 |
| Total de materiais: | | | | 0,2407 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 22,6600 | 5,5391 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 31,2200 | 3,8158 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,3549 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 9,60 |



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-31563 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8415 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) | 0,2000000 | m2 | 211,3000 | 42,2600 |
| ED-8416 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 19,9600 | 19,9600 |
| ED-8417 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 6,0300 | 6,0300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 68,2500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

68,25



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31565 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8433 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | 0,3333333 | m2 | 204,5800 | 68,1933 |
| ED-8434 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 19,9600 | 19,9600 |
| ED-8435 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 6,0300 | 6,0300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 94,1833 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,18



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31569 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8418 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) | 0,2000000 | m2 | 154,8700 | 30,9740 |
| ED-8419 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 41,7100 | 41,7100 |
| ED-8420 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 8,4800 | 8,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 81,1640 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,16



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31573 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8436 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | 0,3333333 | m2 | 148,8900 | 49,6300 |
| ED-8437 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 23,3600 | 23,3600 |
| ED-8438 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 8,4800 | 8,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 81,4700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,47



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31579 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) | 0,2000000 | m2 | 137,0900 | 27,4180 |
| ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 17,1900 | 17,1900 |
| ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 4,5200 | 4,5200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 49,1280 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,13



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31581 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8439 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | 0,3333333 | m2 | 131,3600 | 43,7867 |
| ED-8440 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 17,1900 | 17,1900 |
| ED-8441 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 4,5200 | 4,5200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 65,4967 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,50



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAUnidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM* APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | m | 3,1500 | 3,1500 |
| Total de materiais: | | | | 3,1500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0293333 | hora | 22,6600 | 0,6647 |
| ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0293333 | hora | 25,0600 | 0,7351 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,3998 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 4,55 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31795 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21925 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 5/8" [15, 88MM] BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 5,31KG/M2) | 1,6065000 | m2 | 121,3200 | 194,9006 |
| Total de materiais: | | | | 194,9006 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0, 63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,0630000 | m | 6,4000 | 0,4032 |
| ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 5,4600000 | m | 5,5800 | 30,4668 |
| ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 1,8900000 | m | 12,0800 | 22,8312 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 21,7953000 | Kg | 11,3200 | 246,7228 |
| ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 5,8800000 | m | 17,6800 | 103,9584 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 404,3824 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 599,28



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-31798 - MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,0833333 | m | 6,4000 | 0,5333 |
| ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,0000000 | m | 12,0800 | 12,0800 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 1,2425000 | Kg | 11,3200 | 14,0651 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,6784 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 26,68 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-31800 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: un

Observação: AFERIDO 06/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2) | 1,0000000 | un | 22,8400 | 22,8400 |

Total de materiais: 22,8400

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO | 3,0000000 | un | 24,7800 | 74,3400 |
| ED-31795 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30) MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | un | 599,2800 | 599,2800 |
| ED-31798 MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 4,6000000 | un | 26,6800 | 122,7280 |
| ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | 3,6000000 | m2 | 35,4500 | 127,6200 |
| ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA | 1,8000000 | m2 | 164,4000 | 295,9200 |

Total de serviços auxiliares: 1.219,8880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.242,73



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-32246 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 07/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2400000 | m2 | 412,2700 | 98,9448 |
| Total de materiais: | | | | 98,9448 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 108,54 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-32247 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 07/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0722000 | m2 | 412,2700 | 29,7659 |
| Total de materiais: | | | | 29,7659 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 39,37 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-3233#1 - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE

REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM

RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR

CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO,

COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-16331 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE | 1,0000000 | mês | 1.935,0230 | 1.935,0230 |
| REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM | | | | |
| RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR | | | | |
| CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM | | | | |
| SEGURO TOTAL | | | | |
| MATED-16332 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO HATCH, | 2.000,0000000 | km | 1,0751 | 2.150,2000 |
| OBEDECIDOS OS SEGUINTE | | | | |
| REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM | | | | |
| RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR | | | | |
| CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, | | | | |
| EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E | | | | |
| COMBUSTÍVEL | | | | |

Total de materiais:

4.085,2230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.085,22



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-33734 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA| MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 10/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 0,0090000 | m3 | 4.696,9600 | 42,2726 |
| Total de materiais: | | | | 42,2726 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 42,27 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-33845 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM [TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Observação: AFERIDO 10/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,0131363 | Kg | 17,8300 | 0,2342 |
| Total de materiais: | | | | 0,2342 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,0200000 | m2 | 467,4000 | 9,3480 |
| ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,0500000 | m | 42,2700 | 44,3835 |
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2037036 | hora | 24,8600 | 5,0641 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2037036 | hora | 30,4600 | 6,2048 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 65,0004 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 65,23 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-33940 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM) | 2,2727273 | un | 6,8700 | 15,6136 |
| Total de materiais: | | | | 15,6136 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-33845 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | 0,3333333 | m | 65,2300 | 21,7433 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 21,7433 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 37,36 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-33940#1 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-33940 ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS | 1,0000000 | m2 | 37,3600 | 37,3600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 37,3600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 37,36 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2) | 1,0000000 | un | 0,1600 | 0,1600 |
| Total de materiais: | | | | 0,1600 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 25,5200 | 0,8507 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 31,6400 | 1,0547 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,9054 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2,07 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-34439 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34413 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2) | 1,0000000 | un | 0,3400 | 0,3400 |
| Total de materiais: | | | | 0,3400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0498866 | hora | 25,5200 | 1,2731 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0498866 | hora | 31,6400 | 1,5784 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,8515 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 3,19 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-34449 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2

Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-6409 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUIROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA) | 1,0000000 | un | 5,2500 | 5,2500 |
| Total de materiais: | | | | 5,2500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 25,5200 | 1,7013 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 31,6400 | 2,1093 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,8106 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 9,06 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5kA/6kA) | 1,0000000 | un | 14,4200 | 14,4200 |
| Total de materiais: | | | | 14,4200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 | 1,0000000 | un | 2,0700 | 2,0700 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 25,5200 | 0,8507 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 31,6400 | 2,1093 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,0300 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 19,45 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-34466 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-22664 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA) | 1,0000000 | un | 16,0100 | 16,0100 |

Total de materiais: 16,0100

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 | 1,0000000 | un | 3,1900 | 3,1900 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0416667 | hora | 25,5200 | 1,0633 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0833333 | hora | 31,6400 | 2,6367 |

Total de serviços auxiliares: 6,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,90



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-4120#1 - NO-BREAK 2KVA, BIFÁSICO, 220V | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-18597 NO-BREAK 2KVA, BIFÁSICO, 220V | 1,0000000 | un | 4.824,0000 | 4.824,0000 |
| Total de materiais: | | | | 4.824,0000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 25,5200 | 5,1040 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 31,6400 | 6,3280 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,4320 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 4.835,43 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4418 - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE

REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-16333 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE | 1,0000000 | mês | 1.911,9222 | 1.911,9222 |
| REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL | | | | |
| MATED-16334 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE | 1.000,0000000 | km | 1,0826 | 1.082,6000 |
| REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL | | | | |
| Total de materiais: | | | | 2.994,5222 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.994,52



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4498 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 48,5800 | 48,5800 |
| MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) | 3,0000000 | un | 1,3600 | 4,0800 |
| MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 2,0000000 | un | 10,4600 | 20,9200 |
| Total de materiais: | | | | 73,5800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 73,58 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4499 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 8,4700 | 8,4700 |
| MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) | 2,0000000 | un | 0,5400 | 1,0800 |
| MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | 3,0000000 | un | 2,5200 | 7,5600 |
| Total de materiais: | | | | 17,1100 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 17,11 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4729#1 - ESQUADRIA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JANELAS TIPO MÁXIMO-AR SEM VIDRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM BRAÇO DE ACIONAMENTO INTERNO REF.: FERMAX OU EQUIVALENTE

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA | 1,0000000 | m2 | 94,6700 | 94,6700 |
| ED-29518 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 642,7600 | 642,7600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 737,4300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 737,43



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4729#2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JANELA FIXA,COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA | 1,0000000 | m2 | 94,6700 | 94,6700 |
| ED-29519 JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 327,6200 | 327,6200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 422,2900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 422,29



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48156 - ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ACE-ASS-005
AFERIDO 01/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO PADRÃO: POPULAR ACESSÓRIOS: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 35,8100 | 35,8100 |
| Total de materiais: | | | | 35,8100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 24,4900 | 4,4898 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,4898 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

40,30



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48157#1 - ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)

Unidade: un

Observação: ACE-ASS-015

INATIVADO 01/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-25601 ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) | 1,0000000 | un | 1.517,9300 | 1.517,9300 |
| Total de materiais: | | | | 1.517,9300 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 24,4900 | 4,4898 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,4898 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.522,42



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48158 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO Unidade: un

Observação: ACE-BAN-010
AFERIDO 02/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12151 BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO CANTOS: ARREDONDADOS CARGA MÍNIMA SUPORTADA: 150KG COMPRIMENTO: 70CM PROFUNDIDADE: 45CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS) | 1,0000000 | un | 486,3800 | 486,3800 |
| Total de materiais: | | | | 486,3800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 31,2200 | 15,2631 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,3413 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 512,72



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-4816#10 - PORTA ACÚSTICA (90X210) 1 FOLHA, COMPOSTA POR PAINÉIS DE MDF E MANTA DE POLIESTER, RW 34DB, ACABAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA, BARRAS ANTIPÂNICO. COMPLETA, INCLUSIVE, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18283 PORTA ACÚSTICA (90X210) 1 FOLHA, COMPOSTA POR PAINÉIS DE MDF E MANTA DE POLIESTER, RW 34DB, ACABAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA, BARRAS ANTIPÂNICO | 1,0000000 | un | 9.670,0000 | 9.670,0000 |
| Total de materiais: | | | | 9.670,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 3,0000000 | un | 23,8600 | 71,5800 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1282051 | hora | 24,8600 | 28,0472 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1282051 | hora | 34,7400 | 39,1938 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 138,8210 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.808,82



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-4816#13 - PORTA MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17682 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (100X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 528,4500 | 528,4500 |
| ED-17684 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (100X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 464,8000 | 464,8000 |
| ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ | 2,0000000 | un | 109,6400 | 219,2800 |
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 3,0000000 | un | 23,8600 | 71,5800 |
| ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | 1,0000000 | un | 121,7500 | 121,7500 |

Total de serviços auxiliares: 1.405,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.405,86



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4816#14 - PORTA MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (110X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17688 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (110X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 567,6000 | 567,6000 |
| ED-17689 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 110 CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 503,6800 | 503,6800 |
| ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ | 2,0000000 | un | 109,6400 | 219,2800 |
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 3,0000000 | un | 23,8600 | 71,5800 |
| ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | 1,0000000 | un | 121,7500 | 121,7500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.483,8900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.483,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-4816#15 - PORTA ACÚSTICA (160X210) 2 FOLHAS DE ABRIR, COMPOSTA POR PAINÉIS DE MDF E MANTA DE POLIESTER, RW 34DB, ACABAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA, BARRAS ANTIPÂNICO, COMPLETA, INCLUSIVE, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18363 PORTA ACÚSTICA (160X210) 2 FOLHAS DE ABRIR, COMPOSTA POR PAINÉIS DE MDF E MANTA DE POLIESTER, RW 34DB, ACABAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA, BARRAS ANTIPÂNICO | 1,0000000 | un | 15.080,0000 | 15.080,0000 |
| Total de materiais: | | | | 15.080,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 6,0000000 | un | 23,8600 | 143,1600 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 24,8600 | 37,2900 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 34,7400 | 52,1100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 232,5600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.312,56



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4816#16 - PORTA ACÚSTICA (190X210CM), 2 FOLHAS DE ABRIR, COMPOSTA POR PAINÉIS DE MDF E MANTA DE POLIESTER, RW 34DB, ACABAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA, BARRAS ANTIPÂNICO, COMPLETA, INCLUSIVE, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18375 PORTA ACÚSTICA (190X210CM), 2 FOLHAS DE ABRIR, COMPOSTA POR PAINÉIS DE MDF E MANTA DE POLIESTER, RW 34DB, ACABAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA , BARRAS ANTIPÂNICO | 1,0000000 | un | 16.970,0000 | 16.970,0000 |
| Total de materiais: | | | | 16.970,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 6,0000000 | un | 23,8600 | 143,1600 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 24,8600 | 37,2900 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 34,7400 | 52,1100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 232,5600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.202,56



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-4816#7 - PORTA CORTA-FOGO (110X210CM), EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 1 FOLHA DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COMPLETA, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,0200000 | m3 | 140,0114 | 2,8002 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,0200000 | m3 | 137,5235 | 2,7505 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 8,7000000 | Kg | 0,7100 | 6,1770 |
| MATED-17691 PORTA CORTA-FOGO (110X210CM), EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 1 FOLHA DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COMPLETA, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 1,0000000 | un | 3.145,0000 | 3.145,0000 |
| Total de materiais: | | | | 3.156,7277 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0000000 | hora | 22,6600 | 90,6400 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0000000 | hora | 31,2200 | 124,8800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 215,5200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.372,25



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4816#8 - PORTA CORTA-FOGO (200X210CM), EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COMPLETA, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,0200000 | m3 | 140,0114 | 2,8002 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,0200000 | m3 | 137,5235 | 2,7505 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 8,7000000 | Kg | 0,7100 | 6,1770 |
| MATED-17692 PORTA CORTA-FOGO (200X210CM), EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COMPLETA, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 1,0000000 | un | 11.869,7000 | 11.869,7000 |
| Total de materiais: | | | | 11.881,4277 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,0000000 | hora | 22,6600 | 113,3000 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,0000000 | hora | 31,2200 | 156,1000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 269,4000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.150,83



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-4816#9 - PORTA EM ALUMÍNIO (200X210CM), COM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 8MM, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COMPLETA, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FERRAGENS Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17740 PORTA EM ALUMÍNIO (200X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | un | 1.263,8300 | 1.263,8300 |
| ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA | 1,0000000 | un | 161,4500 | 161,4500 |
| ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA | 4,2000000 | m2 | 94,6700 | 397,6140 |
| ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | 4,2000000 | m2 | 35,8700 | 150,6540 |
| ED-51159 VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/ PERFIL | 4,2000000 | m2 | 344,0000 | 1.444,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3.418,3480 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.418,35



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48160 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ACE-BAR-005
AFERIDO 06/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12063 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS) | 1,0000000 | un | 170,0000 | 170,0000 |
| MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM) | 6,0000000 | un | 0,1400 | 0,8400 |
| MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM) | 6,0000000 | un | 0,4100 | 2,4600 |
| Total de materiais: | | | | 173,3000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 31,2200 | 15,2631 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,3413 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,64



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48163 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ACE-BAR-020
AFERIDO 06/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-12066 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 40CM INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS) | 1,0000000 | un | 118,1500 | 118,1500 |
| MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 32MM DIÂMETRO: 3, 9MM) | 6,0000000 | un | 0,1100 | 0,6600 |
| Total de materiais: | | | | 118,8100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 22,6600 | 9,2319 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 31,2200 | 12,7193 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 21,9512 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 140,76 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48176 - CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ACE-CAB-015
AFERIDO 01/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12134 CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES ACABAMENTO: CROMADO ACESSÓRIOS: INCLUSOS) | 1,0000000 | un | 18,5100 | 18,5100 |
| Total de materiais: | | | | 18,5100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1145833 | hora | 22,6600 | 2,5965 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2291667 | hora | 31,2200 | 7,1546 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,7511 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,26



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48182 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ACE-PAP-020
AFERIDO 01/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS MATERIAL: PLÁSTICO ACESSÓRIOS: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 45,9800 | 45,9800 |
| Total de materiais: | | | | 45,9800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,8791 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 72,86 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48183 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO Unidade: un

Observação: ACE-PAP-025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M] ACESSÓRIOS: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 46,9500 | 46,9500 |

Total de materiais: 46,9500

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,83



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48188 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ACE-SAB-025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM ACESSÓRIOS: INCLUSO APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 35,9000 | 35,9000 |
| Total de materiais: | | | | 35,9000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,8791 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,78



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Observação: ALV-BLO-020
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12092 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM CLASSE: D) | 10,3000000 | un | 3,1500 | 32,4450 |
| MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D) | 2,5750000 | un | 2,4000 | 6,1800 |
| Total de materiais: | | | | 38,6250 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0077715 | m3 | 447,6300 | 3,4788 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3120567 | hora | 22,6600 | 7,0712 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6241135 | hora | 31,2200 | 19,4848 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 30,0348 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,66



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48196 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Observação: ALV-BLO-030
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM CLASSE: D) | 10,3000000 | un | 4,0300 | 41,5090 |
| MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D) | 2,5750000 | un | 3,0600 | 7,8795 |
| Total de materiais: | | | | 49,3885 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0164065 | m3 | 447,6300 | 7,3440 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3859649 | hora | 22,6600 | 8,7460 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7719298 | hora | 31,2200 | 24,0996 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 40,1896 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,58



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48227 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO Unidade: m2

REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Observação: ALV-TIJ-005

AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 83,3333333 | un | 1,1000 | 91,6667 |
| Total de materiais: | | | | 91,6667 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0232650 | m3 | 447,6300 | 10,4141 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5238095 | hora | 22,6600 | 11,8695 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 31,2200 | 32,7067 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 54,9903 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 146,66



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48231 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Observação: ALV-TIJ-025
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM) | 17,5000000 | un | 1,5000 | 26,2500 |
| Total de materiais: | | | | 26,2500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0091080 | m3 | 447,6300 | 4,0770 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 22,6600 | 7,5533 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6666667 | hora | 31,2200 | 20,8133 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,4436 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,69



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48232 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Observação: ALV-TIJ-030
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM) | 17,5000000 | un | 1,9100 | 33,4250 |
| Total de materiais: | | | | 33,4250 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0141680 | m3 | 447,6300 | 6,3420 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3594771 | hora | 22,6600 | 8,1458 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7189542 | hora | 31,2200 | 22,4458 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,9336 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,36



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48246 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA

Unidade: m2

Observação: AND-FAC-011
AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1929825 | hora | 22,6600 | 4,3730 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1929825 | hora | 26,3800 | 5,0909 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,4639 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9,46



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48249 - TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO Unidade: m2

Observação: AND-TEL-006
AFERIDO 10/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M) | 1,2075000 | m2 | 3,0900 | 3,7312 |
| MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M) | 0,0113400 | Kg | 35,9100 | 0,4072 |
| MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA) | 4,2000000 | un | 0,1600 | 0,6720 |
| Total de materiais: | | | | 4,8104 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 22,6600 | 1,6617 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 30,7700 | 2,2565 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,9182 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,73



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48262 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT

Unidade: U

Observação: ARC-MAN-020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13021 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/2" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8, 70PSI]) - IPRM | 1,0000000 | un | 449,4125 | 449,4125 |
| Total de materiais: | | | | 449,4125 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 24,4900 | 24,4900 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 30,4900 | 30,4900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 54,9800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 504,39 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48275 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,5600000 | m | 0,1200 | 0,0672 |
| MATED-12963 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 55,6500 | 55,6500 |
| Total de materiais: | | | | 55,7172 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 24,4900 | 14,6940 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 30,4900 | 18,2940 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,9880 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,71**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-48281 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | | | | Unidade: U |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,5600000 | m | 0,1200 | 0,0672 |
| MATED-12957 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: PN16) | 1,0000000 | un | 72,6600 | 72,6600 |
| Total de materiais: | | | | 72,7272 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1500000 | hora | 24,4900 | 3,6735 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1500000 | hora | 30,4900 | 4,5735 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,2470 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 80,97 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48295 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6, 3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR Unidade: Kg

Observação: ARM-AÇO-005
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M) | 0,3850000 | Kg | 8,7800 | 3,3803 |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,0300000 | Kg | 19,0000 | 0,5700 |
| MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M) | 0,2750000 | Kg | 8,1750 | 2,2481 |
| MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M) | 0,2200000 | Kg | 8,3450 | 1,8359 |
| MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M) | 0,2200000 | Kg | 8,2600 | 1,8172 |
| MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | 0,2640000 | un | 0,3700 | 0,0977 |

Total de materiais: 9,9492

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0458333 | hora | 25,0200 | 1,1467 |
| ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 30,9900 | 2,8408 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,9875 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,94



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48297 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4, 2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR Unidade: Kg

Observação: ARM-AÇO-015
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M) | 0,0220000 | Kg | 8,4323 | 0,1855 |
| MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M) | 1,0780000 | Kg | 8,4650 | 9,1253 |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,0300000 | Kg | 19,0000 | 0,5700 |
| MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | 0,2640000 | un | 0,3700 | 0,0977 |
| Total de materiais: | | | | 9,9785 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0458333 | hora | 25,0200 | 1,1467 |
| ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916666 | hora | 30,9900 | 2,8407 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,9874 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,97



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Observação: ARM-AÇO-020
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M) | 0,1320000 | Kg | 8,3700 | 1,1048 |
| MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M) | 0,2530000 | Kg | 8,7800 | 2,2213 |
| MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M) | 0,0110000 | Kg | 8,4323 | 0,0928 |
| MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M) | 0,1540000 | Kg | 8,4650 | 1,3036 |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,0300000 | Kg | 19,0000 | 0,5700 |
| MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M) | 0,2090000 | Kg | 8,1750 | 1,7086 |
| MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M) | 0,1650000 | Kg | 8,3450 | 1,3769 |
| MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M) | 0,1540000 | Kg | 8,2600 | 1,2720 |
| MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M) | 0,0220000 | Kg | 8,9185 | 0,1962 |
| MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | 0,2240000 | un | 0,3700 | 0,0829 |
| MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM) | 0,0400000 | un | 1,9900 | 0,0796 |
| Total de materiais: | | | | 10,0087 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0458333 | hora | 25,0200 | 1,1467 |
| ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 30,9900 | 2,8408 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,9875 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48301 - ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-005

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2155000 | m3 | 140,0114 | 170,1839 |
| MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) | 243,0000000 | Kg | 1,1300 | 274,5900 |
| Total de materiais: | | | | 444,7739 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,0000000 | hora | 22,6600 | 181,2800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 181,2800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,05

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Observação: AUX-ARG-010
AFERIDO 04/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 2,00000 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 1,3378 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2160000 | m3 | 140,0114 | 170,2539 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 486,0000000 | Kg | 0,7100 | 345,0600 |
| Total de materiais: | | | | 515.3139 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de servicos auxiliares: | | | | 128.3570 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-015

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 2,00000 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 1,3378 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2160000 | m3 | 140,0114 | 170,2539 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 365,0000000 | Kg | 0,7100 | 259,1500 |
| Total de materiais: | | | | 429.4039 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,3570 |

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 559,10 |
|--|-----------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48305 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-025

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 2,00000 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 1,3378 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2160000 | m3 | 140,0114 | 170,2539 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 243,0000000 | Kg | 0,7100 | 172,5300 |
| Total de materiais: | | | | 342.7839 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,3570 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48306 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-030

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 2,00000 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 1,3378 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2160000 | m3 | 140,0114 | 170,2539 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 208,0000000 | Kg | 0,7100 | 147,6800 |
| Total de materiais: | | | | 317.9339 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,3570 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-035

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 0,9000 | 0,1000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,5005 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,5005 |
| Produção da Equipe | | | | | | 2,00000 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 2,5005 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 1,2502 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2155000 | m3 | 140,0114 | 170,1839 |
| MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) | 182,0000000 | Kg | 1,1300 | 205,6600 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 182,0000000 | Kg | 0,7100 | 129,2200 |
| Total de materiais: | | | | 505,0639 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,3570 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 634,67

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-040

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 2,00000 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 1,3378 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2160000 | m3 | 140,0114 | 170,2539 |
| MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) | 162,0000000 | Kg | 1,1300 | 183,0600 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 162,0000000 | Kg | 0,7100 | 115,0200 |
| | | Total de materiais: | | 468.3339 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,3570 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **598,03**



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Observação: AUX-CON-005
AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | | | | | | 3,26790 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 2,6756 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,8188 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,5840000 | m3 | 140,0114 | 81,7667 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2736000 | m3 | 137,5235 | 37,6264 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6384000 | m3 | 138,2558 | 88,2625 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 160,0000000 | Kg | 0,7100 | 113,6000 |
| Total de materiais: | | | | 321,2556 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,43

