

**ILUSTRÍSSIMA SENHORA AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE  
SARZEDO/MG**

**Processo Licitatório nº 178/2025 – Concorrência Eletrônica nº 006/2025**

**Objeto:** Contratação de empresa para a execução de obra de drenagem de águas pluviais, incluindo o fornecimento de material e mão de obra, em atendimento à Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Sarzedo/MG.

**E. MARIS EMPREENDIMENTOS E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 08.491.720/0001-09, com sede na Rua Neide Mendes da Luz, nº 155, Bairro Cidade Nova, Capim Branco MG, CEP 35.730-000, vem por seu representante, Sr.(a) Estela Maris Valadares Claudio, portadora da Carteira de Identidade MG-1.509.007 e do CPF nº 324.698.026-87, vem, respeitosamente, apresentar as presentes **CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO**, interposto pela Minas Sustentável Construções Ltda, requerendo o seu integral desprovemento.

**I – ADMISSIBILIDADE**

As presentes contrarrazões são tempestivas, porquanto apresentadas dentro do prazo legal contado na forma do edital e do art. 165 da lei Federal nº 14.133/21, inexistindo qualquer óbice formal ao seu conhecimento. Registre-se que a intimação da Recorrida para manifestação se deu regularmente nos autos, iniciando-se a contagem do prazo no primeiro dia útil subsequente, conforme disciplina administrativa e entendimento consolidado no âmbito das contratações públicas, circunstância que conduz à plena regularidade temporal da presente manifestação.

**II – MÉRITO**

Importa destacar, preliminarmente, que o objeto licitado consiste, conforme expressamente definido no edital e no processo administrativo, na “contratação de empresa para execução **de obra de Rua: Neide Mendes da Luz nº 155, Cidade Nova, Capim Branco-MG** telefone: (31) 7149-8845 - *emarisempreendimentos@gmail.com*

**drenagem de águas pluviais**, incluindo o fornecimento de material e mão de obra”, configurando-se como obra de infraestrutura hidráulica específica, com escopo técnico rigorosamente delimitado.

Não se trata, portanto, de certame voltado à construção de condomínio, pavimentação imobiliária, implantação de vias urbanas, execução de obras de urbanização ou edificação residencial.

Nesse sentido, todas as alegações deduzidas pela Recorrente que se desviam da temática central da drenagem — como supostas inconsistências relativas à existência de condomínio, à cronologia de ocupação do solo, à pavimentação do entorno, à implantação de redes diversas ou à feição urbanística da área — não guardam relação com o objeto licitado e, por isso, são absolutamente impertinentes ao exame da habilitação técnico-profissional.

A análise administrativa deve ater-se exclusivamente à verificação de que a Recorrida comprovou, por meio de CAT, ART e atestado idôneos, capacidade técnica compatível com serviços de drenagem, sem que elementos estranhos ao objeto — sobretudo percepções subjetivas decorrentes de imagens de satélite — possam desviar ou contaminar o julgamento. Firmado esse contexto, passa-se ao exame das alegações recursais.

Ademais a decisão que habilitou a Recorrida revela-se absolutamente correta, por estar amparada em documentação técnica idônea, emitida por autoridade competente e plenamente compatível com as exigências editalícias. O recurso, ao contrário, baseia-se exclusivamente em conjecturas derivadas de imagens de satélite, método sabidamente inadequado para infirmar documentação formal.

A própria Recorrente admite não possuir prova concreta, afirmando deter apenas “suspeitas”. Tal assertiva evidencia que não há substrato probatório mínimo para sustentar a reversão da habilitação. Como estabelece o Superior Tribunal de Justiça:

“A alegação de fraude demanda prova inequívoca, não se admitindo que a Administração a reconheça com base em presunções. A fraude, por sua gravidade, não se presume.” (REsp 1.199.464/PR, Rel. Min. Humberto Martins)

E também:

“A imputação de fraude exige comprovação robusta; suspeitas ou conjecturas não são suficientes para infirmar ato administrativo hígido.” (AgInt no REsp 1.947.841/DF, Rel. Min. Sérgio Kukina)

A Recorrida apresentou atestado técnico, ART e CAT válidos, todos emitidos em conformidade com as normas do CREA/MG. Não há irregularidade nesses documentos. Vejamos:

No que tange ao item 44, referente à rede de tubos de concreto amianto RS classe PA-2 DN 800 mm, o *Atestado quinta faz item 44 tubo 800 mm* comprova de forma inequívoca que o serviço consta do atestado e foi incorporado à CAT, conforme página 4/6.

As críticas formuladas com base em imagens de satélite não possuem relevância técnica. Serviços de drenagem, tubulações subterrâneas, gabiões, solo grampeado, dissipadores e pavimentações recentes não se revelam por imagem orbital, e a literatura técnica é pacífica quanto às limitações desses registros.

O TCU, em literalidade, afirma:

“A inabilitação do licitante não pode se fundamentar em dúvidas ou percepções subjetivas do gestor, mas apenas em elementos objetivos que infirmem a documentação apresentada.” (TCU, Acórdão 2.443/2021 – Plenário)

E também:

“A Administração deve evitar formalismo excessivo e privilegiar a proposta mais vantajosa, não podendo desconsiderar documentos idôneos sem motivação técnica consistente.” (TCU, Acórdão 3.079/2014 – Plenário)

O Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, em acórdão constante dos autos Denúncia nº 1101789 de 16/09/2025, reforça:

“A inabilitação [...] foi irregular, pois foi comprovada, de forma suficiente, a devida autorização, revelando-se, portanto, desarrazoada e desproporcional, bem como revestida de formalismo excessivo.

(...)

A decisão se deu mediante desconsideração de documentação idônea e apresentada oportunamente.”

Esses precedentes mostram que suspeitas e percepções visuais não têm aptidão jurídica para desconstituir documentos técnicos formais.

A Recorrente também questiona uma suposta incongruência sobre a titularidade da obra. Contudo, a CAT identifica a WF Empreendimentos e Construção como responsável pela execução e contratante do serviço declarado, situação regularmente reconhecida pelo CREA.

Importa esclarecer que a WF não é tratada como proprietária do empreendimento, mas como responsável pela obra, a qual subcontratou legitimamente a Recorrida para execução dos serviços constantes no atestado. A titularidade dominial é irrelevante para emissão de CAT e irrelevante, igualmente, para habilitação técnica.

A tentativa da Recorrente de contrapor essa informação documentalmente validada a imagens de satélite de 30/04/2023 não tem qualquer valor. A responsabilidade técnica não se apura por fotografias aéreas, mas por documentos formais, devidamente assinados e conferidos pela autarquia fiscalizadora.

Todos os demais argumentos — relativos à suposta inexistência de pavimentação, barragens, redes de água, esgoto, drenagem ou ponte — decorrem, novamente, da inadequada tentativa de “auditoria” por imagem orbital. A não visualização por satélite não constitui indício de ausência de execução.

Por último, as alegações sobre suposto “curto tempo” de atuação do engenheiro responsável igualmente não se sustentam. A Resolução CONFEA nº 1.137/2023 exige responsabilidade técnica comprovada por ART — e não permanência contínua no canteiro. A CAT apenas é emitida após verificação dessa compatibilidade.

Dessa forma, a emissão da CAT com fundamento na ART regularmente registrada comprova a participação técnica do engenheiro, sendo absolutamente irrelevante, sob a perspectiva normativa, especular sobre períodos de permanência presencial na obra, até porque nenhuma regra do CONFEA, do CREA ou da legislação de regência estabelece tal requisito. A alegação recursal, por carecer de amparo legal e contrariar o funcionamento próprio do sistema de responsabilidade técnica, não possui aptidão para desconstituir documento formal expedido pela autarquia competente.

Contudo, em observância à boa-fé e ao dever de cooperação, a Recorrida apresenta atestados complementares pré-existentes, em anexo, destinados a aclarar dúvidas levantadas pela Recorrente. Trata-se de complementação elucidativa plenamente admitida pelo Superior Tribunal de Justiça:

“A juntada posterior de documentos é admitida quando destinada a comprovar situação fática preexistente, não se permitindo a criação de documento novo para suprir requisito não atendido no momento oportuno.