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48313 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Observação: AUX-CON-020
AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 0,61360 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,9300000 | m3 | 140,0114 | 130,2106 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2100000 | m3 | 137,5235 | 28,8799 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6300000 | m3 | 138,2558 | 87,1012 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 241,0000000 | Kg | 0,7100 | 171,1100 |
| Total de materiais: | | | | 417,3017 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-025
AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 0,61360 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,9300000 | m3 | 140,0114 | 130,2106 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2100000 | m3 | 137,5235 | 28,8799 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6300000 | m3 | 138,2558 | 87,1012 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 268,0000000 | Kg | 0,7100 | 190,2800 |
| Total de materiais: | | | | 436,4717 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-030
AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,61360 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 2,6756 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,9230000 | m3 | 140,0114 | 129,2305 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2090000 | m3 | 137,5235 | 28,7424 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6270000 | m3 | 138,2558 | 86,6864 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 280,0000000 | Kg | 0,7100 | 198,8000 |
| Total de materiais: | | | | 443,4593 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 566,18

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4, 1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 9,4892 | 0,8116 | 1,0000000 | 9,4892 |

Total de equipamentos: 9,4892

| | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Produção da Equipe | 9,00000 | Custo Horário da Execução | 9,4892 |
| | | Custo Unitário da Execução | 1,0544 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000000 | hora | 22,6600 | 67,9800 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6500000 | hora | 31,2200 | 51,5130 |
| Total de servicos auxiliares: | | | | 119.4930 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Total de servicios auxiliares: | 119,4930 |
|---------------------------------------|-----------------|

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 120,55 |
|--|-----------------------------------|---------------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48341 - BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, INCLUSIVE TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Observação: BAN-CON-010
AFERIDO 04/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | 0,0891368 | Kg | 44,4500 | 3,9621 |
| Total de materiais: | | | | 3,9621 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA | 1,5107937 | m | 25,0500 | 37,8454 |
| ED-21860 BANCADA EM CONCRETO, COR NATURAL, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, TESTEIRA/FAIXA E FURO EM BANCADA, EXCLUSIVE RODABANCADA (FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 140,4300 | 140,4300 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4444444 | hora | 22,6600 | 55,3911 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4444444 | hora | 31,2200 | 76,3156 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 309,9821 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,94



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48360 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)

Unidade: cj

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12801 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO DA MESA*: 90CM ALTURA DA MESA*: 87CM DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM ALTURA DO BANCO*: 52CM QUANTIDADE DE BANCOS: 4 APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | cj | 760,0000 | 760,0000 |
| Total de materiais: | | | | 760,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,1350000 | m3 | 566,1800 | 76,4343 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,1350000 | m3 | 120,5500 | 16,2743 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 22,6600 | 45,3200 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 31,2200 | 62,4400 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,1350000 | m3 | 77,2900 | 10,4342 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 210,9028 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 970,90



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48361 - ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO

Unidade: un

Observação: CAB-ANI-010

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11973 ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE) | 1,0000000 | un | 47,7000 | 47,7000 |
| Total de materiais: | | | | 47,7000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 25,5200 | 10,2080 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,2080 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 57,91 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48368 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A

Unidade: un

Observação: CAB-CER-010

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11028 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM | 1,0000000 | un | 15,7232 | 15,7232 |
| Total de materiais: | | | | 15,7232 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 15,72 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48373 - PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Observação: CAB-PATCH-015

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12105 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24 CATEGORIA: 6 GUIA TRASEIRO: INCLUSA UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482, 60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/ RACK DE REDE) | 1,0000000 | un | 702,0500 | 702,0500 |
| Total de materiais: | | | | 702,0500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,0000000 | hora | 25,5200 | 204,1600 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,0000000 | hora | 31,6400 | 253,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 457,2800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 1.159,33 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48374 - PATCH PANEL QUARENTA E OITO (48) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Observação: CAB-PATCH-020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12106 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 48 CATEGORIA: 6 GUIA TRASEIRO: INCLUSA UNIDADE DE RACK: 2U LARGURA: 19"[482, 60MM] ALTURA: 3,50"[88,90MM OU 2U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/ RACK DE REDE) | 1,0000000 | un | 1.337,6200 | 1.337,6200 |
| Total de materiais: | | | | 1.337,6200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,0000000 | hora | 25,5200 | 204,1600 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,0000000 | hora | 31,6400 | 253,1200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 457,2800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 1.794,90 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48375 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) Unidade: un

Observação: CAB-RACK-010
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12107 RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8 CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U]) | 1,0000000 | un | 98,0400 | 98,0400 |

Total de materiais: 98,0400

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916666 | hora | 25,5200 | 2,3393 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 31,6400 | 5,8007 |

Total de serviços auxiliares: 8,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,18



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48376 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Observação: CAB-RACK-015

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12109 GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4 UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDOR/RACK DE REDE) | 1,0000000 | un | 445,8400 | 445,8400 |
| Total de materiais: | | | | 445,8400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 503,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48377 - ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: un

Observação: CAB-RACK-020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12110 ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE) | 1,0000000 | un | 27,6400 | 27,6400 |
| Total de materiais: | | | | 27,6400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 84,80 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48378 - TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE

Unidade: cj

Observação: CAB-RACK-025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12111 TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE) | 1,0000000 | un | 18,7500 | 18,7500 |
| Total de materiais: | | | | 18,7500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 25,5200 | 2,5520 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 31,6400 | 3,1640 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,7160 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 24,47 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48427 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL Unidade: m2

Observação: COB-TEL-040

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM) | 0,6100000 | un | 3,1500 | 1,9215 |
| MATED-11366 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 900MM LARGURA NOMINAL: 1008MM VÃO LIVRE: 6,50M PESO MÉDIO APROXIMADO: 18,16KG/M2) | 1,1200000 | m2 | 119,3600 | 133,6832 |
| MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM) | 0,6100000 | un | 0,6900 | 0,4209 |
| MATED-11378 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA DA TELHA: 90CM CANALETE 90 OU KALHETÃO) | 0,6100000 | un | 3,5900 | 2,1899 |
| Total de materiais: | | | | 138,2155 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9000000 | hora | 24,8600 | 22,3740 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 30,4600 | 9,1380 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,5120 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,73



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48435 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO Unidade: m3

Observação: DEM-ALV-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5833333 | hora | 22,6600 | 103,8583 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 31,2200 | 14,3092 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,1675 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,17



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48437 - REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL Unidade: m2

Observação: DEM-BAN-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1111111 | hora | 22,6600 | 25,1778 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5555556 | hora | 32,5200 | 18,0667 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5555556 | hora | 31,2200 | 17,3444 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 60,5889 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,59



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48438 - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Observação: DEM-CAL-005
AFERIDO 03/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 24,8600 | 4,5577 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0229167 | hora | 30,4600 | 0,6980 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,2557 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5,26



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48439 - REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Observação: DEM-CER-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 31,2200 | 7,6316 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 18,7098 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,71



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4844#1 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18624 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA | 1,0000000 | m | 129,2800 | 129,2800 |
| MATED-18626 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T | 1,0000000 | m | 92,0000 | 92,0000 |
| Total de materiais: | | | | 221,2800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 22,6600 | 9,0640 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,0640 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,34



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO Unidade: m3

Observação: DEM-CON-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12,6984127 | hora | 22,6600 | 287,7460 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2698412 | hora | 31,2200 | 39,6444 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 327,3904 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 327,39

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Observação: DEM-CON-015
AFERIDO 09/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6651 | 0,7158 | 1,0000000 | 2,6651 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6651 |
| Produção da Equipe | 0,16870 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6651 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 15,7979 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0500000 | un | 62,5200 | 3,1260 |
| Total de materiais: | | | | 3,1260 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,9259259 | hora | 22,6600 | 134,2815 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5925926 | hora | 31,2200 | 18,5007 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 152,7822 |

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 171,71 |
|--|-----------------------------------|---------------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48463 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Observação: DEM-FOR-030
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 22,6600 | 1,6617 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466667 | hora | 31,2200 | 4,5789 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,2406 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,24



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48467 - REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Observação: DEM-LOU-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 22,6600 | 20,7717 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 30,4900 | 27,9492 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 48,7209 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,72



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48479 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Observação: DEM-PIS-010
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5238095 | hora | 22,6600 | 11,8695 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 31,2200 | 8,1767 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,0462 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,05



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48482 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Observação: DEM-PIS-020
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3859649 | hora | 22,6600 | 8,7460 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0385965 | hora | 31,2200 | 1,2050 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,9510 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,95



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48485 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Observação: DEM-PIS-035
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 22,6600 | 16,6173 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,2200 | 11,4473 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,0646 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,06



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48494 - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Observação: DEM-POR-015
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3963964 | hora | 22,6600 | 8,9823 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0396396 | hora | 31,2200 | 1,2375 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,2198 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10,22



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4850#1 - PISO EM CHAPA XADREZ ESPESSURA 6,3MM, EM AÇO
ASTM-A36

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL) | 16,0000000 | un | 0,1100 | 1,7600 |
| MATED-26234 CHAPA XADREZ PARA PISO | 1,0000000 | m2 | 330,5000 | 330,5000 |
| Total de materiais: | | | | 332,2600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 22,6600 | 13,5960 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 31,2200 | 18,7320 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,3280 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,59



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48500 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Observação: DEM-RED-010
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 22,6600 | 8,3087 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0366667 | hora | 31,2200 | 1,1447 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,4534 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,45



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48502 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Observação: DEM-REV-010
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 22,6600 | 13,8478 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055556 | hora | 31,2200 | 9,5394 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 23,3872 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,39



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48505 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Observação: DEM-ROD-005

AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1202186 | hora | 22,6600 | 2,7242 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0120219 | hora | 31,2200 | 0,3753 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,0995 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,10



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48506 - REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Observação: DEM-RUF-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2767296 | hora | 24,8600 | 6,8795 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0276730 | hora | 30,4600 | 0,8429 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,7224 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,72



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48508 - REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Observação: DEM-SOL-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2528736 | hora | 22,6600 | 5,7301 |
| ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1264368 | hora | 32,5200 | 4,1117 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,8418 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,84



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48509 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Observação: DEM-TEL-005
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 24,8600 | 4,5577 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 30,4600 | 5,5843 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,1420 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 10,14 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48510 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL Unidade: m2

Observação: DEM-TEL-010
AFERIDO 09/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | 0,0381563 | hora | 296,6400 | 11,3187 |
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 24,8600 | 7,2923 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 30,4600 | 8,9349 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 27,5459 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,55



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS Unidade: m2

Observação: DIV-PED-015

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,5300000 | un | 49,7900 | 76,1787 |
| MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2700000 | un | 48,0900 | 12,9843 |
| MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE) | 2,6700000 | un | 10,9400 | 29,2098 |
| MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 3,7200000 | un | 34,9800 | 130,1256 |
| MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA) | 2,5500000 | un | 3,5000 | 8,9250 |
| MATED-12432 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO : POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM | 1,0000000 | m2 | 224,0000 | 224,0000 |
| MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | 0,0256673 | Kg | 44,4500 | 1,1409 |
| Total de materiais: | | | | 482,5643 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,8000000 | hora | 22,6600 | 108,7680 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4000000 | hora | 31,2200 | 74,9280 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 183,6960 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 666,26



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48538 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3") | 3,0000000 | un | 13,9800 | 41,9400 |
| MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 3 ESPELHO: CROMADO MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC) | 1,0000000 | un | 89,4700 | 89,4700 |
| Total de materiais: | | | | 131,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4166667 | hora | 24,8600 | 10,3583 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4166667 | hora | 34,7400 | 14,4750 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 24,8333 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 156,24 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4854#1 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17690 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 4MM TEXTURA: LISA) | 1,0000000 | m2 | 101,9200 | 101,9200 |
| Total de materiais: | | | | 101,9200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA | 2,2000000 | m | 4,5500 | 10,0100 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4764138 | hora | 22,6600 | 10,7955 |
| ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4764138 | hora | 25,0600 | 11,9389 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,7444 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 134,66 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-4855 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-4848 CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL CLASSE : A/B LAÇOS: 24 DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20) | 1,0000000 | un | 827,0000 | 827,0000 |
| Total de materiais: | | | | 827,0000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 25,5200 | 46,7867 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 31,6400 | 58,0067 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 104,7934 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 931,79 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48669 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Observação: DRE-TUB-015
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0077000 | Kg | 67,4400 | 0,5193 |
| MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM) | 1,1500000 | m | 14,9800 | 17,2270 |
| Total de materiais: | | | | 17,8249 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 22,6600 | 8,3087 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 30,4900 | 11,1797 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 19,4884 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48671 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Observação: DRE-TUB-025
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0130000 | Kg | 67,4400 | 0,8767 |
| MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM) | 1,1500000 | m | 94,5500 | 108,7325 |
| Total de materiais: | | | | 109,6878 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 22,6600 | 10,3858 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 30,4900 | 13,9746 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 24,3604 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,05



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-48935 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CEM (100) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM (CI-50.100) Unidade: m

Observação: ELE-CAB-175

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-12583 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 22,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 100 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,655KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0200000 | m | 54,7300 | 55,8246 |
| Total de materiais: | | | | 55,8246 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 25,5200 | 12,7600 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,6400 | 15,8200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,5800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 84,40 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48951 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V Unidade: m

Observação: ELE-CAB-235
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 2,5300 | 2,5806 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 2,6045 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0349206 | hora | 25,5200 | 0,8912 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0349206 | hora | 31,6400 | 1,1049 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,9961 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,60



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48956 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V Unidade: m

Observação: ELE-CAB-240
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11807 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 3,8700 | 3,9474 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 3,9713 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 25,5200 | 1,0397 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 31,6400 | 1,2890 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3287 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,30



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48961 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V Unidade: m

Observação: ELE-CAB-245
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11808 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 5,6600 | 5,7732 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 5,7971 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0523810 | hora | 25,5200 | 1,3368 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0523810 | hora | 31,6400 | 1,6573 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,9941 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,79



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48966 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V Unidade: m

Observação: ELE-CAB-250
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11809 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 10,4400 | 10,6488 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 10,6727 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 25,5200 | 2,0794 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 31,6400 | 2,5781 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,6575 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,33



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48971 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V Unidade: m

Observação: ELE-CAB-255
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11810 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 15,9700 | 16,2894 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 16,3133 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 25,5200 | 2,0794 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 31,6400 | 2,5781 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,6575 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,97



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48986 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-270
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11787 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 2,3200 | 2,3664 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 2,3903 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0271605 | hora | 25,5200 | 0,6931 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0271605 | hora | 31,6400 | 0,8594 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,5525 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,94



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48995 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-285
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11799 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 7,1500 | 7,2930 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 7,3169 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0523810 | hora | 25,5200 | 1,3368 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0523810 | hora | 31,6400 | 1,6573 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,9941 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-48998 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-290
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11800 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 13,6300 | 13,9026 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 13,9265 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 25,5200 | 2,0794 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 31,6400 | 2,5781 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,6575 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,58



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49001 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-295
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11801 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 17,6000 | 17,9520 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 17,9759 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 25,5200 | 2,0794 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 31,6400 | 2,5781 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,6575 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,63



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49004 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-300
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11802 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 28,2500 | 28,8150 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 28,8389 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 25,5200 | 2,5520 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 31,6400 | 2,1093 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,6613 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,50



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49007 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-305
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11803 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 39,5300 | 40,3206 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 40,3445 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 25,5200 | 2,5520 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666667 | hora | 31,6400 | 2,1093 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,6613 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,01



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49010 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-310
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11804 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 46,9900 | 47,9298 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 47,9537 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1099999 | hora | 25,5200 | 2,8072 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 31,6400 | 2,3203 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,1275 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,08



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49013 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-315
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11788 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 81,3600 | 82,9872 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 83,0111 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1099999 | hora | 25,5200 | 2,8072 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 31,6400 | 2,3203 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,1275 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,14



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49016 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 95MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-320
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11789 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 105,3000 | 107,4060 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0450000 | m | 0,5300 | 0,0239 |
| Total de materiais: | | | | 107,4299 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 25,5200 | 3,1191 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 31,6400 | 2,5781 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,6972 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,13



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49019 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 120MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-325
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11790 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 131,0900 | 133,7118 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0550000 | m | 0,5300 | 0,0292 |
| Total de materiais: | | | | 133,7410 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 25,5200 | 3,1191 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0814815 | hora | 31,6400 | 2,5781 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,6972 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49022 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 150MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV Unidade: m

Observação: ELE-CAB-330
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11791 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 150MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 159,8200 | 163,0164 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0550000 | m | 0,5300 | 0,0292 |
| Total de materiais: | | | | 163,0456 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466667 | hora | 25,5200 | 3,7429 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0977778 | hora | 31,6400 | 3,0937 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,8366 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,88



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49028 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 240MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV

Unidade: m

Observação: ELE-CAB-340
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11793 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 1,0200000 | m | 254,8600 | 259,9572 |
| MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | 0,0550000 | m | 0,5300 | 0,0292 |
| Total de materiais: | | | | 259,9864 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466667 | hora | 25,5200 | 3,7429 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0977778 | hora | 31,6400 | 3,0937 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,8366 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 266,82 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49057 - CAMPAINHA DE SOBREPOR, TIPO CIGARRA, TENSÃO 127V OU 220V, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CAM-010

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-12985 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA TIPO: SOBREPOR LARGURA OU DIÂMETRO*: 4CM TENSÃO: 127V OU 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 24,9000 | 24,9000 |
| Total de materiais: | | | | 24,9000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9000000 | hora | 25,5200 | 22,9680 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9000000 | hora | 31,6400 | 28,4760 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 51,4440 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 76,34 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-010
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 15,1300 | 15,1300 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,0886 |
| Este serviço segue a metodologia Sisor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 36,50 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49071 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-015
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 26,3300 | 26,3300 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,2886 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 47,70 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-030
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 13,1500 | 13,1500 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 34,1086 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 34,52 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49080 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-035
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 23,5100 | 23,5100 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 44,4686 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 44,88 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49088 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Observação: ELE-CON-065
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 17,1100 | 17,1100 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,0686 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,48



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49089 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-070
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 29,1500 | 29,1500 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 50,1086 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 50,52 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49097 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-105
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17973 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 19,0900 | 19,0900 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 40,0486 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 40,46 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49098 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-110
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17974 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 31,9700 | 31,9700 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 52,9286 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 53,34 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49106 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3 /4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-145
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 15,1300 | 15,1300 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,0886 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 36,50 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49107 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Observação: ELE-CON-150
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 26,3300 | 26,3300 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,2886 |

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 47,70



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-220
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 15,1300 | 15,1300 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,0886 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 36,50 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49122 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CON-225
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 26,3300 | 26,3300 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,2886 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 47,70 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49125 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Observação: ELE-CON-240
AFERIDO 10/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 1,0000000 | un | 0,1300 | 0,1300 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 1,0000000 | un | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de materiais: | | | | 0,4100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 73,5800 | 73,5800 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 25,5200 | 9,3573 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 31,6400 | 11,6013 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 94,5386 |

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 94,95



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49169 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (40X40X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA Unidade: un

Observação: ELE-CXS-095

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,0160000 | m3 | 137,5235 | 2,2004 |
| Total de materiais: | | | | 2,2004 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | 1,2000000 | m2 | 146,6600 | 175,9920 |
| ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | 1,2960000 | Kg | 14,0000 | 18,1440 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0288000 | m3 | 559,1900 | 16,1047 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,0288000 | m3 | 120,5500 | 3,4718 |
| ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | 0,1920000 | m2 | 79,7100 | 15,3043 |
| ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | 0,9600000 | m2 | 53,3000 | 51,1680 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 0,3600000 | m2 | 26,0600 | 9,3816 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,4480000 | m3 | 77,2900 | 34,6259 |
| ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | 0,1960000 | m3 | 77,2900 | 15,1488 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,2520000 | m3 | 83,0000 | 20,9160 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,2520000 | m3 | 26,8000 | 6,7536 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 367,0107 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | |
|---|----------------------------|--------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 369,21 |
|---|----------------------------|--------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49176 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Observação: ELE-CXS-126
AFERIDO 06/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-27187 TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1100MM* LARGURA: 550MM* PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS | 1,0000000 | un | 757,0600 | 757,0600 |

Total de materiais: 757,0600

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27186 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | un | 198,5300 | 198,5300 |
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0056000 | m3 | 645,0100 | 3,6121 |
| ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | 0,0640913 | m3 | 679,1900 | 43,5302 |
| ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL | 0,0392699 | m3 | 191,1200 | 7,5053 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 22,6600 | 20,7717 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 31,2200 | 28,6183 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 0,6900000 | m2 | 26,0600 | 17,9814 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,3489270 | m3 | 77,2900 | 26,9686 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,4536051 | m3 | 83,0000 | 37,6492 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,4536051 | m3 | 26,8000 | 12,1566 |
| ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE | 1,6032000 | t | 18,7600 | 30,0760 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Total de serviços auxiliares: 427,3994

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 1.184,46



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49220 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: ELE-CXS-400
AFERIDO 11/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12460 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 400MM LARGURA: 400MM PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 185,2500 | 185,2500 |
| MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | 4,0000000 | un | 0,1300 | 0,5200 |
| MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM) | 4,0000000 | un | 0,2800 | 1,1200 |
| Total de materiais: | | | | 186,8900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 25,5200 | 26,7352 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 31,6400 | 33,1467 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 59,8819 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 246,77



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49224 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: ELE-CXS-420
AFERIDO 11/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12462 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 800MM LARGURA: 800MM PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 589,1700 | 589,1700 |
| MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM) | 8,0000000 | un | 0,2500 | 2,0000 |
| MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"]) | 8,0000000 | un | 0,2300 | 1,8400 |
| Total de materiais: | | | | 593,0100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 25,5200 | 46,7867 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 31,6400 | 58,0067 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 104,7934 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 697,80



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49227 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (150X150)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observação: ELE-CXS-435
AFERIDO 11/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12472 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR MATERIAL : AÇO ALTURA: 1500MM LARGURA: 1500MM PROFUNDIDADE*: 170MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 2.755,0300 | 2.755,0300 |
| Total de materiais: | | | | 2.755,0300 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO | 2,2500000 | m2 | 22,1600 | 49,8600 |
| ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA | 6,0000000 | m | 6,7100 | 40,2600 |
| ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0150000 | m3 | 559,1000 | 8,3865 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,6666667 | hora | 25,5200 | 93,5733 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 31,6400 | 58,0067 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 31,2200 | 57,2367 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 307,3232 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.062,35



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49298 - DUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 100MM (4"), EXCLUSIVE ENVELOPAMENTO

Unidade: m

Observação: ELE-DUT-020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11958 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 4") | 1,0000000 | m | 10,3200 | 10,3200 |
| Total de materiais: | | | | 10,3200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1000000 | hora | 22,6600 | 24,9260 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1000000 | hora | 31,6400 | 34,8040 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 59,7300 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 70,05 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49309 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES Unidade: m

Observação: ELE-ELE-015
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1") | 1,1000000 | m | 5,7500 | 6,3250 |
| Total de materiais: | | | | 6,3250 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 25,5200 | 7,6560 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 31,6400 | 9,4920 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 17,1480 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 23,47



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49312 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES Unidade: m

Observação: ELE-ELE-030
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11841 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 2") | 1,1000000 | m | 14,4500 | 15,8950 |
| Total de materiais: | | | | 15,8950 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4500000 | hora | 25,5200 | 11,4840 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4500000 | hora | 31,6400 | 14,2380 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 25,7220 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 41,62



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49315 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Observação: ELE-ELE-045
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11844 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 4") | 1,1000000 | m | 52,8000 | 58,0800 |
| Total de materiais: | | | | 58,0800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 25,5200 | 15,3120 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 31,6400 | 18,9840 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 34,2960 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 92,38 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49327 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESASDO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Observação: ELE-ELE-105

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM MASSA LINEAR*: 1, 17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,1000000 | m | 21,9400 | 24,1340 |
| Total de materiais: | | | | 24,1340 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 25,5200 | 10,2080 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 31,6400 | 12,6560 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,8640 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49329 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Observação: ELE-ELE-115

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12208 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESSURA*: 1,95-2,25MM MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,1000000 | m | 33,7600 | 37,1360 |
| Total de materiais: | | | | 37,1360 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5500000 | hora | 25,5200 | 14,0360 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5500000 | hora | 31,6400 | 17,4020 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,4380 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,57



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49330 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Observação: ELE-ELE-120

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12209 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 2"[50MM] ESPESSURA*: 1,95-2,25MM MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,1000000 | m | 53,8600 | 59,2460 |
| Total de materiais: | | | | 59,2460 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5500000 | hora | 25,5200 | 14,0360 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5500000 | hora | 31,6400 | 17,4020 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,4380 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,68