(...)

A Administração pode admitir documento complementar que apenas formalize ou esclareça informação já existente; o que não pode é permitir a produção de documento que constitua fato novo.” (REsp 2.029.098/RS, 2023)

Portanto, antes de qualquer dúvida, não houve introdução de fato novo, mas reforço da precisão técnica.

### **III – CONCLUSÃO**

Diante de todo o exposto, resta plenamente demonstrado que a documentação apresentada pela Recorrida é idônea, coerente e suficiente para comprovar a capacidade técnico-profissional exigida pelo edital, encontrando-se em estrita conformidade com os parâmetros legais e regulamentares aplicáveis. As alegações recursais, construídas sobre percepções subjetivas e conjecturas alheias ao objeto licitado, não possuem respaldo técnico ou jurídico, razão pela qual não têm o condão de infirmar a validade e a eficácia do atestado, da ART e da Certidão de Acervo Técnico regularmente emitida pelo CREA. A tentativa de desconstituir tais documentos com fundamento em imagens de satélite revela-se incompatível com a metodologia adequada de apuração da veracidade técnica, haja vista que tais imagens não constituem meio de prova apto a substituir documentos formais expedidos por autoridade competente, muito menos a desautorizar a certificação profissional realizada pela autarquia de fiscalização.

A jurisprudência literal do Superior Tribunal de Justiça, do Tribunal de Contas da União e do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais converge no sentido de que suspeitas, conjecturas ou impressões visuais não são suficientes para afastar documentos técnicos idôneos, sob pena de violação aos princípios da legalidade, da razoabilidade, da segurança jurídica e da boa-fé objetiva. Assim, revela-se incontornável que a habilitação da Recorrida foi corretamente deferida e que nenhum dos argumentos apresentados pela Recorrente se mostra capaz de conduzir a conclusão diversa.

Ante esse cenário, a solução juridicamente adequada é a preservação da higidez do ato administrativo impugnado, impondo-se o **TOTAL DESPROVIMENTO DO RECURSO**, com a consequente **MANUTENÇÃO DA HABILITAÇÃO** da empresa **E. Maris Empreendimentos e Comércio Ltda.**, como medida necessária à segurança do procedimento licitatório e à supremacia do interesse público.

Termos em que pede deferimento.

Capim Branco/MG, 04 de dezembro de 2025

ESTELA MARIS  
VALADARES  
CLAUDIO:3246980  
2687

Assinado de forma digital  
por ESTELA MARIS  
VALADARES  
CLAUDIO:32469802687  
Dados: 2025.12.04 12:51:10  
-03'00'

---

Estela Maris Valadares Claudio



## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209431/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RENAN TADEU VALADARES CLAUDIO**  
Registro: **382298MG** RNP: **1421955105**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243595243** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO  
Empresa contratada: **VALADARES CONSTRUCAO COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Registrada em: 26/12/2024 Baixada em: 27/12/2024  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **11.399.702/0001-06**  
Endereço do contratante: AVENIDA Avenida João Machado Neto Nº: 10  
Complemento: Bairro: Industrial  
Cidade: MATOZINHOS UF: MG CEP: 35720000  
Contrato: Celebrado em: 04/09/2023  
Valor do contrato: R\$ 4.358.900,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA João Machado Neto Nº: 10  
Complemento: Bairro: industrial  
Cidade: MATOZINHOS UF: MG CEP: 35720000  
Data de início: 11/09/2023 Conclusão efetiva: 21/02/2025  
Finalidade: INDUSTRIAL  
Proprietário: CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA CPF/CNPJ: 11.399.702/0001-06

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.3 - PARA FINS INDUSTRIAIS 81 - Projeto Arquitetônico 1.00 unidade; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 unidade; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.4 - POR CORTINA ATIRANTADA 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 49 - Execução de obra 1200.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1177.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 450.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 172.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 426.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1200.00 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 15600.80 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 450.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.4 - POR CORTINA ATIRANTADA 49 - Execução de obra 730.17 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 8270.00 metro quadrado;

## Observações

REFORMA E CONSTRUÇÃO DA NOVA AREA DE PRODUÇÃO E AREA DE LAZER DA CAESP.