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49332 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Observação: ELE-ELE-130

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12234 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3"[80MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM MASSA LINEAR*: 5, 6KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,1000000 | m | 88,4700 | 97,3170 |
| Total de materiais: | | | | 97,3170 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,48



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49333 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

Observação: ELE-ELE-135

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12277 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 4"[100MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM MASSA LINEAR*: 7,35KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,1000000 | m | 92,6000 | 101,8600 |
| Total de materiais: | | | | 101,8600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,02



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49381 - SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: ELE-LAM-070
AFERIDO 05/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11834 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13 SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: NÃO TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA) | 2,0000000 | un | 2,6600 | 5,3200 |
| Total de materiais: | | | | 5,3200 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3500000 | hora | 25,5200 | 8,9320 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3500000 | hora | 31,6400 | 11,0740 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,0060 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 25,33



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-49526 - SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-12977 SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB - IPRM | 1,0000000 | un | 353,9039 | 353,9039 |
| Total de materiais: | | | | 353,9039 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 25,5200 | 51,0400 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 31,6400 | 63,2800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 114,3200 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 468,22 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49587 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Observação: ESQ-FOL-020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 239,2500 | 239,2500 |
| Total de materiais: | | | | 239,2500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2222222 | hora | 24,8600 | 30,3844 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2222222 | hora | 34,7400 | 42,4600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 72,8444 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 312,09 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49588 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/ SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Observação: ESQ-FOL-025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 90CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 273,9000 | 273,9000 |
| Total de materiais: | | | | 273,9000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2753623 | hora | 24,8600 | 31,7055 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2753623 | hora | 34,7400 | 44,3061 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 76,0116 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 349,91 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49591 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Observação: ESQ-MAR-015

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-----------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,2586207 | Kg | 17,8300 | 4,6112 |
| MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 80CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 1,0000000 | un | 221,1800 | 221,1800 |
| | | | Total de materiais: | 225.7912 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0367500 | m3 | 634,6700 | 23,3241 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 24,8600 | 45,5767 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 34,7400 | 31,8450 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 31,2200 | 28,6183 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 129,3641 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49592 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Observação: ESQ-MAR-020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,2637931 | Kg | 17,8300 | 4,7034 |
| MATED-12738 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 90CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 1,0000000 | un | 220,0000 | 220,0000 |
| Total de materiais: | | | | 224,7034 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0374850 | m3 | 634,6700 | 23,7906 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 24,8600 | 45,5767 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 34,7400 | 31,8450 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166667 | hora | 31,2200 | 28,6183 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 129,8306 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 354,53



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49602 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ Unidade: un

Observação: ESQ-POR-050

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49587 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 312,0900 | 312,0900 |
| ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 355,1600 | 355,1600 |
| ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ | 2,0000000 | un | 109,6400 | 219,2800 |
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 3,0000000 | un | 23,8600 | 71,5800 |
| ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | 1,0000000 | un | 121,7500 | 121,7500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.079,8600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.079,86



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49603 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ Unidade: un

Observação: ESQ-POR-055

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 349,9100 | 349,9100 |
| ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ | 1,0000000 | un | 354,5300 | 354,5300 |
| ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ | 2,0000000 | un | 109,6400 | 219,2800 |
| ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 3,0000000 | un | 23,8600 | 71,5800 |
| ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | 1,0000000 | un | 121,7500 | 121,7500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.117,0500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.117,05



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49612 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Observação: ESQ-REG-010

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28, 0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681) | 0,0151695 | Kg | 28,1400 | 0,4269 |
| MATED-12344 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 1,0000000 | cj | 90,0000 | 90,0000 |
| Total de materiais: | | | | 90,4269 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2037037 | hora | 24,8600 | 5,0641 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 34,7400 | 14,1533 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 19,2174 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 109,64 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49618 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Observação: EST-CON-030
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 1,0500000 | m3 | 581,5600 | 610,6380 |
| ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 102,0500 | 102,0500 |
| ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 47,9800 | 47,9800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 760,6680 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,67



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49619 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Observação: EST-CON-035
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 1,0500000 | m3 | 607,3300 | 637,6965 |
| ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 102,0500 | 102,0500 |
| ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 47,9800 | 47,9800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 787,7265 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 787,73



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Observação: EST-CON-115

AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 1,0000000 | m3 | 57,7066 | 57,7066 |
| MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20) | 1,0500000 | m3 | 586,9226 | 616,2687 |
| Total de materiais: | | | | 673,9753 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 47,9800 | 47,9800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,9800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

721,96



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49645 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: EST-FOR-015
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31565 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 0,1280000 | m2 | 94,1800 | 12,0550 |
| ED-31573 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 0,3360000 | m2 | 81,4700 | 27,3739 |
| ED-31581 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 0,5360000 | m2 | 65,5000 | 35,1080 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 74,5369 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 74,54 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49648 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP . 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO Unidade: m2

Observação: EST-FOR-030
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31563 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 0,1280000 | m2 | 68,2500 | 8,7360 |
| ED-31569 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 0,3360000 | m2 | 81,1600 | 27,2698 |
| ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 0,5360000 | m2 | 49,1300 | 26,3337 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 62,3395 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,34



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-49649 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Observação: EST-FOR-031
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO) | 0,5000000 | m2 | 174,9200 | 87,4600 |
| ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 57,2100 | 57,2100 |
| ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 15,0700 | 15,0700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 159,7400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

159,74

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49656 - LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Observação: EST-ARM-005
AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 1,5234 | 0,2180 | 1,0000000 | 1,5234 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 1,5234 |
| Produção da Equipe | 3,81810 | Custo Horário da Execução | | | | 1,5234 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,3990 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL) | 0,0500000 | un | 48,2600 | 2,4130 |
| Total de materiais: | | | | 2,4130 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 22,6600 | 5,9348 |
| | | Total de serviços auxiliares: | | 5,9348 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,75**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49657 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m

Observação: EST-ARM-010
AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|---------------------------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0115741 | I | 28,8900 | 0,3344 |
| MATED-29648 PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO COR: VERMELHA DENSIDADE*: 1,39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0078539 | I | 34,8300 | 0,2736 |
| Total de materiais: | | | | 0,6080 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 22,6600 | 5,5391 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,5391 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 6,15 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49659 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Observação: EST-ARM-020
AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] | 1,0500000 | Kg | 8,7800 | 9,2190 |
| MASSA LINEAR: 0,617KG/M) | | | | |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO | 0,0126000 | Kg | 19,0000 | 0,2394 |
| FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | | | | |
| Total de materiais: | | | | 9,4584 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS | 0,1594203 | hora | 25,0200 | 3,9887 |
| COMPLEMENTARES | | | | |
| ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1594203 | hora | 30,9900 | 4,9404 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,9291 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,39

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49660 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Observação: EST-ESC-005
AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI VAZÃO: 400-700L/H POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] PESO*: 15KG REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 3,1131 | 0,4847 | 1,0000000 | 3,1131 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 3,1131 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 3,1131 |
| Produção da Equipe | 0,13630 | Custo Unitário da Execução | | | | 22,8401 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,3333333 | hora | 22,6600 | 166,1733 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,0450000 | m3 | 83,0000 | 3,7350 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,0450000 | m3 | 26,8000 | 1,2060 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,1143 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **193,95**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49662 - APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO

Observação: EST-GRO-015
AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 0,68180 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 3,9243 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13084 GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])* | 2.100,0000000 | Kg | 1,8400 | 3.864,0000 |
| VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | | | | |
| Total de materiais: | | | | 3.864.0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4666667 | hora | 27,3100 | 40,0547 |
| ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 102,0500 | 102,0500 |
| ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 47,9800 | 47,9800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 190,0847 |

| | | |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 4.058,01 |
|--|-----------------------------------|-----------------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49664 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO Unidade: Kg

Observação: EST-MET-005
AFERIDO 04/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572) | 0,8500000 | Kg | 10,5800 | 8,9930 |
| MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36 /A-572) | 0,0500000 | Kg | 10,1200 | 0,5060 |
| MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36) | 0,1000000 | Kg | 9,4500 | 0,9450 |
| Total de materiais: | | | | 10,4440 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | Kg | 4,9600 | 4,9600 |
| ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) | 1,0000000 | Kg | 10,5800 | 10,5800 |
| ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 0,0340780 | m2 | 15,7500 | 0,5367 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 16,0767 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,52



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49697 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: FRG-DOB-010
AFERIDO 07/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3") | 1,0000000 | un | 13,9800 | 13,9800 |
| Total de materiais: | | | | 13,9800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 24,8600 | 2,6044 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2095238 | hora | 34,7400 | 7,2789 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,8833 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 23,86 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49699 - FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES Unidade: un

Observação: FRG-FEC-005
AFERIDO 08/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC) | 1,0000000 | un | 64,1000 | 64,1000 |

Total de materiais: 64,1000

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 24,8600 | 15,1922 |
| ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2222222 | hora | 34,7400 | 42,4600 |

Total de serviços auxiliares: 57,6522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,75



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-49735 - EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Observação: FUN-PRE-060
AFERIDO 03/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11095 EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T IPRM | 1,0000000 | un | 72,2966 | 72,2966 |
| Total de materiais: | | | | 72,2966 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

72,30



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-49777 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Observação: FUN-TUB-005
AFERIDO 03/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,5213675 | hora | 22,6600 | 170,4342 |
| ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,5213675 | hora | 27,5900 | 207,5145 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 377,9487 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,95



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49782 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-025
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 1,0500000 | m3 | 540,0200 | 567,0210 |
| ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 80,1800 | 80,1800 |
| ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 31,9900 | 31,9900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 679,1910 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 679,19



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49784 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-035
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 1,0500000 | m3 | 558,4900 | 586,4145 |
| ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 80,1800 | 80,1800 |
| ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 31,9900 | 31,9900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 698,5845 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 698,58



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49795 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Observação: FUN-CON-085
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10) | 1,0500000 | m3 | 542,0563 | 569,1591 |
| Total de materiais: | | | | 569,1591 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 80,1800 | 80,1800 |
| ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 31,9900 | 31,9900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 112,1700 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 681,33 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49798 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-100
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10) | 1,0500000 | m3 | 571,7347 | 600,3214 |

Total de materiais: 600,3214

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 80,1800 | 80,1800 |
| ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 31,9900 | 31,9900 |

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 712,49



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49805 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Observação: FUN-CON-135
AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--|
| MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 1,0000000 | m3 | 57,7066 | 57,7066 |
| MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20) | 1,0500000 | m3 | 586,9226 | 616,2687 |
| Total de materiais: | | | | 673,9753 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 31,9900 | 31,9900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,9900 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 705,97 |



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-49810 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: FUN-FOR-005
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) | 0,3333333 | m2 | 123,8900 | 41,2967 |
| ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 29,0600 | 29,0600 |
| ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 9,3500 | 9,3500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 79,7067 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

79,71



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) Unidade: m2

Observação: FUN-FOR-010
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | 0,3333333 | m2 | 127,6600 | 42,5533 |
| ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 23,3600 | 23,3600 |
| ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 8,4800 | 8,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 74,3933 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 74,39



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Unidade: m3

Observação: FUN-LAS-005
AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | 1,0500000 | m3 | 440,4300 | 462,4515 |
| ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | 1,0000000 | m3 | 80,1800 | 80,1800 |
| ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,0000000 | m3 | 31,9900 | 31,9900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 574,6215 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 574,62



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49813 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Observação: FUN-LAS-010
AFERIDO 02/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,5750000 | m3 | 138,2558 | 79,4971 |
| MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM) | 0,5750000 | m3 | 129,9090 | 74,6977 |
| Total de materiais: | | | | 154,1948 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 22,6600 | 36,9274 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,9274 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,12



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-49817 - CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG | | | | Unidade: U |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-12185 CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP CAPACIDADE: 45KG TIPO: P45 COM CARGA: SIM) | 1,0000000 | un | 467,5000 | 467,5000 |
| Total de materiais: | | | | 467,5000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 24,4900 | 48,9800 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 30,4900 | 60,9800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 109,9600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 577,46 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49818 - COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO Unidade: un

Observação: GAS-COL-005
AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,1171503 | m | 0,1200 | 0,1341 |
| MATED-12997 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES NÚMERO DE SAÍDAS: 2 COMPRIMENTO*: 60CM MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590 SCHEDULE: 40 DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"[21,34MM] ROSCA: NPT [CÔNICA] ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 97,7400 | 97,7400 |
| Total de materiais: | | | | 97,8741 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 24,4900 | 8,9797 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 30,4900 | 22,3593 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,3390 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,21



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49823 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Observação: GAS-NIP-010
AFERIDO 09/202

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,9775066 | m | 0,1200 | 0,1173 |
| MATED-13042 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO REDUÇÃO: 1/2"X3/8" ROSCA: NPT [CÔNICA] APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS) | 1,0000000 | un | 13,0000 | 13,0000 |
| Total de materiais: | | | | 13,1173 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 24,4900 | 2,2449 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 30,4900 | 5,5898 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,8347 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 20,95 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49827 - REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", Unidade: un
ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Observação: GAS-REG-010
AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,1171503 | m | 0,1200 | 0,1341 |
| MATED-12316 REGISTRO DE BLOQUEIO (MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO: 1/2"X1/2" GRAU: 90 ROSCA: NPT [CÔNICA] TIPO DE PRESSÃO: BAIXA APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS) | 1,0000000 | un | 58,9000 | 58,9000 |

Total de materiais: 59,0341

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 24,4900 | 5,9864 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 30,4900 | 7,4531 |

Total de serviços auxiliares: 13,4395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,47



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49841 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 1/2"

Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,5600000 | m | 0,1200 | 0,0672 |
| MATED-12319 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB TIPO: TRIPARTIDA ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: 300LBS HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 86,2200 | 86,2200 |
| Total de materiais: | | | | 86,2872 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6100000 | hora | 24,4900 | 14,9389 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6100000 | hora | 30,4900 | 18,5989 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 33,5378 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 119,83 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49845 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0024000 | l | 57,9000 | 0,1390 |
| MATED-11591 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4" DIÂMETRO SOLDA: 25MM) | 1,0000000 | un | 17,7000 | 17,7000 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]]PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0052800 | Kg | 70,8700 | 0,3742 |
| Total de materiais: | | | | 18,2132 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0900000 | hora | 24,4900 | 2,2041 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0900000 | hora | 30,4900 | 2,7441 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,9482 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 23,16



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0040000 | l | 57,9000 | 0,2316 |
| MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4" DIÂMETRO SOLDA: 40MM) | 1,0000000 | un | 39,4900 | 39,4900 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]]PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0088000 | Kg | 70,8700 | 0,6237 |
| Total de materiais: | | | | 40,3453 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1400000 | hora | 24,4900 | 3,4286 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1400000 | hora | 30,4900 | 4,2686 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,6972 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 48,04



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0060000 | l | 57,9000 | 0,3474 |
| MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2" DIÂMETRO SOLDA: 50MM) | 1,0000000 | un | 45,7000 | 45,7000 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]]PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0123000 | Kg | 70,8700 | 0,8717 |
| Total de materiais: | | | | 46,9191 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1400000 | hora | 24,4900 | 3,4286 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1400000 | hora | 30,4900 | 4,2686 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,6972 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 54,62



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49849 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0070000 | l | 57,9000 | 0,4053 |
| MATED-11595 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2" DIÂMETRO SOLDA: 60MM) | 1,0000000 | un | 63,5300 | 63,5300 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]]PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0167000 | Kg | 70,8700 | 1,1835 |
| Total de materiais: | | | | 65,1188 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1400000 | hora | 24,4900 | 3,4286 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1400000 | hora | 30,4900 | 4,2686 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,6972 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,82



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49866 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 01/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11163 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS : TRIFÁSICO POTÊNCIA: 3CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA [VAZÃO*: [14,5-2,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 1.917,1700 | 1.917,1700 |
| MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 /4"[6MM]) | 0,2000000 | m | 3,9700 | 0,7940 |
| MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,0000000 | un | 0,5500 | 2,2000 |
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 4,0000000 | un | 0,1700 | 0,6800 |
| Total de materiais: | | | | 1.920,8440 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 25,5200 | 15,5956 |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,2222222 | hora | 24,4900 | 54,4222 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 31,6400 | 19,3356 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,2222222 | hora | 30,4900 | 67,7556 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 157,1090 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.077,95



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49872 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Observação: HID-CXS-015
AFERIDO 06/2019

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | 0,9600000 | m2 | 146,6600 | 140,7936 |
| ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | 0,4930000 | Kg | 14,0000 | 6,9020 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0452000 | m3 | 559,1900 | 25,2754 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,0452000 | m3 | 120,5500 | 5,4489 |
| ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | 0,0960000 | m2 | 79,7100 | 7,6522 |
| ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | 0,8100000 | m2 | 53,3000 | 43,1730 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 0,3600000 | m2 | 26,0600 | 9,3816 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,2700000 | m3 | 77,2900 | 20,8683 |
| ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | 0,0825000 | m3 | 77,2900 | 6,3764 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,2437500 | m3 | 83,0000 | 20,2313 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,2437500 | m3 | 26,8000 | 6,5325 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 292,6352 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

292,64



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49917 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Observação: HID-CXS-210
AFERIDO 06/2019

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 0,4900000 | m2 | 666,8000 | 326,7320 |
| ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | 2,8000000 | m2 | 146,6600 | 410,6480 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0724234 | m3 | 559,1900 | 40,4984 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,0724234 | m3 | 120,5500 | 8,7306 |
| ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | 2,7600000 | m2 | 53,3000 | 147,1080 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 0,8100000 | m2 | 26,0600 | 21,1086 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,9234000 | m3 | 77,2900 | 71,3696 |
| ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | 0,1938000 | m3 | 77,2900 | 14,9788 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,9484800 | m3 | 83,0000 | 78,7238 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,9484800 | m3 | 26,8000 | 25,4193 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.145,3171 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.145,32



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA Unidade: un

Observação: HID-DAG-005
AFERIDO 02/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG) | 1,0000000 | un | 239,9700 | 239,9700 |

Total de materiais: 239,9700

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" | 2,0000000 | un | 48,0400 | 96,0800 |
| ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | 1,0000000 | un | 41,4400 | 41,4400 |
| ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | 2,2300000 | m | 39,3100 | 87,6613 |
| ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA | 1,0000000 | un | 103,3100 | 103,3100 |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0952381 | hora | 24,4900 | 51,3124 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0952381 | hora | 30,4900 | 63,8838 |

Total de serviços auxiliares: 443,6875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 683,66



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49939 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Observação: HID-GOR-030
AFERIDO 02/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12065 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: SIMPLES DIÂMETRO INTERNO: 40CM* ALTURA: 30CM* TAMPA:INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 205,0000 | 205,0000 |

Total de materiais: 205,0000

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL | 0,0091609 | m3 | 191,1200 | 1,7508 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 22,6600 | 9,2319 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 31,2200 | 12,7193 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,0961893 | m3 | 77,2900 | 7,4345 |
| ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | 0,0323270 | m3 | 77,2900 | 2,4986 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,0830210 | m3 | 83,0000 | 6,8907 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,0830210 | m3 | 26,8000 | 2,2250 |

Total de serviços auxiliares: 42,7508

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,75



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49946 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12505 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 150MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 22,9500 | 22,9500 |
| Total de materiais: | | | | 22,9500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0010000 | m3 | 645,0100 | 0,6450 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 31,2200 | 12,4880 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 13,1330 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,08



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-49951 - MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM | | | | Unidade: U |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-13014 MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM) | 1,0000000 | un | 18,3400 | 18,3400 |
| Total de materiais: | | | | 18,3400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0600000 | hora | 24,4900 | 1,4694 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0600000 | hora | 30,4900 | 1,8294 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,2988 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 21,64 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-49959 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0030000 | I | 57,9000 | 0,1737 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0100000 | Kg | 70,8700 | 0,7087 |
| MATED-11720 RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO) | 1,0000000 | un | 15,6800 | 15,6800 |
| Total de materiais: | | | | 16,5624 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 24,4900 | 9,7960 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 30,4900 | 12,1960 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 21,9920 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,55



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49965 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS Unidade: un

Observação: HID-REG-010
AFERIDO 04/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 48,9800 | 48,9800 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,7853981 | m | 0,1200 | 0,0942 |
| MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE) | 1,0000000 | un | 24,7000 | 24,7000 |
| Total de materiais: | | | | 73,7742 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 24,4900 | 11,2246 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 30,4900 | 13,9746 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 25,1992 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 98,97



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49989 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO Unidade: un

Observação: HID-REG-075
AFERIDO 04/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 48,4200 | 48,4200 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,9400000 | m | 0,1200 | 0,1128 |
| MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE) | 1,0000000 | un | 24,7000 | 24,7000 |
| Total de materiais: | | | | 73,2328 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 24,4900 | 11,2246 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 30,4900 | 13,9746 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 25,1992 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,43



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49991 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS Unidade: un

Observação: HID-REG-080
AFERIDO 04/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 80,2800 | 80,2800 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,0053096 | m | 0,1200 | 0,1206 |
| MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE) | 1,0000000 | un | 24,7000 | 24,7000 |
| Total de materiais: | | | | 105,1006 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5641026 | hora | 24,4900 | 13,8149 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5641026 | hora | 30,4900 | 17,1995 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,0144 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 136,12



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49993 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS Unidade: un

Observação: HID-REG-085
AFERIDO 04/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 104,5400 | 104,5400 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,2566370 | m | 0,1200 | 0,1508 |
| MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE) | 1,0000000 | un | 27,6100 | 27,6100 |
| Total de materiais: | | | | 132,3008 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5641026 | hora | 24,4900 | 13,8149 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5641026 | hora | 30,4900 | 17,1995 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,0144 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 163,32



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO Unidade: un

Observação: HID-REG-095
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM) | 1,0000000 | un | 13,3100 | 13,3100 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0063000 | l | 57,9000 | 0,3648 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0052500 | Kg | 70,8700 | 0,3721 |
| Total de materiais: | | | | 14,0469 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 24,4900 | 4,8539 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 30,4900 | 6,0431 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,8970 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 24,94



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50001 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Observação: ED-50001
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11549 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM) | 1,0000000 | un | 24,0800 | 24,0800 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0115500 | l | 57,9000 | 0,6687 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0084000 | Kg | 70,8700 | 0,5953 |
| Total de materiais: | | | | 25,3440 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 24,4900 | 4,8539 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 30,4900 | 6,0431 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,8970 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,24



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO Unidade: un

Observação: HID-REG-110
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM) | 1,0000000 | un | 28,9500 | 28,9500 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0147000 | l | 57,9000 | 0,8511 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0105000 | Kg | 70,8700 | 0,7441 |
| Total de materiais: | | | | 30,5452 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 24,4900 | 4,8539 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 30,4900 | 6,0431 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,8970 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50004 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO Unidade: un

Observação: HID-REG-125
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11552 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM) | 1,0000000 | un | 53,5300 | 53,5300 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0315000 | l | 57,9000 | 1,8239 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0210000 | Kg | 70,8700 | 1,4883 |
| Total de materiais: | | | | 56,8422 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 24,4900 | 4,8539 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 30,4900 | 6,0431 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,8970 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 67,74



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50011 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0030000 | I | 57,9000 | 0,1737 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0100000 | Kg | 70,8700 | 0,7087 |
| MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA) | 1,0000000 | un | 18,5900 | 18,5900 |

Total de materiais: 19,4724

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 24,4900 | 24,4900 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 30,4900 | 30,4900 |

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,45



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO Unidade: m
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Observação: HID-TUB-005
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0003000 | l | 57,9000 | 0,0174 |
| MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM) | 1,1500000 | m | 3,5800 | 4,1170 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0005000 | Kg | 70,8700 | 0,0354 |
| MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0333333 | un | 2,9000 | 0,0967 |
| Total de materiais: | | | | 4,3451 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 24,4900 | 8,1633 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 30,4900 | 10,1633 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 18,3266 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,67



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO Unidade: m
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES

Observação: HID-TUB-010
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0003000 | l | 57,9000 | 0,0174 |
| MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM) | 1,1500000 | m | 3,5600 | 4,0940 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0007000 | Kg | 70,8700 | 0,0496 |
| MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0333333 | un | 2,9000 | 0,0967 |
| Total de materiais: | | | | 4,3363 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3760684 | hora | 24,4900 | 9,2099 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3760684 | hora | 30,4900 | 11,4663 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,6762 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,01