## Informações Complementares

- Não faz parte integrante da presente certidão o serviço de GRAMA constante no atestado emitido pelo(a) contratante, em 12/12/2024, uma vez que não é da atribuição do Engenheiro Civil RENAN TADEU VALADARES CLAUDIO.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**  
**Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013**  
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**3209431/2024**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3209431/2024**  
**27/12/2024, 13:55**  
**0dZC3**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0dZC3



CAESP - CALDEIRARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA

**Atestado de Capacidade Técnica**

A empresa CAESP-CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA CNPJ Nº11.399.702/0001-06 situada a Avenida João Machado Neto, nº100 –Bairro-Distrito Industrial MATOZINHOS/MG CEP.35720.000 neste ato representado Pelo Diretor/Proprietário- Sr. ELVERÇO PEREIRA LACERDA , CPF 217.489.696-68 brasileiro, maior, casado, residente no domicílio na Avenida Caio Martins , nº 566 - Matozinhos, Minas Gerais.

Atesta e declara para os devidos fins que o profissional Renan Tadeu Valadares Claudio, Engenheiro Civil , CREA 382.298/D, residente e domicílio a Rua Flor da Noiva,12,Bairro Jardim Montanhês, Belo Horizonte MG - na qualidade de Responsável Técnico da **VALADARES CONSTRUÇÃO COMERCIO E SERVIÇOS** inscrita sob CNPJ.CNPJ: 18.885.861/0001-60, prestou para a **CAESP CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS** os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO TECNICO:

-Objeto do Contrato: Contratação de Empresa para execução de obras de pavimentação, construção de galpão metálico, estrutura de concreto, muro de contenção e prédios administrativos.

-Endereço da Obra: Av. João Machado Neto nº, nº100 –Bairro-Distrito Industrial MATOZINHOS/MG CEP.35720.000

-Empresa Contratada: **VALADARES CONSTRUÇÃO E COMERCIO E SERVIÇOS**

-Contratante: CAESP-CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA CNPJ Nº11.399.702/0001-06

-Proprietário da obra/serviço: CAESP-CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA CNPJ Nº11.399.702/0001-06

-Profissional: Engenheiro Civil- Renan Tadeu Valadares Claudio -Registro no CREA 382.298/D

-Período: Início: 11/09/2023 Término -12/12/2024

Matozinhos, 12 de dezembro de 2024

  
Elverço Pereira Lacerda

CAESP CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA

Diretor/Sócio/ CPF: 217.489.696-68

Rua João Machado Neto ,100 - Distrito Industrial - Matozinhos MG - CEP 35.720-000 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209431/2024, emitida em 27/12/2024



Certidão nº 3209431/2024  
27/12/2024, 13:55  
Chave de Impressão: 04ZC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2024 e contém 6 folhas