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO Unidade: m
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Observação: HID-TUB-020
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0005000 | l | 57,9000 | 0,0290 |
| MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM) | 1,1500000 | m | 14,4600 | 16,6290 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0011000 | Kg | 70,8700 | 0,0780 |
| MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0333333 | un | 2,9000 | 0,0967 |
| Total de materiais: | | | | 16,9113 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 24,4900 | 9,9774 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 30,4900 | 12,4219 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,3993 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,31**



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO Unidade: m
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Observação: HID-TUB-025
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0007000 | l | 57,9000 | 0,0405 |
| MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM) | 1,1500000 | m | 12,7300 | 14,6395 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0015000 | Kg | 70,8700 | 0,1063 |
| MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0333333 | un | 2,9000 | 0,0967 |
| Total de materiais: | | | | 14,9616 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 24,4900 | 9,9774 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 30,4900 | 12,4219 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,3993 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,36**



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50023 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO Unidade: m
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Observação: HID-TUB-030
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0008000 | l | 57,9000 | 0,0463 |
| MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM) | 1,1500000 | m | 29,8700 | 34,3505 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0019000 | Kg | 70,8700 | 0,1347 |
| MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0333333 | un | 2,9000 | 0,0967 |
| Total de materiais: | | | | 34,7068 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 24,4900 | 9,9774 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 30,4900 | 12,4219 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,3993 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,11



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO Unidade: m
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Observação: HID-TUB-035
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | 0,0011000 | l | 57,9000 | 0,0637 |
| MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM) | 1,1500000 | m | 47,7600 | 54,9240 |
| MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0027000 | Kg | 70,8700 | 0,1913 |
| MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0333333 | un | 2,9000 | 0,0967 |
| Total de materiais: | | | | 55,3543 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 24,4900 | 11,2246 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 30,4900 | 13,9746 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 25,1992 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,55



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50027 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Observação: HID-TUB-045
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0030000 | Kg | 67,4400 | 0,2023 |
| MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM) | 1,2000000 | m | 9,7500 | 11,7000 |
| Total de materiais: | | | | 11,9809 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3492063 | hora | 22,6600 | 7,9130 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3492063 | hora | 30,4900 | 10,6473 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 18,5603 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,54



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50028 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Observação: HID-TUB-050
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0050000 | Kg | 67,4400 | 0,3372 |
| MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM) | 1,2000000 | m | 15,8500 | 19,0200 |
| Total de materiais: | | | | 19,4358 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 22,6600 | 9,2319 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 30,4900 | 12,4219 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 21,6538 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,09



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Observação: HID-TUB-055
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0077000 | Kg | 67,4400 | 0,5193 |
| MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM) | 1,2000000 | m | 14,9800 | 17,9760 |
| Total de materiais: | | | | 18,5739 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 25,9844 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,56



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Observação: HID-TUB-060
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0110000 | Kg | 67,4400 | 0,7418 |
| MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM) | 1,2000000 | m | 37,0400 | 44,4480 |
| Total de materiais: | | | | 45,2684 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 22,6600 | 8,3087 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666667 | hora | 30,4900 | 11,1797 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 19,4884 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,76



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Observação: HID-TUB-075
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0033333 | Kg | 23,5800 | 0,0786 |
| MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3) | 0,0030000 | Kg | 67,4400 | 0,2023 |
| MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM) | 1,2000000 | m | 6,8700 | 8,2440 |
| Total de materiais: | | | | 8,5249 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055556 | hora | 22,6600 | 6,9239 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055556 | hora | 30,4900 | 9,3164 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 16,2403 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,77



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,6900000 | m | 0,1200 | 0,2028 |
| Total de materiais: | | | | 0,2028 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-27906 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE : LEVE DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"] ESPESSURA: 3,35MM MASSA LINEAR:6,192KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 1,3000000 | m | 98,6500 | 128,2450 |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8000000 | hora | 24,4900 | 44,0820 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8000000 | hora | 30,4900 | 54,8820 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 227,2090 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 227,41 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50080 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Observação: HID-TUB-370
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11617 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1") | 1,1500000 | m | 29,6400 | 34,0860 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,5000000 | m | 0,1200 | 0,0600 |
| Total de materiais: | | | | 34,1460 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4288499 | hora | 24,4900 | 10,5025 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4288499 | hora | 30,4900 | 13,0756 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 23,5781 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,72



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50087 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0021000 | Kg | 255,9200 | 0,5374 |
| MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G) | 0,0003000 | un | 14,6800 | 0,0044 |
| MATED-11628 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA) | 1,8000000 | m | 51,6500 | 92,9700 |
| Total de materiais: | | | | 93,5118 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5500000 | hora | 24,4900 | 13,4695 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5500000 | hora | 30,4900 | 16,7695 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 30,2390 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 123,75



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5010#2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|--------------|
| ED-21769 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12,0000000 | mês | 23.126,0700 | 277.512,8400 |
| ED-21774 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,0000000 | mês | 4.725,7900 | 85.064,2200 |
| ED-21776 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,0000000 | mês | 11.968,9900 | 215.441,8200 |
| ED-21777 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,0000000 | mês | 7.515,7600 | 135.283,6800 |
| ED-21780 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,0000000 | mês | 5.720,0000 | 102.960,0000 |
| ED-4418 VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL | 12,0000000 | mês | 2.994,5200 | 35.934,2400 |
| ED-7930 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,0000000 | mês | 3.974,6700 | 71.544,0600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 923.740,8600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

923.740,86



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Observação: HID-TUB-560
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11663 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 42MM) | 1,4000000 | m | 43,2800 | 60,5920 |
| MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | 0,0010000 | Kg | 119,7400 | 0,1197 |

Total de materiais: 60,7117

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1900000 | hora | 24,4900 | 4,6531 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1900000 | hora | 30,4900 | 5,7931 |

Total de serviços auxiliares: 10,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,16



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| Serviço: ED-5012#1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | | | | Unidade: un |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,0000000 | hora | 22,6600 | 181,2800 |
| 73467 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 8,0000000 | CHP | 246,3800 | 1.971,0400 |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 8,0000000 | CHP | 81,0800 | 648,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2.800,9600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.800,96 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50127 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG Unidade: un

Observação: IIO-BAR-010
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 3,6000000 | un | 690,0000 | 2.484,0000 |
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 42,1300000 | m2 | 40,0800 | 1.688,5704 |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,5000000 | Kg | 19,0000 | 9,5000 |
| MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM) | 22,5000000 | un | 0,8200 | 18,4500 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 118,6500000 | m | 11,4800 | 1.362,1020 |
| MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M) | 17,1782400 | m2 | 35,6300 | 612,0607 |
| MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3") | 0,6000000 | un | 13,9800 | 8,3880 |
| MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 40,5999000 | m | 1,5100 | 61,3058 |
| MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 54,3752000 | m | 2,5300 | 137,5693 |
| MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4") | 30,7245500 | m | 4,3500 | 133,6518 |
| MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000000 | un | 239,2500 | 47,8500 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|--|-----------|----|------------|----------|
| MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA) | 2,4000000 | un | 5,6000 | 13,4400 |
| MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR) | 0,2000000 | un | 31,2200 | 6,2440 |
| MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM | 2,0000000 | un | 192,6200 | 385,2400 |
| MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V) | 2,4000000 | un | 3,9000 | 9,3600 |
| Total de materiais: | | | 6.977,7320 | |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 2,4000000 | un | 52,5200 | 126,0480 |
| ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | 0,4000000 | un | 32,8800 | 13,1520 |
| ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | 1,6000000 | un | 31,4000 | 50,2400 |
| ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,8000000 | un | 13,1500 | 23,6700 |
| ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | 0,4000000 | un | 19,4500 | 7,7800 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 4,4280000 | m3 | 559,1900 | 2.476,0933 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 216,8320000 | hora | 22,6600 | 4.913,4131 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 361,3866700 | hora | 30,7700 | 11.119,8678 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16,2624000 | hora | 31,6400 | 514,5423 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,8416000 | hora | 31,2200 | 338,4748 |
| ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO | 88,5600000 | m2 | 49,1000 | 4.348,2960 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|--|-----------|----|----------|--------------------------------------|
| ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/ PERFIL | 1,4080000 | m2 | 198,8300 | 279,9526 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 24.211,5299 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 31.189,26 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50132 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG Unidade: un

Observação: IIO-BAR-035
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 35,5800000 | m2 | 40,0800 | 1.426,0464 |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,5000000 | Kg | 19,0000 | 9,5000 |
| MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM) | 8,0000000 | un | 0,8200 | 6,5600 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 88,3800000 | m | 11,4800 | 1.014,6024 |
| MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M) | 7,7778000 | m2 | 35,6300 | 277,1230 |
| MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3") | 1,8000000 | un | 13,9800 | 25,1640 |
| MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM) | 3,0000000 | un | 13,3100 | 39,9300 |
| MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM) | 0,5000000 | un | 13,2300 | 6,6150 |
| MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM) | 4,1106500 | m | 3,5800 | 14,7161 |
| MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM) | 1,5076000 | m | 3,5600 | 5,3671 |
| MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM) | 3,0000000 | un | 2,2100 | 6,6300 |
| MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM) | 3,0000000 | un | 8,2500 | 24,7500 |
| MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) | 1,0000000 | un | 9,2000 | 9,2000 |
| MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM) | 6,0084000 | m | 6,8700 | 41,2777 |
| MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM) | 2,3105000 | m | 9,7500 | 22,5274 |
| MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM) | 3,6338500 | m | 14,9800 | 54,4351 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

| | | | | |
|---|------------|----|----------|----------|
| MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA) | 0,5000000 | un | 42,0700 | 21,0350 |
| MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO) | 3,0000000 | un | 54,1000 | 162,3000 |
| MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUMNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,4000000 | un | 90,3500 | 36,1400 |
| MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") | 0,2000000 | un | 11,6700 | 2,3340 |
| MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193) | 0,4000000 | un | 59,9300 | 23,9720 |
| MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO) | 0,6000000 | un | 243,9800 | 146,3880 |
| MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO) | 0,6000000 | un | 49,5000 | 29,7000 |
| MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG) | 0,2000000 | un | 485,0000 | 97,0000 |
| MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO) | 1,2000000 | un | 79,9000 | 95,8800 |
| MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 7,3655000 | m | 1,5100 | 11,1219 |
| MATED-11808 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 48,9401000 | m | 5,6600 | 277,0010 |
| MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4") | 5,0685500 | m | 4,3500 | 22,0482 |
| MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2") | 4,5236500 | m | 10,2100 | 46,1865 |
| MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR) | 0,2000000 | un | 54,6400 | 10,9280 |
| MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM | 0,8000000 | un | 12,3971 | 9,9177 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|------------|----|----------|----------|
| MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA) | 0,5000000 | un | 30,5800 | 15,2900 |
| MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,6000000 | un | 195,0000 | 117,0000 |
| MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000000 | un | 239,2500 | 47,8500 |
| MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM | 1,8000000 | un | 154,9041 | 278,8274 |
| MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA) | 0,8000000 | un | 5,6000 | 4,4800 |
| MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM) | 4,0000000 | un | 1,4200 | 5,6800 |
| MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM) | 2,0000000 | un | 0,9000 | 1,8000 |
| MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM) | 6,0000000 | un | 4,1200 | 24,7200 |
| MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM) | 1,0000000 | un | 1,6700 | 1,6700 |
| MATED-14466 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM) | 6,0000000 | un | 2,2700 | 13,6200 |
| MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) | 1,0000000 | un | 5,9300 | 5,9300 |
| MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) | 3,0000000 | un | 8,3200 | 24,9600 |
| MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM) | 5,0000000 | un | 2,3400 | 11,7000 |
| MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) | 2,0000000 | un | 15,8200 | 31,6400 |
| MATED-14471 JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM) | 3,0000000 | un | 8,5000 | 25,5000 |
| MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM) | 3,0000000 | un | 22,4000 | 67,2000 |
| MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO : 20MM) | 14,0000000 | un | 0,9200 | 12,8800 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

MATED-14480 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO : 25MM) 1,0000000 un 1,2700 1,2700

Total de materiais: 4.668,4139

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|--------------------|
| ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | 0,2000000 | un | 32,8800 | 6,5760 |
| ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | 1,2000000 | un | 31,4000 | 37,6800 |
| ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 6,0000000 | un | 61,4400 | 368,6400 |
| ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 0,4400000 | m | 739,1000 | 325,2040 |
| ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 0,2000000 | un | 13,1500 | 2,6300 |
| ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | 0,2000000 | un | 19,4500 | 3,8900 |
| ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | 1,2000000 | un | 22,9000 | 27,4800 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 1,8705000 | m3 | 559,1900 | 1.045,9649 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 121,9680000 | hora | 22,6600 | 2.763,7949 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 203,2800000 | hora | 30,7700 | 6.254,9256 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,0984000 | hora | 31,6400 | 192,9534 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,1476000 | hora | 30,4900 | 278,9103 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,0984000 | hora | 31,2200 | 190,3920 |
| ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO | 37,4100000 | m2 | 49,1000 | 1.836,8310 |
| ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/ PERFIL | 0,6480000 | m2 | 198,8300 | 128,8418 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 13.464,7139 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | |
|---|----------------------------|-----------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 18.133,13 |
|---|----------------------------|-----------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50134 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG Unidade: un

Observação: IIO-BAR-045
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000000 | un | 1.135,2500 | 227,0500 |
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 21,9200000 | m2 | 40,0800 | 878,5536 |
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | 0,5000000 | Kg | 19,0000 | 9,5000 |
| MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM) | 8,0000000 | un | 0,8200 | 6,5600 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 58,4800000 | m | 11,4800 | 671,3504 |
| MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M) | 7,4820000 | m2 | 35,6300 | 266,5837 |
| MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2. 1/2" ALTURA: 3") | 0,6000000 | un | 13,9800 | 8,3880 |
| MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 9,6062000 | m | 1,5100 | 14,5054 |
| MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | 11,3852500 | m | 2,5300 | 28,8047 |
| MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4") | 7,2397500 | m | 4,3500 | 31,4929 |
| MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM | 0,6000000 | un | 12,3971 | 7,4383 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

| | | | | |
|---|-----------|----|----------|----------|
| MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000000 | un | 239,2500 | 47,8500 |
| MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM | 1,6000000 | un | 154,9041 | 247,8466 |
| MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA) | 0,6000000 | un | 5,6000 | 3,3600 |
| MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR) | 0,2000000 | un | 31,2200 | 6,2440 |

Total de materiais: 2.455,5276

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 2,4000000 | un | 52,5200 | 126,0480 |
| ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO) | 0,6000000 | un | 255,2000 | 153,1200 |
| ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 0,4000000 | un | 161,3300 | 64,5320 |
| ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | 0,2000000 | un | 32,8800 | 6,5760 |
| ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | 0,8000000 | un | 31,4000 | 25,1200 |
| ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | 1,0000000 | un | 13,1500 | 13,1500 |
| ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | 0,4000000 | un | 19,4500 | 7,7800 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 1,8705000 | m3 | 559,1900 | 1.045,9649 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 121,9680000 | hora | 22,6600 | 2.763,7949 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 203,2800000 | hora | 30,7700 | 6.254,9256 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|------------|------|----------|-------------|
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,1476000 | hora | 31,6400 | 289,4301 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,0984000 | hora | 31,2200 | 190,3920 |
| ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO | 37,4100000 | m2 | 49,1000 | 1.836,8310 |
| ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | 0,5760000 | m2 | 159,9100 | 92,1082 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 12.869,7727 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 15.325,30 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50159 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO Unidade: m

Observação: IIO-TAP-005
AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 2,3100000 | m2 | 40,0800 | 92,5848 |
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,1222571 | Kg | 17,8300 | 2,1798 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 4,1727273 | m | 11,4800 | 47,9029 |
| MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 2,0000000 | m | 3,8300 | 7,6600 |
| Total de materiais: | | | | 150,3275 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/ SELADOR | 4,4000000 | m2 | 7,2100 | 31,7240 |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 24,8600 | 15,1922 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 30,7700 | 18,8039 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,0192780 | m3 | 77,2900 | 1,4900 |
| ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | 0,0131416 | m3 | 77,2900 | 1,0157 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 68,2258 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 218,55



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50163 - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO Unidade: m

Observação: IIO-TAP-026
AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,0115862 | Kg | 27,2300 | 0,3155 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,4080000 | m | 11,4800 | 4,6838 |
| MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M) | 1,0500000 | m | 1,7500 | 1,8375 |
| Total de materiais: | | | | 6,8368 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | 0,0036000 | m3 | 440,4300 | 1,5855 |
| ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | 0,0360000 | m2 | 74,3900 | 2,6780 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 22,6600 | 3,7767 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,0402 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 14,88



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50175 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13083 ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO) | 3,0000000 | Kg | 3,0500 | 9,1500 |
| Total de materiais: | | | | 9,1500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 26,8900 | 2,6890 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 32,8800 | 13,1520 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 15,8410 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,99



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50177 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11484 ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO MEDIDAS: 90X60X17CM) | 1,0000000 | un | 340,0000 | 340,0000 |
| Total de materiais: | | | | 340,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4666666 | hora | 24,4900 | 35,9187 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4666666 | hora | 22,6600 | 33,2347 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 69,1534 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 409,15



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11480 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM LARGURA: 93MM PROFUNDIDADE: 26,5MM TENSÃO: 17-28 V) | 1,0000000 | un | 50,6100 | 50,6100 |
| Total de materiais: | | | | 50,6100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 25,5200 | 7,4859 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 31,6400 | 9,2811 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 16,7670 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 67,38 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12069 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO ENGATE RÁPIDO: 1.1/2" ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2") | 1,0000000 | un | 61,5600 | 61,5600 |

Total de materiais: 61,5600

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50182 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO) | 1,0000000 | un | 77,6900 | 77,6900 |

Total de materiais: 77,6900

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,57



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50185 - PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI

Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13047 PRESSOSTATO (FAIXA DE OPERAÇÃO: [0,2-4BAR] 3-58PSI) | 1,0000000 | un | 1.802,0000 | 1.802,0000 |
| Total de materiais: | | | | 1.802,0000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0000000 | hora | 25,5200 | 102,0800 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0000000 | hora | 31,6400 | 126,5600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 228,6400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.030,64 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50186 - CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE

Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12976 CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM COMPRIMENTO: 120CM LITROS: 18L FIXAÇÃO : PAREDE APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE MATERIAL : AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: VERMELHA PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 367,5700 | 367,5700 |
| Total de materiais: | | | | 367,5700 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 25,5200 | 51,0400 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | hora | 31,6400 | 63,2800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 114,3200 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 481,89 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50187 - SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12975 SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V - IPRM | 1,0000000 | un | 36,4154 | 36,4154 |
| Total de materiais: | | | | 36,4154 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6100000 | hora | 25,5200 | 15,5672 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6100000 | hora | 31,6400 | 19,3004 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 34,8676 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,28



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50188 - CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-13049 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ MATERIAL: LATÃO MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM [1. 1/2"]) | 1,0000000 | un | 12,7500 | 12,7500 |
| Total de materiais: | | | | 12,7500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 24,4900 | 1,7959 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,7959 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 14,55 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50189 - ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11483 ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" [38MM] DIÂMETRO DE SAÍDA: 13MM) | 1,0000000 | un | 79,9900 | 79,9900 |

Total de materiais: 79,9900

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 30,4900 | 14,9062 |

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,87



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50195 - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,0800000 | m3 | 140,0114 | 11,2009 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,0211000 | m3 | 138,2558 | 2,9172 |
| MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) | 4,9100000 | Kg | 1,1300 | 5,5483 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 22,3000000 | Kg | 0,7100 | 15,8330 |
| MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 90,0000000 | un | 1,1000 | 99,0000 |
| MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE : ROSCADA) | 1,0000000 | un | 275,7200 | 275,7200 |
| MATED-11486 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2") | 1,0000000 | un | 69,2600 | 69,2600 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,4100000 | m | 0,1200 | 0,1692 |
| MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO) | 1,0000000 | un | 77,6900 | 77,6900 |
| MATED-12540 TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 60CM LARGURA: 40CM CAIXILHO: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 313,9400 | 313,9400 |
| Total de materiais: | | | | 871,2786 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1500000 | hora | 24,4900 | 28,1635 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,2000000 | hora | 22,6600 | 117,8320 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1500000 | hora | 30,4900 | 35,0635 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000000 | hora | 31,2200 | 93,6600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 274,7190 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.146,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50198 - MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI

Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13048 MANÔMETRO ANALÓGICO (DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.1/2" ROSCA: 1/4" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 0-16BAR [0-240PSI]) | 1,0000000 | un | 69,9000 | 69,9000 |
| Total de materiais: | | | | 69,9000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 25,5200 | 10,2080 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 31,6400 | 12,6560 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,8640 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,76



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: INC-PLA-005
AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0900000 | m2 | 99,6000 | 8,9640 |
| Total de materiais: | | | | 8,9640 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 18,56 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50200 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: INC-PLA-010
AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0900000 | m2 | 99,6000 | 8,9640 |
| Total de materiais: | | | | 8,9640 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 18,56 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: INC-PLA-015
AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|----------------------------------|
| MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0722000 | m2 | 239,1488 | 17,2665 |
| Total de materiais: | | | | 17,2665 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 26,87 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50205 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: INC-PLA-035
AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0722000 | m2 | 239,1488 | 17,2665 |
| Total de materiais: | | | | 17,2665 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 26,87 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50206 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: INC-PLA-040
AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0450000 | m2 | 177,7800 | 8,0001 |
| Total de materiais: | | | | 8,0001 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 17,60 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: INC-PLA-045
AFERIDO 01/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]) FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0706858 | m2 | 217,7500 | 15,3918 |
| Total de materiais: | | | | 15,3918 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 24,99 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50208 - REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: INC-REG-005
AFERIDO 05/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE : ROSCADA) | 1,0000000 | un | 275,7200 | 275,7200 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,4100000 | m | 0,1200 | 0,1692 |
| Total de materiais: | | | | 275,8892 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 24,4900 | 14,9661 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2222222 | hora | 30,4900 | 37,2656 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 52,2317 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 328,12



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50211 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: INC-REG-020
AFERIDO 05/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,2000000 | m | 0,1200 | 0,1440 |
| MATED-13092 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS) | 1,0000000 | un | 1.430,0400 | 1.430,0400 |
| Total de materiais: | | | | 1.430,1840 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 24,4900 | 8,1633 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6666667 | hora | 30,4900 | 20,3267 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,4900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 1.458,67



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50236 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM Unidade: m

Observação: JUN-ENT-005
AFERIDO 05/2021

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO | 0,1500000 | m2 | 39,7100 | 5,9565 |
| ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL | 0,0020000 | m3 | 626,0500 | 1,2521 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,2086 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,21



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50251 - VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO Unidade: m2

Observação: LAJ-ESC-005
AFERIDO 02/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | 0,0197044 | Kg | 17,8300 | 0,3513 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1388889 | m | 11,4800 | 1,5944 |
| Total de materiais: | | | | 1,9457 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 24,8600 | 1,8231 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 30,7700 | 2,2565 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,0796 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 6,03



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO | 0,0200000 | l | 11,2400 | 0,2248 |
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0080000 | Kg | 23,5800 | 0,1886 |
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0119047 | l | 28,8900 | 0,3439 |
| MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO | 0,0500000 | l | 9,5900 | 0,4795 |
| Total de materiais: | | | | 1,2368 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3125000 | hora | 22,6600 | 7,0813 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,0813 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 8,32



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50270 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110,0000000 | hora | 22,6600 | 2.492,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2.492,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.492,60



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50277 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO Unidade: un

Observação: LOU-BOJ-005
AFERIDO 02/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 2,7928759 | m | 0,1200 | 0,3351 |
| MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" OU 2") | 1,0000000 | un | 227,9000 | 227,9000 |
| MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2") | 1,0000000 | un | 45,4900 | 45,4900 |
| MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 465MM* LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 150,0000 | 150,0000 |
| MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | 0,2909700 | Kg | 44,4500 | 12,9336 |
| MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3) | 0,0069124 | Kg | 113,6100 | 0,7853 |
| Total de materiais: | | | | 437,4440 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888888 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888888 | hora | 30,4900 | 14,9062 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,8791 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 464,32