CAESP - CALDEIRARIA ESTRUTURAS METALICAS E PROJETOS LTDA

**PLANILHA SERVIÇO**

**DESCRIÇÃO**

**UNID.**

**QUANT.**

LOCAÇÃO DE OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	1.025,28
LOCAÇÃO DE OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO GALPÃO.	M2	2.126,36
TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 9MM E PONTALETES H= 2,20M COM PORTÃO.	M²	750
PROJETO ESTRUTURA, ARQUITETONICO, CONTENÇÃO, HIDROSANITARIO E ELETRICO	UNI	5
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO COMUM OU ELEMENTO VAZADO INCLUINDO REVESTIMENTO.	M3	178
DEMOLIÇÃO MECANICA DE CONCRETO ARMADO	M3	75
<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	450,54
ESCAVAÇÃO VERTICAL MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	1381
REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	M2	362,36
REATERRO MANUAL DE VALA APILOADO	M3	192,65
<b>FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES</b>		
ARMADURA DE CORTINA CONTENÇÃO DE AÇO, CA 50/60, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	8863,3
FÔRMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, COM TÁBUAS RESINADAS 10MM E SARRAFOS, 3 APROVEITAMENTOS E DESFORMA	M2	730,17
CONCRETO ESTRUTURAL, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK=30 MPA E LANÇAMENTO	M3	68,63
EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO IGUAL A 14 M, COM TIRANTE PROTENTIDO DE AÇO D 32 MM, TENSÃO ATÉ 950 MPA	UN	32
EXECUÇÃO DE SOLO GRAMPEADO COM 35 PONTO DE GRAMPO COMPRIMENTO 7 M, (DIM. 75 CM), E 25 PONTO DE BARBACÁ DE DIM. 75 CM COM CONCRETO PROJETADO NA ESP. DE 8 CM E TELA DE AÇO 6,2 MM	M²	250
MURO DE GABIÃO NA FUNDO DO GALPÃO PARA CONTEÇÃO DO TALUDE	M³	330
<b>SUPERESTRUTURA</b>		
ARMADURA DE AÇO P/ VIGAS E PILARES CA-50/60, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	5708,4
FORNECIMENTO, TRANSPORTE, EXECUÇÃO DE FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=12MM, 3 APROVEITAMENTOS, INCLUSIVE DESFORMA PARA VIGAS, PILARES E LAJES MACIÇAS.	M2	749,96
CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA,CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA E LANÇAMENTO	M3	120
LAJE EM STEEL DECK, ESPESSURA DA CHAPA 0,75MM, ESPESSURA DA LAJE 0,12 CM COM DE CONCRETO FCK=25 MPA	M2	265,68
CERCA DE MOURÃO COM AREME LISO E TELA FIO 12 DE 7 CM ESPASSAMENTO 2 H ALT E BASE DE CONCRETO 20 MPA	M	450
ESTACA DE CONCRETO DE 30 MPA COM DIM. 25 CM	M	160,00
<b>ALVENARIA</b>		
EXECUÇÃO DE:		
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM CONCRETO DE 25 MPA, ESPESSURA DA PAREDE 15CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	442,84
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14X19X39CM, ESPESSURA DA PAREDE 14CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8	M2	735,06
<b>COBERTURA E FORRO</b>		
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA COLONIAL	M²	450,00
FIBROCIMENTO, INCLINAÇÃO 30% (M²= ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO X 1,08)	M	77,00
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA:		
	M²	450,00
FORNECIMENTO DE TELHAS DE COLONIAL		
	M²	450,00
<b>ESTRUTURA METALICA E INSTALAÇÃO DE CALHAS:</b>		
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº 24 DESENVOLVIMENTO 45 CM	M	327,00

Rua João Machado Neto ,100 - Distrito Industrial - Matozinhos MG - CEP 35.720-000 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209431/2024, emitida em 27/12/2024



Certidão nº 3209431/2024

27/12/2024, 13:55

Chave de Impressão: 04ZC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2024 e contém 6 folhas