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50282 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Observação: LOU-LAV-010
AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0500000 | Kg | 23,5800 | 1,1790 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,8400000 | m | 0,1200 | 0,1008 |
| MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2") | 1,0000000 | un | 185,9000 | 185,9000 |
| MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1") | 1,0000000 | un | 26,4000 | 26,4000 |
| MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM* COMPRIMENTO: 355MM* ALTURA COLUNA: 680MM* LARGURA COLUNA: 145MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 179,9000 | 179,9000 |
| MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA) | 2,0000000 | un | 3,5000 | 7,0000 |
| MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,0526583 | Kg | 6,5448 | 0,3446 |

Total de materiais: 400,8244

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4280505 | hora | 24,4900 | 34,9730 |
| ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0386161 | hora | 22,6600 | 0,8750 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,9333333 | hora | 30,4900 | 89,4373 |

Total de serviços auxiliares: 125,2853

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 526,11



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50286 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: un

Observação: LOU-MIC-011
AFERIDO 01/2025

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,5600000 | m | 0,1200 | 0,0672 |
| MATED-11730 MICTÓRIO DE LOUÇA (COR: BRANCA SIFÃO: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 359,9000 | 359,9000 |
| MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM]) | 1,0000000 | un | 25,9000 | 25,9000 |
| MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA) | 2,0000000 | un | 3,5000 | 7,0000 |
| MATED-16754 BOLSA ESPUDE (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA DIÂMETRO: 1.1/2" APLICAÇÃO: TUBO DE LIGAÇÃO) | 1,0000000 | un | 5,8800 | 5,8800 |
| Total de materiais: | | | | 398,7472 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 24,4900 | 36,7350 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000000 | hora | 30,4900 | 91,4700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,2050 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 526,95



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO Unidade: un

Observação: LOU-VAS-015
AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,7979645 | m | 0,1200 | 0,0958 |
| MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM) | 1,0000000 | un | 7,1900 | 7,1900 |
| MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSO ASSENTO: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 424,5000 | 424,5000 |
| MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM]) | 1,0000000 | un | 25,9000 | 25,9000 |
| MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1378520 | Kg | 6,5448 | 0,9022 |
| MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA) | 2,0000000 | un | 2,9500 | 5,9000 |
| Total de materiais: | | | | 464,4880 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2222222 | hora | 24,4900 | 29,9322 |
| ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4444444 | hora | 30,4900 | 74,5311 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 115,5415 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 580,03



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50301 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SÓCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO Unidade: un

Observação: LOU-VAS-035
AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM) | 1,0000000 | un | 7,1900 | 7,1900 |
| MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 243,9800 | 243,9800 |
| MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1387672 | Kg | 6,5448 | 0,9082 |
| MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA) | 2,0000000 | un | 2,9500 | 5,9000 |

Total de materiais: 257,9782

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2222222 | hora | 24,4900 | 29,9322 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1225000 | hora | 22,6600 | 2,7759 |
| ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4444444 | hora | 30,4900 | 74,5311 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 31,2200 | 15,2631 |
| ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO | 0,0031544 | m3 | 873,2300 | 2,7545 |
| ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | 1,0000000 | un | 519,9200 | 519,9200 |
| ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS | 1,0000000 | un | 188,4400 | 188,4400 |

Total de serviços auxiliares: 844,6950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.102,67



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50302 - TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,1000000 | m | 0,1200 | 0,0120 |
| MATED-11731 AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA (APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V CORRENTE: 25A COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M) | 1,0000000 | un | 42,7200 | 42,7200 |
| Total de materiais: | | | | 42,7320 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 24,4900 | 24,4900 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 56,1300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,86



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Unidade: un

Observação: MET-BOI-010
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,6283185 | m | 0,1200 | 0,0754 |
| MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2") | 1,0000000 | un | 94,2800 | 94,2800 |
| Total de materiais: | | | | 94,3554 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 24,4900 | 2,5656 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2095238 | hora | 30,4900 | 6,3884 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,9540 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 103,31



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50304 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA

Unidade: un

Observação: MET-BOI-015
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,7853981 | m | 0,1200 | 0,0942 |
| MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") | 1,0000000 | un | 94,0700 | 94,0700 |
| Total de materiais: | | | | 94,1642 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 24,4900 | 2,5656 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2095238 | hora | 30,4900 | 6,3884 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,9540 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,12



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50313 - CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,3989823 | m | 0,1200 | 0,0479 |
| MATED-12180 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 258,3000 | 258,3000 |
| Total de materiais: | | | | 258,3479 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888887 | hora | 24,4900 | 11,9729 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888887 | hora | 30,4900 | 14,9062 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,8791 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 285,23



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS Unidade: un

Observação: MET-DUC-005
AFERIDO 05/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,6283185 | m | 0,1200 | 0,0754 |
| MATED-12564 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM] COMPRIMENTO: 120CM) | 1,0000000 | un | 142,3000 | 142,3000 |
| Total de materiais: | | | | 142,3754 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1746032 | hora | 24,4900 | 4,2760 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3333333 | hora | 30,4900 | 10,1633 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,4393 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 156,81



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50323 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Observação: MET-TOR-010
AFERIDO 11/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,3989823 | m | 0,1200 | 0,0479 |
| MATED-12191 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1130) | 1,0000000 | un | 53,2000 | 53,2000 |
| Total de materiais: | | | | 53,2479 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466666 | hora | 24,4900 | 3,5919 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 30,4900 | 8,9437 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 12,5356 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50329 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO Unidade: un

Observação: MET-TOR-030
AFERIDO 11/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 0,3989823 | m | 0,1200 | 0,0479 |
| MATED-12194 TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1170/1173) | 1,0000000 | un | 204,1000 | 204,1000 |
| MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM]) | 1,0000000 | un | 44,9000 | 44,9000 |
| Total de materiais: | | | | 249,0479 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2037037 | hora | 24,4900 | 4,9887 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 30,4900 | 12,4219 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 17,4106 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 266,46



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50353 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2")

Unidade: U

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11542 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2") | 1,0000000 | un | 211,8200 | 211,8200 |
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 1,8800000 | m | 0,1200 | 0,2256 |
| Total de materiais: | | | | 212,0456 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8500000 | hora | 24,4900 | 20,8165 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8500000 | hora | 30,4900 | 25,9165 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 46,7330 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 258,78 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 1,0000000 | 18,2320 |
| Total de mão de obra: | | | | | 18,2320 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 18,2320 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 18,2320 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2100 | 0,2100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,02



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 1,0000000 | 18,2320 |
| Total de mão de obra: | | | | | 18,2320 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 18,2320 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 18,2320 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2700 | 0,2700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,1400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,86



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 1,0000000 | 18,2320 |
| Total de mão de obra: | | | | | 18,2320 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 18,2320 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 18,2320 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,2600 |
| ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,6800 | 0,6800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,8000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,52



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 1,0000000 | 18,2320 |
| Total de mão de obra: | | | | | 18,2320 |
| Produção da Equipe | | | | | 18,2320 |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 18,2320 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 18,2320 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,1300 | 1,1300 |
| ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3100 | 0,3100 |
| ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,3300 | 0,3300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,7700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,49

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50364 - AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 1,0000000 | 18,2320 |
| | | | Total de mão de obra: | | 18,2320 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 18,2320 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 18,2320 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4.4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|---------------|
| ED-14667 EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| ED-14703 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| ED-5252 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2700 | 0,2700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,1400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,86**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 1,0000000 | 18,2320 |
| Total de mão de obra: | | | | | 18,2320 |
| Produção da Equipe | | | | | 18,2320 |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 18,2320 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 18,2320 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,8500 | 1,8500 |
| ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,0500 | 2,0500 |
| ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2700 | 0,2700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,1700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 19,7495 | 1,0000000 | 19,7495 |
| Total de mão de obra: | | | | | 19,7495 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 19,7495 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 19,7495 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2300 | 0,2300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,2300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,47



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 15,8256 | 1,0000000 | 15,8256 |
| Total de mão de obra: | | | | | 15,8256 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 15,8256 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 15,8256 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,3400 | 0,3400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,66



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 15,8256 | 1,0000000 | 15,8256 |
| Total de mão de obra: | | | | | 15,8256 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 15,8256 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 15,8256 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3900 | 1,3900 |
| ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,6100 | 0,6100 |
| ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,3400 | 0,3400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 22,66



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50369 - AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 26,1448 | 1,0000000 | 26,1448 |
| Total de mão de obra: | | | | | 26,1448 |

| | | | |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|
| Produção da Equipe | 1,00000 | Custo Horário da Execução | 26,1448 |
| | | Custo Unitário da Execução | 26,1448 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14656 EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14692 FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,3900 | 0,3900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 33,11



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5037#2 - REMOÇÃO MANUAL PLACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA - FACHADA

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6500000 | hora | 22,6600 | 14,7290 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3250000 | hora | 31,2200 | 10,1465 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 24,8755 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,88

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50371 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 27,9659 | 1,0000000 | 27,9659 |
| | | | Total de mão de obra: | | 27,9659 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 27,9659 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 27,9659 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4.4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|---------------|
| ED-14649 EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| ED-14685 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| ED-5230 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,4100 | 0,4100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2.2800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,74**



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 24,1287 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,1500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 30,77



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| Custo Horário da Execução | | | | | 24,1287 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,2600 | 1,2600 |
| ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,9000 | 0,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,0200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 31,64



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 24,1287 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,1300 | 1,1300 |
| ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,3100 | 0,3100 |
| ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,4300 | 0,4300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,8700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,49



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| Custo Horário da Execução | | | | | 24,1287 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,99



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50376 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,8441 | 1,0000000 | 24,8441 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,8441 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| Custo Horário da Execução | | | | | 24,8441 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 24,8441 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14671 EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14707 FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5239 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2900 | 0,2900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 31,71

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50377 - GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20146 GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 25,5595 | 1,0000000 | 25,5595 |
| | | | Total de mão de obra: | | 25,5595 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 25,5595 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 25,5595 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4.4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|---------------|
| ED-14654 EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14690 FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5240 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,3800 | 0,3800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2.4700 |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 32,52 |
|--|-----------------------------------|--------------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 19,7929 | 1,0000000 | 19,7929 |
| Total de mão de obra: | | | | | 19,7929 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 19,7929 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 19,7929 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,1000 | 0,1000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,1900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,47



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 20,7468 | 1,0000000 | 20,7468 |
| Total de mão de obra: | | | | | 20,7468 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 20,7468 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 20,7468 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,8900 |
| ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,0100 |
| ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2400 | 0,2400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,1400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,38



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| Custo Horário da Execução | | | | | 24,1287 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,5100 | 0,5100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,22



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| Custo Horário da Execução | | | | | 24,1287 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,8500 | 1,8500 |
| ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,0500 | 2,0500 |
| ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,3600 | 0,3600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,2600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,88



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50383 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 21,7440 | 1,0000000 | 21,7440 |
| Total de mão de obra: | | | | | 21,7440 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 21,7440 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 21,7440 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14653 EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,8900 |
| ED-14689 FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,0100 |
| ED-5243 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,4600 | 0,4600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,59



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50386 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 23,8252 | 1,0000000 | 23,8252 |
| Total de mão de obra: | | | | | 23,8252 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 23,8252 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 23,8252 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14670 EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| ED-14706 FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,4400 | 0,4400 |
| ED-5245 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2700 | 0,2700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,1400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 30,46



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MESA DE JARDIM EM CONCRETO, 150 X 50 CM, H = 75 CM (I.S.P.N.E.)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18452 MESA DE JARDIM EM CONCRETO | 1,0000000 | un | 860,0000 | 860,0000 |
| Total de materiais: | | | | 860,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 22,6600 | 22,6600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,6600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 882,66



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACRÍLICO, Unidade: un
DIM.: 30x15cm, COM TEXTO DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPARTIMENTO E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). A SER INSTALADA EM TODOS COMPARTIMENTOS INTERNOS. INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17699 FORNECIMENTO DE PLACA EM ACRÍLICO, DIM.: 30x15cm, COM TEXTO DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPARTIMENTO E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). A SER INSTALADA EM TODOS COMPARTIMENTOS INTERNOS | 1,0000000 | un | 54,0000 | 54,0000 |
| Total de materiais: | | | | 54,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 63,60 |
|---|----------------------------|-------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RACK 19" METÁLICO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM 36U, TIPO PISO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18599 RACK 19" METÁLICO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM 36U | 1,0000000 | un | 3.056,4000 | 3.056,4000 |
| Total de materiais: | | | | 3.056,4000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0250000 | hora | 25,5200 | 26,1580 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0250000 | hora | 31,6400 | 32,4310 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 58,5890 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.114,99



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RACK 19" METÁLICO PARA SERVIDOR OU SONORIZAÇÃO, COM 32U, TIPO PISO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18600 RACK 19" METÁLICO PARA SERVIDOR OU SONORIZAÇÃO, COM 32U | 1,0000000 | un | 1.198,4000 | 1.198,4000 |
| Total de materiais: | | | | 1.198,4000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0250000 | hora | 25,5200 | 26,1580 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0250000 | hora | 31,6400 | 32,4310 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 58,5890 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.256,99



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RACK 19" METÁLICO PARA CFTV, COM 24U, TIPO PISO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18601 RACK 19" METÁLICO PARA CFTV, COM 24U | 1,0000000 | un | 1.361,9000 | 1.361,9000 |
| Total de materiais: | | | | 1.361,9000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0250000 | hora | 25,5200 | 26,1580 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0250000 | hora | 31,6400 | 32,4310 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 58,5890 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.420,49



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5041#14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO 110 IDC DE TELEFONIA

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18602 BLOCO 110 IDC DE TELEFONIA | 1,00000000 | un | 99,9900 | 99,9900 |
| Total de materiais: | | | | 99,9900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,15



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SWITCH CORE, CAT6, 24 PORTAS

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18603 SWITCH CORE, CAT6, 24 PORTAS | 1,0000000 | un | 1.614,9100 | 1.614,9100 |
| Total de materiais: | | | | 1.614,9100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.672,07



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISTRIBUIDOR ÓTICO, CAT6, 24 PORTAS

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 25,5200 | 25,5200 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 31,6400 | 31,6400 |
| ED-5041#15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SWITCH CORE, CAT6, 24 PORTAS | 1,0000000 | un | 1.672,0700 | 1.672,0700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.729,2300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.729,23



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 4" (100MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18605 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 4" (100MM) | 1,0000000 | un | 305,4600 | 305,4600 |
| Total de materiais: | | | | 305,4600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 25,5200 | 5,1040 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 31,6400 | 6,3280 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,4320 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,89



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO DO SISTEMA DE SEGURANÇA

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18606 SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO DO SISTEMA DE SEGURANÇA | 1,0000000 | un | 35,5100 | 35,5100 |
| Total de materiais: | | | | 35,5100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 25,5200 | 12,7600 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,6400 | 15,8200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,5800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,09



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE GRUPOGERADOR DE ENERGIA, COM QTA, PROTEÇÃO 200A, TRIFÁSICO 220V, 70kVA, CARENADO, SILENCIADO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-18615 CONJUNTO DE GRUPOGERADOR DE ENERGIA, COM QTA, PROTEÇÃO 200A, TRIFÁSICO 220V, 70kVA, CARENADO, SILENCIADO | 1,0000000 | un | 65.724,4300 | 65.724,4300 |
| Total de materiais: | | | | 65.724,4300 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 65.724,43 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-4855 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME | 1,0000000 | un | 931,7900 | 931,7900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 931,7900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 931,79



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, HI-WALL, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 550 m³/h, 12.0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 2.600W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17700 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, HI-WALL, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 550 m³/h, 12.0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 2.600W | 1,0000000 | un | 4.255,0000 | 4.255,0000 |
| Total de materiais: | | | | 4.255,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.255,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO AR
CONDICIONADO TIPO SPLIT, HI-WALL, COM UNIDADE EVAPORADORA E
CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 760 m³/h, 18.0000 BTU's/h, TENSÃO DE
ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 2.600W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17701 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, HI-WALL, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 760 m³/h, 18. 0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 2.600W | 1,0000000 | un | 5.140,0000 | 5.140,0000 |
| Total de materiais: | | | | 5.140,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.140,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#29 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO AR
CONDICIONADO TIPO SPLIT, HI-WALL, COM UNIDADE EVAPORADORA E
CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 1.200 m³/h, 24.0000 BTU's/h, TENSÃO DE
ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 3.300W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17702 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, HI-WALL, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 1.200 m³/h, 24. 0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 3.300W | 1,0000000 | un | 5.698,0000 | 5.698,0000 |
| Total de materiais: | | | | 5.698,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 5.698,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 20x20cm, COM TEXTO "SANITÁRIO FEMININO" E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17693 FORNECIMENTO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 20x20cm, COM TEXTO "SANITÁRIO FEMININO" E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). | 1,0000000 | un | 50,0000 | 50,0000 |
| Total de materiais: | | | | 50,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, PISO-TETO, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 1.360 m³/h, 36.0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 4.722W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17703 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, PISO-TETO, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 1.360 m³/h, 36.0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 4.722W | 1,0000000 | un | 10.285,0000 | 10.285,0000 |
| Total de materiais: | | | | 10.285,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 10.285,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, PISO-TETO, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 1.785 m³/h, 46.0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 5.787W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17704 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, PISO-TETO, COM UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA, VAZÃO DO AR 1.785 m³/h, 46.0000 BTU's/h, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, BIFÁSICO, POTENCIA 5.787W | 1,0000000 | un | 12.370,0000 | 12.370,0000 |
| Total de materiais: | | | | 12.370,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 12.370,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE INSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO, CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 130 m³/h, ENTRADA TUBO 100mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17705 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE INSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO, CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 130 m³/h, ENTRADA TUBO 100mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W | 1,0000000 | un | 4.500,0000 | 4.500,0000 |
| Total de materiais: | | | | 4.500,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 4.500,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DEINSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO,CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 199 m³/h, ENTRADA TUBO 125mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17706 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DEINSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO,CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 199 m³/h, ENTRADA TUBO 125mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W | 1,0000000 | un | 4.730,0000 | 4.730,0000 |
| Total de materiais: | | | | 4.730,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 4.730,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#34 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DEINSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO, CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 371 m³/h, ENTRADA TUBO 150mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17707 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DEINSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO, CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 371 m³/h, ENTRADA TUBO 150mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W | 1,0000000 | un | 4.982,0000 | 4.982,0000 |
| Total de materiais: | | | | 4.982,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.982,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DEINSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO, CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 657 m³/h, ENTRADA TUBO 200mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-17708 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DEINSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO, CLASSE G4/F8, TIPO HELICOCENTRIFUGOS IN-LINE, VAZÃO DO AR 657 m³/h, ENTRADA TUBO 200mm, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 66W | 1,0000000 | un | 5.348,0000 | 5.348,0000 |
| Total de materiais: | | | | 5.348,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 5.348,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA, VAZÃO DO AR 80 m³/h, 56,8 dB, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 20W

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-----------------------------------|
| MATED-17709 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA, VAZÃO DO AR 80 m³/h, 56,8 dB, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, MONOFÁSICO, POTENCIA 20W | 1,0000000 | un | 630,0000 | 630,0000 |
| Total de materiais: | | | | 630,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 630,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#37 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA, METÁLICO, CAPACIDADEDE 35.000L, INCLUSIVE TAMPA, EXTRAVASOR, TUBO DELIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TORNEIRA DE BOIA, TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18620 RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA CHEIA - 35 M3 | 1,0000000 | un | 41.150,0000 | 41.150,0000 |
| Total de materiais: | | | | 41.150,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.150,00



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5041#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO, Unidade: un
DIM.: 20x20cm, COM TEXTO "SANITÁRIO MASCULINO" E PICTOGRAMA BRANCOS
EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE).
INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-17694 FORNECIMENTO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 20x20cm, COM TEXTO "SANITÁRIO MASCULINO" E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE) | 1,0000000 | un | 52,6670 | 52,6670 |
| Total de materiais: | | | | 52,6670 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **62,27**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 25x20cm, COM TEXTO "BALCÃO ACESSÍVEL" E PICTOGRMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17695 FORNECIMENTO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 25x20cm, COM TEXTO "BALCÃO ACESSÍVEL" E PICTOGRMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). | 1,0000000 | un | 60,0000 | 60,0000 |
| Total de materiais: | | | | 60,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 25x20cm, COM TEXTO "SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL" E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17696 FORNECIMENTO DE PLACA DE ACRÍLICO, DIM.: 25x20cm, COM TEXTO "SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL" E PICTOGRAMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE) | 1,0000000 | un | 60,0000 | 60,0000 |
| Total de materiais: | | | | 60,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, DIM.: 150x44cm, COM TEXTOS BRANCOS EM ALTO RELEVO SOBRE FUNDO AZUL, COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE).

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17697 FORNECIMENTO DE MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, DIM.: 150x44cm, COM TEXTOS BRANCOS EM ALTO RELEVO SOBRE FUNDO AZUL, COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). | 1,0000000 | un | 900,0000 | 900,0000 |
| Total de materiais: | | | | 900,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 22,6600 | 11,3300 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,2200 | 15,6100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,9400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 926,94



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACRÍLICO, DIM.: 25x8cm, COM TEXTO "BALCÃO ACESSÍVEL" E PICTOGRMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17698 FORNECIMENTO DE PLACA EM ACRÍLICO, DIM.: 25x8cm, COM TEXTO "BALCÃO ACESSÍVEL" / "BEBEDOURO" E PICTOGRMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). | 1,0000000 | un | 26,0000 | 26,0000 |
| Total de materiais: | | | | 26,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5041#9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACRÍLICO, DIM.: 25x8cm, COM TEXTO "BEBEDOURO" E PICTOGRMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). * SER INTALADA EM TODOS OS COMPARTIMENTOS INTERNOS. INCLUSIVE FITA DUPLA FACE 3M.

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17698 FORNECIMENTO DE PLACA EM ACRÍLICO, DIM.: 25x8cm, COM TEXTO "BALCÃO ACESSÍVEL" / "BEBEDOURO" E PICTOGRMA BRANCOS EM ALTO RELEVO, SOBRE FUNDO AZUL E COM INFORMAÇÃO TÁTIL (BRAILLE). | 1,0000000 | un | 26,0000 | 26,0000 |
| Total de materiais: | | | | 26,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,0000000 | un | 9,6000 | 9,6000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,60



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS Unidade: m2

Observação: PAI-GRA-015
AFERIDO 03/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA) | 0,0500000 | m3 | 80,5000 | 4,0250 |
| MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA) | 1,0000000 | m2 | 15,0000 | 15,0000 |
| Total de materiais: | | | | 19,0250 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 22,6600 | 11,3300 |
| ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 26,4700 | 4,4117 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 15,7417 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,77



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50451 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Observação: PIN-ACR-005
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO) | 0,2362500 | I | 19,5600 | 4,6211 |
| Total de materiais: | | | | 4,6211 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1264368 | hora | 26,8900 | 3,3999 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2528735 | hora | 32,8800 | 8,3145 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,7144 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 16,34 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50452 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Observação: PIN-ACR-006
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO) | 0,3543750 | I | 19,5600 | 6,9316 |
| Total de materiais: | | | | 6,9316 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466667 | hora | 26,8900 | 3,9439 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 32,8800 | 9,6448 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 13,5887 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 20,52 |



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50455 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Observação: PIN-ACR-015
AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | 1,0000000 | m2 | 16,3400 | 16,3400 |
| ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | 1,0000000 | m2 | 14,3900 | 14,3900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 30,7300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

30,73



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50459 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL Unidade: m2

Observação: PIN-ACR-025
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO) | 0,2485535 | I | 20,6900 | 5,1426 |
| Total de materiais: | | | | 5,1426 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916666 | hora | 26,8900 | 2,4649 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 32,8800 | 6,0280 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,4929 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 13,64 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50464 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Observação: PIN-ACR-050
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0400000 | un | 0,8100 | 0,0324 |
| MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE) | 0,1890000 | l | 31,4300 | 5,9403 |
| Total de materiais: | | | | 5,9727 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916666 | hora | 22,6600 | 2,0772 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 32,8800 | 6,0280 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,1052 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,08



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50477 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA Unidade: m2

Observação: PIN-EMA-010
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO) | 0,5819128 | Kg | 3,8000 | 2,2113 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0600000 | un | 0,8100 | 0,0486 |
| Total de materiais: | | | | 2,2599 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1309524 | hora | 26,8900 | 3,5213 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 32,8800 | 8,6114 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 12,1327 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,39



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50487 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL Unidade: m2

Observação: PIN-EPO-005
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,1312500 | un | 3,5500 | 0,4659 |
| MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE) | 0,3103214 | l | 64,9800 | 20,1647 |
| Total de materiais: | | | | 20,6306 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0916667 | hora | 26,8900 | 2,4649 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 32,8800 | 6,0280 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,4929 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 29,12



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50491 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m2

Observação: PIN-ESM-005
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0425388 | l | 28,8900 | 1,2289 |
| MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0291667 | un | 3,5500 | 0,1035 |
| MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO) | 0,1417961 | l | 46,9400 | 6,6559 |
| Total de materiais: | | | | 7,9883 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1309524 | hora | 26,8900 | 3,5213 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 32,8800 | 8,6114 |
| ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 1,0000000 | m2 | 15,7500 | 15,7500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 27,8827 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,87



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50493 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO Unidade: m2

Observação: PIN-ESM-015
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0425388 | I | 28,8900 | 1,2289 |
| MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO) | 0,1417961 | I | 46,9400 | 6,6559 |

Total de materiais: 7,8848

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|----------------|
| ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | 1,0000000 | m2 | 15,9400 | 15,9400 |
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1309524 | hora | 26,8900 | 3,5213 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 32,8800 | 8,6114 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,0727 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,96



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50495 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m2

Observação: PIN-ESM-025
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0425388 | I | 28,8900 | 1,2289 |
| MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0291667 | un | 3,5500 | 0,1035 |
| MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO) | 0,1417961 | I | 46,9400 | 6,6559 |
| Total de materiais: | | | | 7,9883 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1264368 | hora | 26,8900 | 3,3999 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2528736 | hora | 32,8800 | 8,3145 |
| ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 1,0000000 | m2 | 15,7500 | 15,7500 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 27,4644 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,45



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50496 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m

Observação: PIN-ESM-030
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0066820 | l | 28,8900 | 0,1930 |
| MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO) | 0,0222733 | l | 46,9400 | 1,0455 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0082467 | un | 0,8100 | 0,0067 |
| Total de materiais: | | | | 1,2452 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0733333 | hora | 26,8900 | 1,9719 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466667 | hora | 32,8800 | 4,8224 |
| ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 0,1570796 | m2 | 15,7500 | 2,4740 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,2683 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,51



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50514 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO Unidade: m2

Observação: PIN-SEL-005
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO) | 0,1500000 | l | 10,7600 | 1,6140 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0400000 | un | 0,8100 | 0,0324 |
| Total de materiais: | | | | 1,6464 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 26,8900 | 2,6890 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 32,8800 | 3,2880 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,9770 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,62



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50515 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Observação: PIN-SEL-010
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO) | 0,1500000 | l | 10,7600 | 1,6140 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0400000 | un | 0,8100 | 0,0324 |
| Total de materiais: | | | | 1,6464 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 26,8900 | 3,5853 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 32,8800 | 4,3840 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,9693 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,62



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50525 - PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Observação: PIN-VER-005
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0467775 | l | 28,8900 | 1,3514 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,0233333 | un | 0,8100 | 0,0189 |
| MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE) | 0,1559252 | l | 41,6400 | 6,4927 |
| Total de materiais: | | | | 7,8630 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1264368 | hora | 26,8900 | 3,3999 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2528736 | hora | 32,8800 | 8,3145 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,7144 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,58



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50532 - PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Observação: PIN-ZAR-006
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | 0,0290537 | l | 28,8900 | 0,8394 |
| MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,2625000 | un | 3,5500 | 0,9319 |
| MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | 0,0968456 | l | 49,5800 | 4,8016 |
| Total de materiais: | | | | 6,5729 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0990991 | hora | 26,8900 | 2,6648 |
| ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1981982 | hora | 32,8800 | 6,5168 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,1816 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,75



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Observação: PIS-CIM-045
AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 2,0000000 | Kg | 0,7100 | 1,4200 |
| Total de materiais: | | | | 1,4200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0262500 | m3 | 645,0100 | 16,9315 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4782609 | hora | 22,6600 | 10,8374 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6376812 | hora | 31,2200 | 19,9084 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,6773 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 49,10 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50566 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO Unidade: m2

Observação: PIS-CON-005
AFERIDO 12/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0210000 | m3 | 645,0100 | 13,5452 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 22,6600 | 6,7980 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 31,2200 | 18,7320 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 39,0752 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,08



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50572 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO Unidade: m2

Observação: PIS-CON-030
AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10) | 0,1500000 | m3 | 587,1778 | 88,0767 |
| Total de materiais: | | | | 88,0767 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | 5,2800000 | Kg | 13,9400 | 73,6032 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,1500000 | m3 | 120,5500 | 18,0825 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | hora | 22,6600 | 22,6600 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,2200 | 15,6100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 129,9557 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 218,03



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50588 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0500000 | m3 | 540,0200 | 27,0010 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,0500000 | m3 | 120,5500 | 6,0275 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000000 | hora | 22,6600 | 13,5960 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 31,2200 | 12,4880 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 59,1125 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,11



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5059#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-19711 TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA | 1,0000000 | m | 22,8800 | 22,8800 |
| Total de materiais: | | | | 22,8800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 24,4900 | 7,3470 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 30,4900 | 9,1470 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 16,4940 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,37



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5060#1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, SUSPENSA COM CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18622 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, SUSPENSA | 1,0000000 | un | 59,9900 | 59,9900 |
| MATED-18623 CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO EM LIGA DE ALUMÍNIO | 1,0000000 | un | 29,0600 | 29,0600 |
| Total de materiais: | | | | 89,0500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 25,5200 | 12,7600 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,6400 | 15,8200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,5800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,63



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5060#2 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO

Unidade: un

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-51054 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | 1,0000000 | un | 615,3400 | 615,3400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 615,3400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 615,34 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Observação: PIS-LON-005
AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS) | 1,0500000 | m2 | 1,4000 | 1,4700 |
| Total de materiais: | | | | 1,4700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000000 | hora | 22,6600 | 2,2660 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,2660 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,74



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50616 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Observação: PIS-MIT-020
AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM | 1,0000000 | m2 | 76,9700 | 76,9700 |
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,0400000 | m3 | 140,0114 | 5,6005 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 18,0000000 | Kg | 0,7100 | 12,7800 |
| MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM) | 2,2000000 | m | 3,5900 | 7,8980 |
| Total de materiais: | | | | 103,2485 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 22,6600 | 6,7980 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,7980 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

110,05



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50624 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO

Unidade: m2

Observação: PIS-TAT-006
AFERIDO 10/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11427 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA) | 1,0200000 | m2 | 156,8000 | 159,9360 |
| MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO) | 0,2500000 | Kg | 66,9900 | 16,7475 |
| MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | 0,5000000 | un | 0,8100 | 0,4050 |
| Total de materiais: | | | | 177,0885 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2820513 | hora | 22,6600 | 6,3913 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5641026 | hora | 31,2200 | 17,6113 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 24,0026 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,09



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50653 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL Unidade: m

Observação: PLU-CAL-030
AFERIDO 03/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL) | 8,4000000 | un | 0,1100 | 0,9240 |
| MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2709677 | un | 43,9800 | 11,9172 |
| Total de materiais: | | | | 12,8412 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO | 1,0500000 | m2 | 84,9900 | 89,2395 |
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 24,8600 | 18,2307 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 30,4600 | 22,3373 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 129,8075 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,65



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5067#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA (BOLINHAS) EM PLACA DE BORRACHA SINTÉTICA, DIM.: 25x25cm, COR AMARELA, COLADA SOBREPOSTA AO PISO INTERNO

Unidade: m

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50624 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO | 0,2500000 | m2 | 201,0900 | 50,2725 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 50,2725 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 50,27 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5067#2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, COR VERMELHA, ASSENTADA NO PISO EXTERNO

Unidade: m

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-15226 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | 0,2500000 | m2 | 111,0700 | 27,7675 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 27,7675 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 27,77 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5067#3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DIRECIONAL (BOLINHAS) EM PLACA DE BORRACHA SINTÉTICA, DIM.: 25x25cm, COR AMARELA, COLADA SOBREPOSTA AO PISO INTERNO

Unidade: m

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50624 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO | 0,2500000 | m2 | 201,0900 | 50,2725 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 50,2725 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 50,27 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5067#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, COR VERMELHA, ASSENTADA NO PISO EXTERNO

Unidade: m

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-15226 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | 0,2500000 | m2 | 111,0700 | 27,7675 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 27,7675 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 27,77 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| Serviço: ED-5067#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES | | | | Unidade: m |
|---|-----------|----------------------------|----------------|-------------|
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17725 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES | 1,0000000 | m | 33,1690 | 33,1690 |
| Total de materiais: | | | | 33,1690 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | Custo Unitário do serviço: | | 33,17 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5067#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 150mm, SEM COSTURA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-----------------------------------|
| MATED-17737 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 150mm, SEM COSTURA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES | 1,0000000 | m | 532,0600 | 532,0600 |
| Total de materiais: | | | | 532,0600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 532,06 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5067#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17712 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES | 1,0000000 | m | 22,3600 | 22,3600 |
| Total de materiais: | | | | 22,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,36



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50676 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL Unidade: m

Observação: PLU-RUF-010
AFERIDO 03/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 0,2100000 | m2 | 89,1100 | 18,7131 |
| ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0020000 | m3 | 559,1000 | 1,1182 |
| ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2666667 | hora | 24,8600 | 6,6293 |
| ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2666667 | hora | 30,4600 | 8,1227 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 34,5833 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,58

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50702 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Observação: AFERIDO 09/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|----------|----------------------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 293,4829 | 118,6326 | 1,0000000 | 293,4829 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 293,4829 |
| | | | Custo Horário da Execução | | | 293,4829 |
| Produção da Equipe | 1.572,20000 | | Custo Unitário da Execução | | | 0,1867 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0180180 | hora | 22,6600 | 0,4083 |
| Total de servicos auxiliares: | | | | 0.4083 |

| | | |
|---|----------------------------|------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 0,60 |
|---|----------------------------|------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50717 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Observação: REV-AZU-011
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11415 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM) | 1,0500000 | m2 | 61,1200 | 64,1760 |
| MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS) | 4,7250000 | Kg | 0,7500 | 3,5438 |
| Total de materiais: | | | | 67,7198 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055555 | hora | 22,6600 | 6,9239 |
| ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 33,1100 | 20,2339 |
| ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/ PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | 1,0000000 | m2 | 7,1400 | 7,1400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 34,2978 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 102,02 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50718 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO Unidade: m2

INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Observação: REV-AZU-015

AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO | 0,0025500 | Kg | 23,5800 | 0,0601 |
| MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2361111 | Kg | 6,5448 | 1,5453 |
| Total de materiais: | | | | 1,6054 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2444444 | hora | 22,6600 | 5,5391 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,5391 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 7,14



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5072#1 - LUMINÁRIA COM UMA PÉTALA E UMA LÂMPADA LED 100W/1100 LÚMENS, INCLUSO POSTE METÁLICO, H=5m E ACESSÓRIOS

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18611 LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 100 W | 1,0000000 | un | 140,3400 | 140,3400 |
| MATED-18612 POSTE RETO H= 5,00 M, INCLUINDO CHUMBADORES | 1,0000000 | un | 660,0000 | 660,0000 |
| MATED-18613 SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA | 1,0000000 | un | 43,0000 | 43,0000 |
| 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | 9,0000000 | m | 39,4000 | 354,6000 |
| Total de materiais: | | | | 1.197,9400 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 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 | 0,1110000 | CHP | 275,2700 | 30,5550 |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4130000 | hora | 23,5100 | 33,2196 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5930000 | hora | 28,9800 | 133,1051 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 196,8797 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.394,82



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5072#2 - LUMINÁRIA COM DUAS PÉTALAS E DUAS LÂMPADAS LED 100W/1100 LÚMENS, INCLUSO POSTE METÁLICO, H=5m E ACESSÓRIOS

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18611 LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 100 W | 2,0000000 | un | 140,3400 | 280,6800 |
| MATED-18612 POSTE RETO H= 5,00 M, INCLUINDO CHUMBADORES | 1,0000000 | un | 660,0000 | 660,0000 |
| MATED-18614 SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA | 1,0000000 | un | 61,0000 | 61,0000 |
| 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | 9,0000000 | m | 39,4000 | 354,6000 |
| Total de materiais: | | | | 1.356,2800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 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 | 0,1110000 | CHP | 275,2700 | 30,5550 |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4130000 | hora | 23,5100 | 33,2196 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5930000 | hora | 28,9800 | 133,1051 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 196,8797 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.553,16



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50728 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Unidade: m2

, ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Observação: REV-CHA-006

AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0055000 | m3 | 645,0100 | 3,5476 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1929825 | hora | 22,6600 | 4,3730 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1929825 | hora | 31,2200 | 6,0249 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 13,9455 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 13,95



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50729 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Unidade: m2

, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Observação: REV-CHA-010

AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0055000 | m3 | 645,0100 | 3,5476 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 22,6600 | 4,5320 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | hora | 31,2200 | 6,2440 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,3236 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 14,32



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50732 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO Unidade: m2

Observação: REV-EMB-005
AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0220000 | m3 | 472,4800 | 10,3946 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 22,6600 | 11,0782 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 31,2200 | 15,2631 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 36,7359 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 36,74



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#12 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-01 (ILUMINAÇÃO) | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17814 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-01 (ILUMINAÇÃO) | 1,0000000 | un | 2.202,1400 | 2.202,1400 |
| Total de materiais: | | | | 2.202,1400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.287,88 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#13 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-02 (ILUMINAÇÃO) | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17817 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-02 (ILUMINAÇÃO) | 1,0000000 | un | 2.202,1400 | 2.202,1400 |
| Total de materiais: | | | | 2.202,1400 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.287,88 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#14 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-04 (ILUMINAÇÃO) | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17818 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-04 (ILUMINAÇÃO) | 1,0000000 | un | 2.589,6000 | 2.589,6000 |
| Total de materiais: | | | | 2.589,6000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.675,34 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#15 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-03 (ILUMINAÇÃO) | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17821 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-03 (ILUMINAÇÃO) | 1,0000000 | un | 2.589,6000 | 2.589,6000 |
| Total de materiais: | | | | 2.589,6000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.675,34 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#16 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-05 (ILUMINAÇÃO) | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17822 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-05 (ILUMINAÇÃO) | 1,0000000 | un | 2.235,3800 | 2.235,3800 |
| Total de materiais: | | | | 2.235,3800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.321,12 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#17 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-06 (ILUMINAÇÃO) | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17823 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-I-06 (ILUMINAÇÃO) | 1,0000000 | un | 2.235,3800 | 2.235,3800 |
| Total de materiais: | | | | 2.235,3800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 2.321,12 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#18 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-01 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17824 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-01 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 6.521,2900 | 6.521,2900 |
| Total de materiais: | | | | 6.521,2900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.692,77



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#19 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-02 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17827 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-02 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 7.314,5600 | 7.314,5600 |
| Total de materiais: | | | | 7.314,5600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.486,04



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#20 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-03 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17828 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-03 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 7.301,0500 | 7.301,0500 |
| Total de materiais: | | | | 7.301,0500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.472,53



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#21 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-04 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17829 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-04 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 5.678,1200 | 5.678,1200 |
| Total de materiais: | | | | 5.678,1200 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.849,60



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#22 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-01 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17831 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-01 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 5.478,2000 | 5.478,2000 |
| Total de materiais: | | | | 5.478,2000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.621,10



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#23 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-02 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17832 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-02 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 2.730,0600 | 2.730,0600 |
| Total de materiais: | | | | 2.730,0600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,5000000 | hora | 57,1600 | 85,7400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.815,80



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#24 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-05 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17833 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-05 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 6.220,2000 | 6.220,2000 |
| Total de materiais: | | | | 6.220,2000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.391,68



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#25 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-06 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17834 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-06 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 6.706,8900 | 6.706,8900 |
| Total de materiais: | | | | 6.706,8900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.878,37



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#26 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-07 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17835 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-07 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 3.090,1600 | 3.090,1600 |
| Total de materiais: | | | | 3.090,1600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.233,06



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#27 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-08 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17836 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-08 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 5.597,5800 | 5.597,5800 |
| Total de materiais: | | | | 5.597,5800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.769,06



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#28 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-09 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17850 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-09 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 2,5000000 | un | 5.062,9800 | 12.657,4500 |
| Total de materiais: | | | | 12.657,4500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 1,0000000 | hora | 57,1600 | 57,1600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 57,1600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.714,61



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#29 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-03 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17851 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-03 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA) | 1,0000000 | un | 3.592,2500 | 3.592,2500 |
| Total de materiais: | | | | 3.592,2500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.735,15



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#30 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-04 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17852 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-04 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA) | 1,0000000 | un | 5.658,2500 | 5.658,2500 |
| Total de materiais: | | | | 5.658,2500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.829,73



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#31 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-10 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17853 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-10 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 6.143,7100 | 6.143,7100 |
| Total de materiais: | | | | 6.143,7100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.315,19



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#32 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-03 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17854 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-03 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 5.227,7700 | 5.227,7700 |
| Total de materiais: | | | | 5.227,7700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.370,67



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#33 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-01 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17855 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-01 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA) | 1,0000000 | un | 6.316,0000 | 6.316,0000 |
| Total de materiais: | | | | 6.316,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.487,48



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#34 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-02 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17859 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCE-E-02 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA EMERGENCIA) | 1,0000000 | un | 8.597,9300 | 8.597,9300 |
| Total de materiais: | | | | 8.597,9300 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,5000000 | hora | 57,1600 | 200,0600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 200,0600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.797,99



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#35 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-11 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17860 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-11 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 5.688,2400 | 5.688,2400 |
| Total de materiais: | | | | 5.688,2400 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.859,72



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#36 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-12 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17861 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-12 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 10.150,5900 | 10.150,5900 |
| Total de materiais: | | | | 10.150,5900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,5000000 | hora | 57,1600 | 200,0600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 200,0600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.350,65



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#37 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-13 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17862 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-13 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 11.310,7200 | 11.310,7200 |
| Total de materiais: | | | | 11.310,7200 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 4,0000000 | hora | 57,1600 | 228,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 228,6400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.539,36



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#38 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-05 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17863 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-05 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 3.560,5800 | 3.560,5800 |
| Total de materiais: | | | | 3.560,5800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.703,48



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#39 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-14 (TOMADAS/ FORÇA - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17864 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-F-14 (TOMADAS/FORÇA - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 11.826,4700 | 11.826,4700 |
| Total de materiais: | | | | 11.826,4700 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 4,0000000 | hora | 57,1600 | 228,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 228,6400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.055,11



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#40 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-04 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17867 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QDCN-A-04 (AR CONDICIONADO - ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 3.560,5800 | 3.560,5800 |
| Total de materiais: | | | | 3.560,5800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.703,48



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#41 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT-N-01 (ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17868 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT-N-01 (ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 29.758,2800 | 29.758,2800 |
| Total de materiais: | | | | 29.758,2800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 5,0000000 | hora | 57,1600 | 285,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 285,8000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.044,08



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#42 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT-N-02 (ENERGIA NORMAL)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17869 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT-N-02 (ENERGIA NORMAL) | 1,0000000 | un | 31.413,6400 | 31.413,6400 |
| Total de materiais: | | | | 31.413,6400 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 5,0000000 | hora | 57,1600 | 285,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 285,8000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.699,44



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#43 - QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT-E-01 (ENERGIA EMERGENCIA)

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17902 QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT-E-01 (ENERGIA EMERGENCIA) | 1,0000000 | un | 9.825,8600 | 9.825,8600 |
| Total de materiais: | | | | 9.825,8600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 4,0000000 | hora | 57,1600 | 228,6400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 228,6400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.054,50



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5075#44 - QUADRO DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO DO QCM-01/02

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17903 QUADRO DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO DO QCM-01/02 | 1,0000000 | un | 22.541,6000 | 22.541,6000 |
| Total de materiais: | | | | 22.541,6000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 5,0000000 | hora | 57,1600 | 285,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 285,8000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.827,40



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#45 - QUADRO DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO DO QCM-03 | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17904 QUADRO DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO DO QCM-03 | 1,0000000 | un | 22.434,6000 | 22.434,6000 |
| Total de materiais: | | | | 22.434,6000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 5,0000000 | hora | 57,1600 | 285,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 285,8000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 22.720,40 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5075#46 - QUADRO DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO DO QCM-04

Unidade: un

/05

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17905 QUADRO DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO DO QCM-04/05 | 1,0000000 | un | 23.365,0800 | 23.365,0800 |
| Total de materiais: | | | | 23.365,0800 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 5,0000000 | hora | 57,1600 | 285,8000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 285,8000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

23.650,88



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| Serviço: ED-5075#47 - QUADRO DIAGRAMA FORÇA DO QCM-06 | | | | Unidade: un |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17906 QUADRO DIAGRAMA FORÇA DO QCM-06 | 1,0000000 | un | 9.073,9700 | 9.073,9700 |
| Total de materiais: | | | | 9.073,9700 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,0000000 | hora | 57,1600 | 171,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 171,4800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 9.245,45 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

| Serviço: ED-5075#48 - QUADRO DIAGRAMA TRIFILAR - BARRAMENTO DE COBRE | | | | Unidade: un |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-17907 QUADRO DIAGRAMA TRIFILAR - BARRAMENTO DE COBRE | 1,0000000 | un | 22.829,8500 | 22.829,8500 |
| Total de materiais: | | | | 22.829,8500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 3,5000000 | hora | 57,1600 | 200,0600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 200,0600 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 23.029,91 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5075#49 - QUADRO DIAGRAMA - QA-01 BOMBA RECALQUE Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17909 QUADRO DIAGRAMA - QA-01 BOMBA RECALQUE | 1,0000000 | un | 3.078,8100 | 3.078,8100 |
| Total de materiais: | | | | 3.078,8100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-17826 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | 2,5000000 | hora | 57,1600 | 142,9000 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 142,9000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 3.221,71



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Observação: REV-REB-010
AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS) | 0,4000000 | Kg | 23,4800 | 9,3920 |
| Total de materiais: | | | | 9,3920 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0220000 | m3 | 598,0300 | 13,1567 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5706874 | hora | 22,6600 | 12,9318 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5706874 | hora | 31,2200 | 17,8169 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 43,9054 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,30



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50761 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO Unidade: m2

Observação: REV-REB-015
AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0220000 | m3 | 634,6700 | 13,9627 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 22,6600 | 10,3858 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4583333 | hora | 31,2200 | 14,3092 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,6577 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,66



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50770 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO Unidade: m

Observação: ROD-ARG-015
AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0030000 | m3 | 645,0100 | 1,9350 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2250000 | hora | 22,6600 | 5,0985 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,2200 | 15,6100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 22,6435 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,64



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50791 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0042798 | m3 | 645,0100 | 2,7605 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000000 | hora | 22,6600 | 67,9800 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000000 | hora | 31,2200 | 93,6600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 164,4005 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,40



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5083#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MESAS ILHADAS, DE 4 TOMADAS 2P+T 10A-250V, 4 TOMADAS 2P+T 20A-250V E 4 CONECTORES RJ-45, CAT6. REF: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12097 TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA CONECTOR: RJ45 APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR CAIXA: NÃO INCLUSO PLACA: INCLUSO SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO) | 4,0000000 | un | 25,9800 | 103,9200 |
| MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 4,0000000 | un | 5,9800 | 23,9200 |
| MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 4,0000000 | un | 8,5900 | 34,3600 |
| Total de materiais: | | | | 162,2000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 25,5200 | 12,7600 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 31,6400 | 15,8200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 28,5800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 190,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50933 - ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Observação: SER-COL-015
AFERIDO 11/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0259200 | m3 | 634,6700 | 16,4506 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,3523810 | hora | 22,6600 | 75,9650 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6761905 | hora | 31,2200 | 52,3307 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 144,7463 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,75



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50948 - ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1.1/2" (38,10MM), ESP. 1/4" (6,35MM), COM MONTANTE EM BARRA CHATA, LARGURA DE 3/4" (19,05MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/4" (6,35MM) E DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" (12,7MM), ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m

Observação: SER-ESC-005
AFERIDO 05/2025

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| ED-22211 ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM BARRA CHATA (1.1/2"X1/4") E BARRA CHATA (3/4"X1/4") , DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m | 398,5400 | 398,5400 |
| ED-22417 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM BARRAS CHATAS, COM LARGURA MENORES QUE 2" (50,80MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | 10,2590244 | m | 2,7400 | 28,1097 |
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0008436 | m3 | 645,0100 | 0,5441 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8730159 | hora | 22,6600 | 19,7825 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8730159 | hora | 31,2200 | 27,2556 |
| ED-50496 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | 7,6500000 | m | 10,5100 | 80,4015 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 554,6334 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 554,63



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Observação: SER-GRA-005
AFERIDO 11/2024

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 257,0800 | 257,0800 |
| ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0005236 | m3 | 634,6700 | 0,3323 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0054645 | hora | 22,6600 | 68,1038 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0054645 | hora | 31,2200 | 93,8306 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 419,3467 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 419,35



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Observação: SER-POR-075
AFERIDO 07/2024

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO | 1,0000000 | m2 | 144,7500 | 144,7500 |
| ED-6623 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 460,8300 | 460,8300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 605,5800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 605,58



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-50997 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS) | 5,2500000 | Kg | 1,6500 | 8,6625 |
| Total de materiais: | | | | 8,6625 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-22016 PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 1,0000000 | m2 | 273,5600 | 273,5600 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466667 | hora | 22,6600 | 3,3235 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 31,2200 | 9,1579 |
| ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/ PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | 1,0000000 | m2 | 7,1400 | 7,1400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 293,1814 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 301,84



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51017 - ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

Observação: SPDA-ATE-005
AFERIDO 03/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA) | 3,0000000 | un | 142,6700 | 428,0100 |
| MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2) | 3,0000000 | un | 14,2000 | 42,6000 |
| MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * | 3,0000000 | un | 29,5600 | 88,6800 |
| VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | | | | |
| MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | 3,0000000 | un | 54,9400 | 164,8200 |
| Total de materiais: | | | | 724,1100 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0549020 | hora | 25,5200 | 103,4811 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0549020 | hora | 31,6400 | 128,2971 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 231,7782 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 955,89



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ED-51019 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M | | | | Unidade: U |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| MATED-11992 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 7/8"[22,23MM] ESPESSURA: 1/8"[3,18MM] COMPRIMENTO: 3M) - IPRM | 1,0000000 | un | 16,1264 | 16,1264 |
| Total de materiais: | | | | 16,1264 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2500000 | hora | 25,5200 | 6,3800 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2500000 | hora | 31,6400 | 7,9100 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,2900 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 30,42 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: SPDA-CXS-015

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-12007 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI LARGURA*: 350MCM COMPRIMENTO*: 350MM PROFUNDIDADE*: 170MM APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 529,6000 | 529,6000 |
| Total de materiais: | | | | 529,6000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 25,5200 | 38,2800 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000000 | hora | 31,6400 | 47,4600 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 85,7400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 615,34 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO Unidade: un

Observação: SPDA-CXS-020
AFERIDO 05/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 29,5600 | 29,5600 |
| MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | un | 54,9400 | 54,9400 |

Total de materiais: 84,5000

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 25,5200 | 12,4764 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4888889 | hora | 31,6400 | 15,4684 |

Total de serviços auxiliares: 27,9448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,44



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Observação: TER-API-005
AFERIDO 03/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1500000 | hora | 22,6600 | 26,0590 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,0590 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,06



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51096 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL Unidade: m3

Observação: TER-ATE-010
AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 9,4158 | 0,3903 | 1,0000000 | 9,4158 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 9,4158 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,58770 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 9,4158 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 16,0214 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,7015484 | hora | 22,6600 | 38,5571 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,5571 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 54,58



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51097 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL Unidade: m3

Observação: TER-ATE-015
AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,4108527 | hora | 22,6600 | 77,2899 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 77,2899 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 77,29



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5110#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/APLICAÇÃO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL EM VIGAS MC DUR CF-SHEETS

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/APLICAÇÃO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL EM VIGAS MC DUR CF-SHEETS | 1,0000000 | m2 | 158,6000 | 158,60 |
| MATED-34006 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/APLICAÇÃO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL EM VIGAS MC DUR CF-SHEETS | 1,0000000 | m2 | 29,5400 | 29,54 |
| Total de materiais: | | | | 188,14 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 188,14 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5110#3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELA COM VIDRO DUPLO FIXO, COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO 8MM (4MM+1PVB+4MM) NO LADO EXTERNO E VIDRO LAMINADO 12MM (6MM+1PVB+6MM) INCLINADO COM 4 % DE INCLINAÇÃO VOLTADA PARA O TETO, NO LADO INTERNO. ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE VIDROS DE 10CM. O SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDROS (PERFIL LAMINADO ANODIZADO) Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-17911 FORNECIMENTO DE JANELA COM VIDRO DUPLO FIXO, COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO 8MM (4MM+1PVB+4MM) NO LADO EXTERNO E VIDRO LAMINADO 12MM (6MM+1PVB+6MM) INCLINADO COM 4% DE INCLINAÇÃO VOLTADA PARA O TETO, NO LADO INTERNO. ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE VIDROS DE 10CM . O SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDROS (PERFIL LAMINADO ANODIZADO) | 1,0000000 | m2 | 2.400,0000 | 2.400,0000 |

Total de materiais: 2.400,0000

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA | 1,0000000 | m2 | 94,6700 | 94,6700 |

Total de serviços auxiliares: 94,6700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.494,67



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5110#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO TETO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, CONSTITUÍDO POR 02 PAINEIS DE GESSO ACARTONADO 12,5mm FIXADO COM PERFIL Ue 48mm, COR BRANCO, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS. PREENCHIMENTO ENTRE PAINÉIS COM MANTA DE POLIESTÉR.

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17157 FORNECIEMTOS E INSTALAÇÃO DE FORRO TETO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, CONSTITUÍDO POR 02 PAINEIS DE GESSO ACARTONADO 12,5mm FIXADO COM PERFIL Ue 48mm, COR BRANCO, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS. PREENCHIMENTO ENTRE PAINÉIS COM MANTA DE POLIESTÉR | 1,0000000 | m2 | 173,0000 | 173,0000 |
| Total de materiais: | | | | 173,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:173,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5110#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE CUBIC: 6393
HEIGHT (REF.: INTERFACE FLOR OU EQUIVALENTE)

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO) | 0,8000000 | Kg | 66,9900 | 53,5920 |
| MATED-18407 CARPETE MODULAR INTERLUDE | 1,0000000 | m2 | 262,0000 | 262,0000 |
| Total de materiais: | | | | 315,5920 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 22,6600 | 11,3300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,3300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,92



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5110#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO ACUSTICO CONSTITUIDO POR 2 PANEIS DE GESSO ACARTONADO 12,5mm, ESTRUTURADOS COM PERFIS V e 48mm, MANTA DE POLIESTER COM 15KG/m³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA TIPO ISOSOFT 15/50 (REF.:TRISOFT)

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18456 LÃ DE PET 50 | 1,0000000 | m2 | 10,3200 | 10,3200 |
| Total de materiais: | | | | 10,3200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 96360 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | 1,0000000 | m2 | 118,5400 | 118,5400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,5400 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 128,86 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5110#8 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO PARA APLICAÇÃO NAS TESTADAS E NA SUPERFÍCIE INFERIOR DA MAQUISE DE ACESSO AO PRÉDIO

Unidade: m2

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 102489 PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | 1,0000000 | m2 | 26,6900 | 26,6900 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,6900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,69



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5110#9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-335, DIÂMETRO Ø8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,0114286 | Kg | 20,5000 | 0,2343 |
| 60.33.11 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-335, (5,37 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 8,0MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA 15 X 15 CM | 4,4600000 | Kg | 8,0500 | 35,9030 |
| Total de materiais: | | | | 36,1373 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0010020 | hora | 25,0200 | 0,0251 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0074208 | hora | 30,9700 | 0,2298 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,2549 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 36,39 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51105 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Observação: TER-ESC-015
AFERIDO 12/2022

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|----------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 128,4575 | 62,5938 | 1,0000000 | 128,4575 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 128,4575 |
| Produção da Equipe | 22,80000 | Custo Horário da Execução | | | | 128,4575 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 5,6341 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0877351 | hora | 22,6600 | 1,9881 |
| Total de servicos auxiliares: | | | | 1.9881 |

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 7,62 |
|--|-----------------------------------|-------------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Observação: TER-ESC-035
AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,4108527 | hora | 22,6600 | 77,2899 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 77,2899 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,29



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Observação: TER-ESC-050

AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,9981835 | hora | 22,6600 | 45,2788 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 45,2788 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

45,28



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE

Unidade: m3

Observação: TER-REA-005
AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,4108527 | hora | 22,6600 | 77,2899 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 77,2899 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

77,29

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA

Observação: TER-REA-010
AFERIDO 02/2023

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------|
| EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 9,4158 | 0,3903 | 1,0000000 | 9,4158 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 9,4158 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 9,4158 |
| Produção da Equipe | 0,65450 | Custo Unitário da Execução | | | | 14,3862 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5276505 | hora | 22,6600 | 34,6166 |
| Total de servicos auxiliares: | | | | 34.6166 |

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 49,00 |
|---|----------------------------|-------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51122 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO Unidade: m2

Observação: TER-REG-005
AFERIDO 02/2023

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 22,6600 | 9,2319 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0611111 | hora | 31,2200 | 1,9079 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,1398 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,14



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Observação: TRA-CAÇ-015
AFERIDO 09/2022

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000000 | un | 415,0000 | 83,0000 |
| Total de materiais: | | | | 83,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 83,00 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Unidade: m3

Observação: TRA-MAO-005

AFERIDO 05/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1827957 | hora | 22,6600 | 26,8022 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 26,8022 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

26,80



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51134 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA

Unidade: m3

Observação: TRA-MAO-010
AFERIDO 05/2022

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,9819820 | hora | 22,6600 | 44,9117 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 44,9117 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

44,91



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51135 - GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-14562 CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM ALTURA: 10CM LARGURA: 10CM CHUMBADORES: INCLUSOS) | 1,0000000 | un | 25,5000 | 25,5000 |
| Total de materiais: | | | | 25,5000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | 0,2000000 | m2 | 68,6600 | 13,7320 |
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0021000 | m3 | 645,0100 | 1,3545 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2095238 | hora | 22,6600 | 4,7478 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2095238 | hora | 31,2200 | 6,5413 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,0361000 | m3 | 77,2900 | 2,7902 |
| ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | 0,1000000 | m2 | 11,1400 | 1,1140 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,0469300 | m3 | 83,0000 | 3,8952 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | 0,0469300 | m3 | 26,8000 | 1,2577 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 35,4327 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,93



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: m

Observação: URB-MFC-005
AFERIDO 09/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 16,7CM ALTURA: 35CM COMPRIMENTO: 80CM) | 1,2500000 | un | 28,8000 | 36,0000 |

Total de materiais: 36,0000

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | 0,0013184 | m3 | 645,0100 | 0,8504 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1733332 | hora | 22,6600 | 26,5877 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 31,2200 | 9,1579 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 0,0283900 | m3 | 77,2900 | 2,1943 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,0369070 | m3 | 83,0000 | 3,0633 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,0369070 | m3 | 26,8000 | 0,9891 |

Total de serviços auxiliares: 42,8427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,84



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO

Unidade: m2

PREFEITURA

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 0,6700000 | m | 3,7000 | 2,4790 |
| Total de materiais: | | | | 2,4790 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0800000 | m3 | 566,1800 | 45,2944 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000000 | hora | 22,6600 | 18,1280 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4000000 | hora | 31,2200 | 12,4880 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 75,9104 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

78,39



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51150 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO) | 4,0000000 | un | 4,0400 | 16,1600 |
| MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM) | 0,5400000 | m2 | 250,0000 | 135,0000 |
| Total de materiais: | | | | 151,1600 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 22,6600 | 6,6469 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 31,2200 | 9,1579 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 15,8048 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,96



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51153 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/ PERFIL

Unidade: m2

Observação: VID-FAN-005
AFERIDO 03/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9246 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR ESPESSURA: 3MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO) | 1,0000000 | m2 | 168,3500 | 168,3500 |
| Total de materiais: | | | | 168,3500 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA | 2,2000000 | m | 4,5500 | 10,0100 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4290000 | hora | 22,6600 | 9,7211 |
| ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4290000 | hora | 25,0600 | 10,7507 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 30,4818 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 198,83 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL Unidade: m2

Observação: VID-LIS-005
AFERIDO 03/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA: 3MM TEXTURA: LISA) | 1,0000000 | m2 | 129,4300 | 129,4300 |

Total de materiais: 129,4300

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA | 2,2000000 | m | 4,5500 | 10,0100 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4290000 | hora | 22,6600 | 9,7211 |
| ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4290000 | hora | 25,0600 | 10,7507 |

Total de serviços auxiliares: 30,4818

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 159,91



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51158 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Observação: VID-TEM-005
AFERIDO 03/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9209 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 6MM TEXTURA: LISA) | 1,0000000 | m2 | 263,1800 | 263,1800 |
| Total de materiais: | | | | 263,1800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA | 2,2000000 | m | 4,5500 | 10,0100 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4764138 | hora | 22,6600 | 10,7955 |
| ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4764138 | hora | 25,0600 | 11,9389 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,7444 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 295,92 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-51159 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Observação: VID-TEM-010
AFERIDO 03/2023

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 8MM TEXTURA: LISA) | 1,0000000 | m2 | 311,2600 | 311,2600 |
| Total de materiais: | | | | 311,2600 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA | 2,2000000 | m | 4,5500 | 10,0100 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4764138 | hora | 22,6600 | 10,7955 |
| ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4764138 | hora | 25,0600 | 11,9389 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 32,7444 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 344,00 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5118#1 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO ABC PQS 4A40BC 6 KG

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18617 TINTOR ABC PQS 4A40BC 6 KG | 1,0000000 | un | 175,0000 | 175,0000 |
| MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG) | 1,0000000 | un | 4,9900 | 4,9900 |
| MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM) | 2,0000000 | un | 0,1400 | 0,2800 |
| MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM) | 2,0000000 | un | 0,4100 | 0,8200 |
| Total de materiais: | | | | 181,0900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9500000 | hora | 24,4900 | 23,2655 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9500000 | hora | 30,4900 | 28,9655 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 52,2310 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,32



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5202#1 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE NAS JANELAS

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18392 PELÍCULA DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE | 1,0000000 | m2 | 16,2500 | 16,2500 |
| Total de materiais: | | | | 16,2500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5000000 | hora | 22,6600 | 11,3300 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,3300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,58



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5202#3 - EXECUÇÃO DE ARGAMASSA A BASE DE EPOXI PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (MC-DUR 1350). APLICAÇÃO EM 2 CAMADAS DE 14 CM

Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-34004 ARGAMASSA A BASE DE EPOXI PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (MC-DUR 1350) | 1,0000000 | m2 | 143,0000 | 143,00 |
| Total de materiais: | | | | 143,00 |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 143,00 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0373200 | 0,9005 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,9005 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,9005 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,9005 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,90



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 0,0373200 | 0,6804 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,6804 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 0,6804 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,6804 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,68

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO
HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0179800 | 0,4338 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,4338 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,4338 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,4338 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **0,43**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR
OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 0,0179800 | 0,3278 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,3278 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,3278 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,3278 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **0,33**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0115400 | 0,2784 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,2784 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,2784 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,2784 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **0,28**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|--------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 0,0115400 | 0,2104 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,2104 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,2104 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,2104 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **0,21**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 27,9659 | 0,0147600 | 0,4128 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,4128 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,4128 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,4128 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,41**



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0115400 | 0,2784 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2784 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | | | | | 1,00000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |
| | | | | | 0,2784 |
| | | | | | 0,2784 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,28



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 0,0147600 | 0,2691 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2691 |
| Produção da Equipe | | | | | 0,2691 |
| | | | | | 0,2691 |
| | | | | | 0,2691 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,27



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 20,7468 | 0,0115400 | 0,2394 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2394 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,2394 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,2394 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 19,7495 | 0,0115400 | 0,2279 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,2279 |
| | | | | | |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,2279 |
| Produção da Equipe | 1.00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,2279 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: 0,23



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0212000 | 0,5115 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,5115 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,5115 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,5115 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,51



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 15,8256 | 0,0212000 | 0,3355 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,3355 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,3355 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,3355 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,34



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 26,1448 | 0,0147600 | 0,3859 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,3859 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,3859 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,3859 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,39



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5239 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,8441 | 0,0115400 | 0,2867 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2867 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,2867 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,2867 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5240 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| MOED-20146 GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 25,5595 | 0,0147600 | 0,3773 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,3773 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | | | | | 1,00000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |
| | | | | | 0,3773 |
| | | | | | 0,3773 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,38



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 19,7929 | 0,0050900 | 0,1007 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,1007 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,1007 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,1007 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,10



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0147600 | 0,3561 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,3561 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,3561 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,3561 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,36



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5243 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 21,7440 | 0,0212000 | 0,4610 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,4610 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 0,4610 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,4610 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,46

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5245 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 23,8252 | 0,0115400 | 0,2749 |
| | | | Total de mão de obra: | | 0,2749 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 0,2749 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | | Custo Unitário da Execução | | 0,2749 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **0,27**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 0,0147600 | 0,2691 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2691 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | | | | | 1,00000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |
| | | | | | 0,2691 |
| | | | | | 0,2691 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,27



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5252 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2320 | 0,0147600 | 0,2691 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2691 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | | | | | 1,00000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |
| | | | | | 0,2691 |
| | | | | | 0,2691 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,27



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 15,8256 | 0,0212000 | 0,3355 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,3355 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,3355 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,3355 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,34



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5274#1 - PREENCHIMENTO DE FUROS COM INJEÇÃO EPOXI (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI EXECUÇÃO DO FURO) Unidade: Kg

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| E9767 Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW | 1,0000 | 0,0000 | 12,1162 | 1,2964 | 1,0000000 | 12,1162 |
| E9791 Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h | 0,6000 | 0,4000 | 10,1141 | 5,8343 | 1,0000000 | 8,4022 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 20,5184 |

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|
| P9824 Servente | | 199,0192 | 21,6340 | 3,0000000 | 64,9020 |
| Total de mão de obra: | | | | | 64,9020 |

| | | | | |
|--------------------|--|---------|----------------------------|---------|
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | 85,4204 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 85,4204 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| M0719 Diluente epóxi | 0,4337300 | l | 38,6508 | 16,7640 |
| M1390 Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade | 1,0000000 | Kg | 185,9127 | 185,9127 |
| Total de materiais: | | | | 202,6767 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 288,10



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUÍDOS) | 1,0000000 | un | 4,8000 | 4,8000 |
| Total de materiais: | | | | 4,8000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,2533 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 9,05 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 7,4600 | 7,4600 |

Total de materiais: 7,4600

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,99



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5616 - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15599 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 12,8100 | 12,8100 |
| Total de materiais: | | | | 12,8100 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,5266 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 22,34 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5617 - MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15600 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA (CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 13,2500 | 13,2500 |

Total de materiais: 13,2500

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,78



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 5,9900 | 5,9900 |
| Total de materiais: | | | | 5,9900 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 25,5200 | 0,8507 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,8507 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 6,84 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 3,9600 | 3,9600 |
| Total de materiais: | | | | 3,9600 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 25,5200 | 0,8507 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,8507 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 4,81 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5622 - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-15613 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 5,1600 | 5,1600 |
| Total de materiais: | | | | 5,1600 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 25,5200 | 0,8507 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,8507 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 6,01 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 5,9800 | 5,9800 |

Total de materiais: 5,9800

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,51



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 8,5900 | 8,5900 |
| Total de materiais: | | | | 8,5900 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 25,5200 | 4,2533 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1666667 | hora | 31,6400 | 5,2733 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,5266 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 18,12 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 42,3027 | 42,3027 |
| Total de materiais: | | | | 42,3027 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 25,5200 | 6,6838 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619048 | hora | 31,6400 | 8,2867 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,9705 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 57,27 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-5634 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-15609 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 2,1200 | 2,1200 |
| Total de materiais: | | | | 2,1200 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0366667 | hora | 25,5200 | 0,9357 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 0,9357 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 3,06 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-6623 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 07/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM] BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 6,40KG/M2) | 0,8648000 | m2 | 157,0900 | 135,8514 |
| Total de materiais: | | | | 135,8514 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 3,5000000 | m | 12,0800 | 42,2800 |
| ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,0150000 | m | 48,2300 | 0,7235 |
| ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | 16,0009700 | Kg | 11,3200 | 181,1310 |
| ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO | 1,0000000 | un | 24,7800 | 24,7800 |
| ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 3,5000000 | m | 21,4500 | 75,0750 |
| ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | 0,2500000 | m | 3,9400 | 0,9850 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 324,9745 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 460,83 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-7136#2 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 2, 80 X 80 X 100 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,0640000 | m3 | 137,5235 | 8,8015 |
| Total de materiais: | | | | 8,8015 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | 3,2000000 | m2 | 146,6600 | 469,3120 |
| ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | 1,7640000 | Kg | 14,0000 | 24,6960 |
| ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | 0,0180000 | m3 | 559,1900 | 10,0654 |
| ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | 0,0180000 | m3 | 120,5500 | 2,1699 |
| ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | 0,5973330 | m2 | 79,7100 | 47,6134 |
| ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | 3,2000000 | m2 | 53,3000 | 170,5600 |
| ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 1,3066670 | m2 | 26,0600 | 34,0517 |
| ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | 1,5120000 | m3 | 77,2900 | 116,8625 |
| ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | 0,5973330 | m3 | 77,2900 | 46,1679 |
| ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | 0,9146670 | m3 | 83,0000 | 75,9174 |
| ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA | 0,9146670 | m3 | 26,8000 | 24,5131 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1.021,9293 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.030,73



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-7556 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Observação: AFERIDO 07/2024

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA: 15T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000 | 0,0000 | 302,2319 | 92,7199 | 1,0000000 | 302,2319 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 302,2319 |

| | | | |
|--------------------|----------|----------------------------|----------|
| Produção da Equipe | 18,53000 | Custo Horário da Execução | 302,2319 |
| | | Custo Unitário da Execução | 16,3104 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1079331 | hora | 22,6600 | 2,4458 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,4458 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,76



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 1,0000000 | 24,1287 |
| Total de mão de obra: | | | | | 24,1287 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 24,1287 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 24,1287 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2800 | 0,2800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3700 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 30,99



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 24,1287 | 0,0115400 | 0,2784 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2784 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,2784 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,2784 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,28



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-7930 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Observação: AFERIDO 08/2024

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------|
| MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 3.510,5683 | 1,0000000 | 3.510,5683 |
| Total de mão de obra: | | | | | 3.510,5683 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 3.510,5683 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 3.510,5683 |
| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total | |
| MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 270,5100 | 270,5100 | |
| MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 15,4600 | 15,4600 | |
| Total de materiais: | | | | | 285,9700 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total | |
| ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 153,5400 | 153,5400 | |
| ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | mês | 11,1400 | 11,1400 | |
| ED-7932 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1,0000000 | mês | 13,4500 | 13,4500 | |
| Total de serviços auxiliares: | | | | | 178,1300 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 3.974,67 | |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-7932 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|------------------------------|-----------|----------------|
| MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 73,9300 | 3.510,5683 | 0,0038300 | 13,4455 |
| | | | Total de mão de obra: | | 13.4455 |

| | | | |
|--|---------|-----------------------------------|---------|
| | | Custo Horário da Execução | 13,4455 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | Custo Unitário da Execução | 13,4455 |
| Fator de Interferência de tráfego - FIT | 0,0000 | Valor FIT | 0,0000 |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 13,45 |
|--|-----------------------------------|--------------|



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8415 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2100 | 0,7900 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,3866 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,3866 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,84540 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,3866 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,4573 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,3500000 | m2 | 45,0600 | 60,8310 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 6,2000000 | m | 11,4800 | 71,1760 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 8,2000000 | m | 3,7000 | 30,3400 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 167,0987 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2956989 | hora | 24,8600 | 7,3511 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1827957 | hora | 30,7700 | 36,3946 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 43,7457 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

211,30



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8416 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,2000000 | Kg | 27,2300 | 5,4460 |
| Total de materiais: | | | | 5,6894 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0964912 | hora | 24,8600 | 2,3988 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3859649 | hora | 30,7700 | 11,8761 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,2749 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,96



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8417 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 24,8600 | 1,0128 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1629630 | hora | 30,7700 | 5,0144 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,0272 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8418 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1800 | 0,8200 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,3409 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,3409 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,4065 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,3409 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,4065 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,2000000 | m2 | 45,0600 | 54,0720 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 3,2000000 | m | 11,4800 | 36,7360 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 4,0000000 | m | 3,7000 | 14,8000 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 110,3597 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2981029 | hora | 24,8600 | 7,4108 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1924119 | hora | 30,7700 | 36,6905 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 44,1013 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

154,87



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8419 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,1000000 | Kg | 27,2300 | 2,7230 |
| Total de materiais: | | | | 2,9664 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619047 | hora | 24,8600 | 6,5110 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 30,7700 | 32,2352 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,7462 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,71



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8420 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0572916 | hora | 24,8600 | 1,4243 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2291667 | hora | 30,7700 | 7,0515 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,4758 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8421 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/0218

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000 | 0,8000 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,3713 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,3713 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,95450 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,3713 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,3890 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,1500000 | m2 | 45,0600 | 51,8190 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,6000000 | m | 11,4800 | 29,8480 |
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,3900000 | m2 | 41,6200 | 16,2318 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 97,9505 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619047 | hora | 24,8600 | 6,5110 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 30,7700 | 32,2352 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,7462 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 137,09



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8422 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34, 5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777) | 0,3000000 | Kg | 21,7300 | 6,5190 |
| Total de materiais: | | | | 6,7624 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0705128 | hora | 24,8600 | 1,7529 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2820513 | hora | 30,7700 | 8,6787 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,4316 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,19



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8423 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0305555 | hora | 24,8600 | 0,7596 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 30,7700 | 3,7608 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,5204 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4,52



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8433 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2100 | 0,7900 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,3866 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,3866 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,84540 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,3866 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,4573 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,3500000 | m2 | 40,0800 | 54,1080 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 6,2000000 | m | 11,4800 | 71,1760 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 8,2000000 | m | 3,7000 | 30,3400 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 160,3757 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2956989 | hora | 24,8600 | 7,3511 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1827957 | hora | 30,7700 | 36,3946 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 43,7457 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 204,58



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8434 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,2000000 | Kg | 27,2300 | 5,4460 |
| Total de materiais: | | | | 5,6894 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0964912 | hora | 24,8600 | 2,3988 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3859649 | hora | 30,7700 | 11,8761 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 14,2749 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,96



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8435 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 24,8600 | 1,0128 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1629630 | hora | 30,7700 | 5,0144 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 6,0272 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8436 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,1800 | 0,8200 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,3409 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,3409 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,4065 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,3409 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,4065 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,2000000 | m2 | 40,0800 | 48,0960 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 3,2000000 | m | 11,4800 | 36,7360 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 4,0000000 | m | 3,7000 | 14,8000 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 104,3837 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2981029 | hora | 24,8600 | 7,4108 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1924119 | hora | 30,7700 | 36,6905 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 44,1013 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

148,89



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8437 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,1000000 | Kg | 27,2300 | 2,7230 |
| Total de materiais: | | | | 2,9664 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1378446 | hora | 24,8600 | 3,4268 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5513784 | hora | 30,7700 | 16,9659 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,3927 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,36



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8438 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (DESMONTAGEM)Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0572916 | hora | 24,8600 | 1,4243 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2291667 | hora | 30,7700 | 7,0515 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,4758 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 8,48 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8439 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2000 | 0,8000 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,3713 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,3713 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,95450 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,3713 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,3890 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 1,1500000 | m2 | 40,0800 | 46,0920 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,6000000 | m | 11,4800 | 29,8480 |
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,3900000 | m2 | 41,6200 | 16,2318 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 92,2235 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2619047 | hora | 24,8600 | 6,5110 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 30,7700 | 32,2352 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 38,7462 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 131,36



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8440 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34, 5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777) | 0,3000000 | Kg | 21,7300 | 6,5190 |
| Total de materiais: | | | | 6,7624 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0705128 | hora | 24,8600 | 1,7529 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2820513 | hora | 30,7700 | 8,6787 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,4316 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,19



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8441 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0305555 | hora | 24,8600 | 0,7596 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1222222 | hora | 30,7700 | 3,7608 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 4,5204 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 4,52 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8454 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2700 | 0,7300 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,4779 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,4779 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,54540 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,4779 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,8762 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11274 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO NAVAL (ESPESSURA: 6MM DIMENSÃO: 1,60X2,20M) | 0,6500000 | m2 | 36,1600 | 23,5040 |
| MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34, 5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777) | 0,9000000 | Kg | 21,7300 | 19,5570 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 5,4000000 | m | 3,7000 | 19,9800 |
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,6500000 | m2 | 41,6200 | 27,0530 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 94,8457 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9166666 | hora | 24,8600 | 22,7883 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8333333 | hora | 30,7700 | 56,4117 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 79,2000 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

| | | |
|---|----------------------------|--------|
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | Custo Unitário do serviço: | 174,92 |
|---|----------------------------|--------|



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8455 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,1000000 | Kg | 27,2300 | 2,7230 |
| Total de materiais: | | | | 2,9664 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3666666 | hora | 24,8600 | 9,1153 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4666667 | hora | 30,7700 | 45,1293 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 54,2446 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,21



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8456 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1018518 | hora | 24,8600 | 2,5320 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 30,7700 | 12,5359 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 15,0679 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 15,07



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8485 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,61360 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 2,6756 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,9340000 | m3 | 140,0114 | 130,7706 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2090000 | m3 | 137,5235 | 28,7424 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6270000 | m3 | 138,2558 | 86,6864 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 267,0000000 | Kg | 0,7100 | 189,5700 |
| Total de materiais: | | | | 435,7694 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 558,49

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8486 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 0,61360 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,9010000 | m3 | 140,0114 | 126,1503 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2090000 | m3 | 137,5235 | 28,7424 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6270000 | m3 | 138,2558 | 86,6864 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 306,0000000 | Kg | 0,7100 | 217,2600 |
| Total de materiais: | | | | 458,8391 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8487 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 0,61360 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,8670000 | m3 | 140,0114 | 121,3899 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,2090000 | m3 | 137,5235 | 28,7424 |
| MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM) | 0,6270000 | m3 | 138,2558 | 86,6864 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA) | 349,0000000 | Kg | 0,7100 | 247,7900 |
| Total de materiais: | | | | 484,6087 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8494 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,61360 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 2,6756 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 4,3605 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 0,6380000 | m3 | 140,0114 | 89,3273 |
| MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | 0,7030000 | m3 | 137,5235 | 96,6790 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 300,0000000 | Kg | 0,7100 | 213,0000 |
| Total de materiais: | | | | 399,0063 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,2592592 | hora | 22,6600 | 73,8548 |
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 27,3100 | 44,5052 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 118,3600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 521,73



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 21,7440 | 0,0083100 | 0,1807 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,1807 |
| Produção da Equipe | | | | | 1,00000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução |
| | | | | | Custo Unitário da Execução |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,18



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 21,7440 | 1,0000000 | 21,7440 |
| Total de mão de obra: | | | | | 21,7440 |
| Produção da Equipe | | | | | |
| | 1,00000 | | Custo Horário da Execução | | 21,7440 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 21,7440 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4,4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8900 | 0,8900 |
| ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0100 | 0,0100 |
| ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,1800 | 0,1800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 1,0800 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,31



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0952380 | hora | 22,6600 | 47,4781 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0476190 | hora | 31,2200 | 32,7067 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 80,1848 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 80,18



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO

Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,6666666 | hora | 22,6600 | 60,4267 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3333333 | hora | 31,2200 | 41,6267 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 102,0534 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

102,05



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 24,8600 | 10,1281 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4074074 | hora | 22,6600 | 9,2319 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2037037 | hora | 30,7700 | 6,2680 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2037037 | hora | 31,2200 | 6,3596 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 31,9876 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 31,99



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 24,8600 | 15,1922 |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6111111 | hora | 22,6600 | 13,8478 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055555 | hora | 30,7700 | 9,4019 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055555 | hora | 31,2200 | 9,5394 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 47,9813 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,98



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8560 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,4300 | 0,5700 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,7216 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,7216 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,87270 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,7216 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,8269 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 0,9600000 | m2 | 55,2100 | 53,0016 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,5600000 | m | 11,4800 | 29,3888 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 3,2000000 | m | 3,7000 | 11,8400 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 98,9821 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2864583 | hora | 24,8600 | 7,1214 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1458333 | hora | 30,7700 | 35,2573 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 42,3787 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

142,19



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8561 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,1000000 | Kg | 27,2300 | 2,7230 |
| Total de materiais: | | | | 2,9664 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1378446 | hora | 24,8600 | 3,4268 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5513784 | hora | 30,7700 | 16,9659 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,3927 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,36



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8562 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0572916 | hora | 24,8600 | 1,4243 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2291667 | hora | 30,7700 | 7,0515 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,4758 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8563 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,4300 | 0,5700 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,7216 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,7216 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,79090 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,7216 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,9124 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 8,7088000 | m | 3,7000 | 32,2226 |
| MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,9428800 | m2 | 41,6200 | 39,2427 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 76,2170 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3160919 | hora | 24,8600 | 7,8580 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2643678 | hora | 30,7700 | 38,9046 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 46,7626 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

123,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8564 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,1200000 | I | 12,1700 | 1,4604 |
| MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 18,6000 | 3,7200 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,0800000 | Kg | 27,2300 | 2,1784 |
| Total de materiais: | | | | 7,3588 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466666 | hora | 24,8600 | 3,6461 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5866667 | hora | 30,7700 | 18,0517 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 21,6978 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 29,06



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8565 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0632184 | hora | 24,8600 | 1,5716 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2528736 | hora | 30,7700 | 7,7809 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,3525 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 9,35 |



Sector responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* [ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,4300 | 0,5700 | 1,5898 | 0,0667 | 1,0000000 | 0,7216 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 0,7216 |
| Produção da Equipe | | | | | | 0,87270 |
| Custo Horário da Execução | | | | | | 0,7216 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 0,8269 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | 0,9600000 | m2 | 40,0800 | 38,4768 |
| MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,5600000 | m | 11,4800 | 29,3888 |
| MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | 3,2000000 | m | 3,7000 | 11,8400 |
| MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334) | 0,2000000 | Kg | 23,5000 | 4,7000 |
| MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA) | 0,0001852 | un | 279,1900 | 0,0517 |
| Total de materiais: | | | | 84,4573 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2864583 | hora | 24,8600 | 7,1214 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1458333 | hora | 30,7700 | 35,2573 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 42,3787 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

127,66



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | 0,0200000 | I | 12,1700 | 0,2434 |
| MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | 0,1000000 | Kg | 27,2300 | 2,7230 |
| Total de materiais: | | | | 2,9664 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1378446 | hora | 24,8600 | 3,4268 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5513784 | hora | 30,7700 | 16,9659 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 20,3927 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,36**



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0572916 | hora | 24,8600 | 1,4243 |
| ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2291667 | hora | 30,7700 | 7,0515 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,4758 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8560 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | 0,3333333 | m2 | 142,1900 | 47,3967 |
| ED-8561 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 23,3600 | 23,3600 |
| ED-8562 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | 1,0000000 | m2 | 8,4800 | 8,4800 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 79,2367 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 79,24



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: m2xmês

Observação: AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|--------|----------------|-------------|
| MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO LARGURA: 120CM ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | m2xmês | 12,5000 | 12,5000 |
| Total de materiais: | | | | 12,5000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 12,50 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9076 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: mxmês

Observação: AFERIDO 11/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9078 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: TUBULAR LARGURA*: 100-150CM ALTURA: 100CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | mxmês | 22,0000 | 22,0000 |
| Total de materiais: | | | | 22,0000 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 22,00 |



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-9077 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO Unidade: m

TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Observação: AFERIDO 11/2018

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3055556 | hora | 22,6600 | 6,9239 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1527778 | hora | 26,3800 | 4,0303 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 10,9542 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 10,95 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9104#2 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA CRAVAÇÃO DE TUBO DE REVESTIMENTO PARA MICROESTACA INJETADA

Unidade: un

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-5368 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO DE MICRO ESTACA | 1,0000000 | un | 6.300,0000 | 6.300,0000 |
| Total de materiais: | | | | 6.300,0000 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.300,00



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9128 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

Observação: AFERIDO 09/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-33220 SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO BITOLA: 5/16") | 0,1333333 | un | 3,0200 | 0,4027 |
| MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7, 94MM]) MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS) | 0,4000000 | un | 5,5900 | 2,2360 |
| MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIÂMETRO 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,268KG/M) | 0,7000000 | m | 13,0000 | 9,1000 |
| MATED-33223 OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"]) | 0,1333333 | un | 16,2000 | 2,1600 |
| MATED-33224 ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA BITOLA DO CABO: 5/16" BITOLA DA ROSCA: 5/8") | 0,0666667 | un | 58,2300 | 3,8820 |
| MATED-33259 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 95MM DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2" DIÂMETRO DO FURO: 3/4"[19MM]) | 0,1333333 | un | 6,8600 | 0,9147 |
| Total de materiais: | | | | 18,6954 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 26,4700 | 4,8528 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833333 | hora | 26,3800 | 4,8363 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 9,6891 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 28,38 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9129 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO

Observação: AFERIDO 11/2018

| Equipamento | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--|---------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | 1,0000 | 0,0000 | 2,6756 | 0,9249 | 1,0000000 | 2,6756 |
| Total de equipamentos: | | | | | | 2,6756 |
| Produção da Equipe | 2,00000 | Custo Horário da Execução | | | | 2,6756 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 1,3378 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | 1,2160000 | m3 | 140,0114 | 170,2539 |
| MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | 486,0000000 | Kg | 0,7100 | 345,0600 |
| MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS) | 9,7200000 | Kg | 23,4800 | 228,2256 |
| Total de materiais: | | | | 743.5395 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,7000000 | hora | 27,3100 | 128,3570 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 128,3570 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9133 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) | 2,3938936 | m | 0,1200 | 0,2873 |
| MATED-9132 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO: DUPLO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" ACABAMENTO: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 449,9900 | 449,9900 |
| Total de materiais: | | | | 450,2773 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8148148 | hora | 24,4900 | 19,9548 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6296296 | hora | 30,4900 | 49,6874 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 69,6422 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 519,92



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9135 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2018

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO BOLSA ESPUDE: INCLUSO) | 1,0000000 | un | 175,9000 | 175,9000 |
| Total de materiais: | | | | 175,9000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1466666 | hora | 24,4900 | 3,5919 |
| ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2933333 | hora | 30,4900 | 8,9437 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 12,5356 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 188,44 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9176 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CABO DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE POSTE E PROLONGADOR, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

Observação: AFERIDO 09/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] | 0,0049360 | Kg | 8,7800 | 0,0433 |
| MASSA LINEAR: 0,617KG/M) | | | | |
| MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7, 94MM] MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS) | 0,0750000 | un | 5,5900 | 0,4193 |
| MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIÂMETRO 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,268KG/M) | 0,0900000 | m | 13,0000 | 1,1700 |
| MATED-9175 ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE LINHA DE VIDA COM REGULAGEM DE ALTURA (DIÂMETRO: 3") | 0,0100000 | un | 81,0000 | 0,8100 |
| Total de materiais: | | | | 2,4426 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3"[76,2MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | 0,0600000 | m | 44,0900 | 2,6454 |
| ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1746032 | hora | 26,4700 | 4,6217 |
| ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1746032 | hora | 26,3800 | 4,6060 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 11,8731 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,32



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Unidade: m

Observação: AFERIDO 07/2024

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6 CLASSIFICAÇÃO: LSZH TIPO: TRANÇADO DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23] NÚMERO DE CONDUTORES: 8 ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0200000 | m | 3,7200 | 3,7944 |
| Total de materiais: | | | | 3,7944 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 25,5200 | 1,0397 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0407407 | hora | 31,6400 | 1,2890 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2,3287 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | Custo Unitário do serviço: | 6,12 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|----------------|
| MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2103 | 1,0000000 | 18,2103 |
| | | | Total de mão de obra: | | 18,2103 |
| | | | Custo Horário da Execução | | 18,2103 |
| Produção da Equipe | 1,00000 | | Custo Unitário da Execução | | 18,2103 |

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 2,1200 | 2,1200 |
| MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,8600 | 0,8600 |
| MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,0800 | 0,0800 |
| MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,4300 | 1,4300 |
| Total de materiais: | | | | 4.4900 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|---------------|
| ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,3100 | 1,3100 |
| ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,7800 | 0,7800 |
| ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,2700 | 0,2700 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 2.3600 |

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **25,06**



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024
Região Central

Longitude: -44.046039187556026
Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

| Mão-de-Obra | Nr.Salários | Encargos(%) | Custo Mão de Obra | Consumo | Custo Horário |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | | 116,7900 | 18,2103 | 0,0147600 | 0,2688 |
| Total de mão de obra: | | | | | 0,2688 |
| Produção da Equipe | | 1,00000 | Custo Horário da Execução | | 0,2688 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 0,2688 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Sector responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Sector solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#1 - EXECUÇÃO RODAPÉ 518 CINZA GLACIAL DE POLIESTIRANO
COM 150MM DE ALTURA - REF: SANTA LUZIA CÓD.: 27530 - 518 RP/CINZA GLACIAL

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18468 RODAPÉ 518 CINZA GLACIAL DE POLIESTIRANO COM 150MM DE ALTURA - REF: SANTA LUZIA | 1,0000000 | m | 49,7400 | 49,7400 |
| MATED-6249 ADESIVO PARA RODAPÉ (APLICAÇÃO: POLIESTIRENO, EPS, MADEIRA, GESSO) | 0,0800000 | Kg | 34,9800 | 2,7984 |
| MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3) | 0,0062204 | Kg | 113,6100 | 0,7067 |
| Total de materiais: | | | | 53,2451 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 22,6600 | 2,3739 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047619 | hora | 31,2200 | 3,2707 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 5,6446 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,89



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-9810#11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMETRO 7/8"

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17723 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMETRO 7/8" | 1,0000000 | m | 116,6200 | 116,6200 |
| Total de materiais: | | | | 116,6200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

116,62



Setor responsável

Setor solicitante

Ano

Orçamento

Endereço

Latitude

Versão

Dimensão

Regime de Execução

: DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

: SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

: 2024

: 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

: Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

: -19.89783439252736

: 4 - Cópia de: Versão Revisado

: 5.044,410 m2

: Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-9810#12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 125mm

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17726 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 125mm | 1,0000000 | m | 69,8500 | 69,8500 |
| Total de materiais: | | | | 69,8500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

69,85



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-9810#13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 150mm

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17727 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 150mm | 1,0000000 | m | 78,9900 | 78,9900 |
| Total de materiais: | | | | 78,9900 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

78,99



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 200mm

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17728 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALUMÍNIO SEMIFLEXÍVEL, DIAMETRO 200mm | 1,0000000 | m | 98,1300 | 98,1300 |
| Total de materiais: | | | | 98,1300 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,13



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado

Dimensão : 5.044,410 m2

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 14/10/2024

Região Central

Longitude: -44.046039187556026

Sem Desoneração

Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-9810#15 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 250mm, SEM COSTURA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------------------------------|
| MATED-17739 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 250mm, SEM COSTURA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES | 1,0000000 | m | 1.244,1800 | 1.244,1800 |
| Total de materiais: | | | | 1.244,1800 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | Custo Unitário do serviço: 1.244,18 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#16 - EXECUÇÃO TAMPA PARA CANALETA, EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 60CM

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18619 TAMPA PARA CANALETA, EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 60CM | 1,0000000 | m | 695,0000 | 695,0000 |
| Total de materiais: | | | | 695,0000 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 22,6600 | 6,7980 |
| ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000000 | hora | 31,2200 | 9,3660 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 16,1640 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 711,16



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#17 - EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17724 EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL | 1,0000000 | m | 61,0500 | 61,0500 |
| Total de materiais: | | | | 61,0500 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,05



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#2 - EXECUÇÃO CABO ÓTICO 4 FIBRAS, USO INTERNO, MONOMODO

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18518 CABO ÓTICO 4 FIBRA | 1,0300000 | m | 16,6600 | 17,1598 |
| Total de materiais: | | | | 17,1598 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1500000 | hora | 25,5200 | 3,8280 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1500000 | hora | 31,6400 | 4,7460 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 8,5740 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,73



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#4 - EXECUÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, 5 VIAS SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV, PARA CONTROLE

Unidade: m

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-48986 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV | 1,0000000 | m | 3,9400 | 3,9400 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 3,9400 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,94



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-9810#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA (600X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 2,6666666 | un | 0,1700 | 0,4533 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,6666666 | un | 0,1000 | 0,2667 |
| MATED-18608 ELETROCALHA LISA (600X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO | 1,0000000 | m | 183,0000 | 183,0000 |
| MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG) | 2,6666666 | un | 0,2700 | 0,7200 |
| MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | 2,6666666 | un | 1,6900 | 4,5067 |

Total de materiais: 188,9467

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-18610 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA | 1,0000000 | m | 11,0000 | 11,0000 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 25,5200 | 18,7147 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 31,6400 | 23,2027 |

Total de serviços auxiliares: 52,9174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,86



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-9810#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA (500X150)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG) | 2,6666666 | un | 0,1700 | 0,4533 |
| MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 2,6666666 | un | 0,1000 | 0,2667 |
| MATED-18609 ELETROCALHA LISA (500X150)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO | 1,0000000 | m | 171,0000 | 171,0000 |
| MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG) | 2,6666666 | un | 0,2700 | 0,7200 |
| MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | 2,6666666 | un | 1,6900 | 4,5067 |
| Total de materiais: | | | | 176,9467 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-18610 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA | 1,0000000 | m | 11,0000 | 11,0000 |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 25,5200 | 18,7147 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7333333 | hora | 31,6400 | 23,2027 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 52,9174 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,86



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9810#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMETRO 3/8"

Unidade: m

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-17716 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMETRO 3/8" | 1,0000000 | m | 60,2200 | 60,2200 |
| Total de materiais: | | | | 60,2200 |

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,22



Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS Valores expressos em Reais (R\$)

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

Ano : 2024 Data orçamento: 14/10/2024

Orçamento : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG Região Central

Endereço : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem

Latitude : -19.89783439252736 Longitude: -44.046039187556026

Versão : 4 - Cópia de: Versão Revisado Sem Desoneração

Dimensão : 5.044,410 m2 Data base: 31/07/2025

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-9812#1 - MANTA EPDM ESTRUTURADO SEMI-VULCANIZADO COM ADESIVO A FRIO REF.: FIRESTONE OU EQUIVALENTE + TRANSIÇÃO COM GEOTEXTIL + PROTEÇÃO MECÂNICA 25mm, C:A 1:4, ARAMADA COM TELA, JUNTAS DE 1CM EM QUADROS DE 2x2m. MASTIQUE DE POLIURETANO NAS JUNTAS E JUNTAS PERIMETRAIS E PROTEÇÃO VERTICAL ARMADA COM FIXAÇÃO MECÂNICA. Unidade: m2

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-18591 MANTA/LENÇOL EPDM | 1,0000000 | m2 | 469,5500 | 469,5500 |
| MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA) | 1,0000000 | m2 | 8,1000 | 8,1000 |
| Total de materiais: | | | | 477,6500 |

| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| ED-13284 PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO | 1,0000000 | m2 | 36,1400 | 36,1400 |
| 102712 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | 1,0000000 | m2 | 8,3200 | 8,3200 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 44,4600 |

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 522,11



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9972 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9872 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 9-10W LÚMENS: 900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V) | 1,0000000 | un | 10,7800 | 10,7800 |
| Total de materiais: | | | | 10,7800 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 25,5200 | 3,4027 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 31,6400 | 4,2187 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,6214 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 18,40 |



| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Setor responsável | : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | Valores expressos em Reais (R\$) |
| Setor solicitante | : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES | |
| Ano | : 2024 | Data orçamento: 14/10/2024 |
| Orçamento | : 7073 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA AGROPECUÁRIA (LQA) DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA (IMA), EM CONTAGEM/MG | Região Central |
| Endereço | : Rodovia BR-040 km 527, bairro Kennedy , Contagem | |
| Latitude | : -19.89783439252736 | Longitude: -44.046039187556026 |
| Versão | : 4 - Cópia de: Versão Revisado | Sem Desoneração |
| Dimensão | : 5.044,410 m2 | Data base: 31/07/2025 |
| Regime de Execução | : Empreitada por preço unitário | |

Serviço: ED-9973 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2019

| Materiais | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V) | 1,0000000 | un | 10,4000 | 10,4000 |
| Total de materiais: | | | | 10,4000 |
| Serviços | Consumo | Unid. | Custo Unitário | Custo Total |
| ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 25,5200 | 3,4027 |
| ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1333333 | hora | 31,6400 | 4,2187 |
| Total de serviços auxiliares: | | | | 7,6214 |
| Este serviço segue a metodologia Sicor. | | | | |
| Custo Unitário do serviço: | | | | 18,02 |