CAESP - CALDEIRARIA ESTRUTURAS METALICAS E PROJETOS LTDA

ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO 300 PARA OS PILARES E TESOURAS VÃO 20M	KG	15.600,80
TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M²	4007,30
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:		
TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, AMARELA, P/ JARDIM	UN	12
TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA, CROMADA, PARA USO GERAL	UN	6
TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA PIA, LONGA, DE PAREDE	UN	12
TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA LAVATÓRIO DE EMBUTIR	UN	9
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:		
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO E CANOPLA,D: 32MM (1 1/4") OU 40MM (1 1/2)	UN	12
GRELHA METÁLICA C/ PORTA GRELHA PARA RALO, INOX C/ FECHO 10X10	UN	7
LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA COLUNA (SOMENTE LAVATÓRIO, SEM A COLUNA)	UN	3
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO:		
ACABAMENTO BRUTO COM ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA PVC, DIÂMETRO 20MM (3/4)" (PARA CHUVEIRO)	UN	3
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA SEM ACABAMENTO:		
ACABAMENTO BRUTO DIÂMETRO 20MM (3/4")	UN	2
COM CANOPLA DIÂMETRO 20MM (3/4") - (ACABAMENTO CROMADO)	UN	4
COM CANOPLA DIÂMETRO 25MM (1") - (ACABAMENTO CROMADO)	UN	2
COM CANOPLA DIÂMETRO 40MM (1 1/2") - (ACABAMENTO CROMADO)	UN	12
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DA REDE DE ÁGUA FRIA EM TUBO EM PVC:		
TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	1200
TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	
TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	875
TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	875
TUBOPVC SOLDÁVEL 50MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	520
TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	120
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA:		
DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1000 LITROS	UN	6
OUTROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO):		
LAVATÓRIO DE LOUÇA DE EMBUTIR (CUBA), COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS.	UN	8
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
<b>EXECUÇÃO DE:</b>		
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E=10CM, TAMPAS DE CONCRETO E= 5CM., DIMENSÕES 50X50X50CM,INCLUSIVESCVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	8
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA:		
EM PVC, COM GRELHA QUADRADA/REDONDA,150X185X75MM	UN	4
FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ESGOTO DIÂMETROS DESCRITOS:		
DIÂMETRO DE 40 MM	M	180
DIÂMETRO DE 50 MM	M	120
DIÂMETRO DE 75 MM	M	240
DIÂMETRO DE 100 MM	M	426
<b>OUTROS:</b>		
PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1500 X 540 MM.	UN	2
CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 400 X 340 MM.	UN	4
TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		

Rua João Machado Neto ,100 - Distrito Industrial - Matozinhos MG - CEP 35.720-000 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209431/2024, emitida em 27/12/2024



Certidão nº 3209431/2024

27/12/2024, 13:55  
Chave de Impressão: 04ZC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2024 e contém 6 folhas



CAESP - CALDEIRARIA ESTRUTURAS METALICAS E PROJETOS LTDA

FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA EM DE CALHA COMERCIAL COMPLETA		
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 20W, TIPO CALHA DE SOBREPOR	UN	8
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 40W, TIPO CALHA DE SOBREPOR	UN	60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR E TOMADAS, INCLUSIVE PLACA:		
TOMADA UNIVERSAL 2 P+T	UN	120
01 TECLA (1 MOD. - 10A - 250V	UN	19
02 TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	10
03 TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	3
PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4X2"	UN	3
PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4X4"	UN	10
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO:		
MONOPOLAR DE 10 A 32 A	UN	15
MONOPOLAR DE 35 A 50 A	UN	4
BIPOLAR DE 10 A 50 A	UN	10
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE FIOS:		
ISOLADO DE PVC SEÇÃO 1,5 MM2	M	2200
ISOLADO DE PVC SEÇÃO 2,5 MM2	M	2600
ISOLADO DE PVC SEÇÃO 4,0 MM2	M	1500
ISOLADO DE PVC SEÇÃO 6,0 MM2	M	1400
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CABOS SINTENAX:		
ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10MM2	M	1200
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO:		
DIÂMETRO 20MM (1/2")	M	300
DIÂMETRO 25MM (3/4")	M	1200
OUTROS:		
SIRENE P/ ALCANCE ATÉ 500 M	UN	1
CAIXA DE PASSAGEM 4"X 2" SEM PLACA	UN	150
CAIXA DE PASSAGEM 4"X 4" SEM PLACA	UN	20
CAIXA OCTOGONAL P/ TETO (LAJE MACIÇA OU PRÉ FABRICADA)	UN	45
LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA.	UN	15
PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR.	UN	10
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160/240/89MM	UN	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 / 310 / 85MM	UN	2
<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:		
PORTA / PORTÃO DE FERRO, COMPLETO	M2	30,69
JANELA DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE CORRER	M2	95,2
JANELA DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO BASCULANTE	M2	6,4
GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO (COLOCAÇÃO E ACABAMENTO)	M2	59,2
<b>REVESTIMENTO</b>		
<b>EXECUÇÃO DE:</b>		
REVESTIMENTO CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA (EMBOÇO DESEMPENADO)	M²	1986,02
EMBOÇO/ MASSA ÚNICA PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PEINEIRAR TRAÇO 1:6, E=20MM	M²	255,35
CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M²	2241,37
AZULEJO EXTRA ASSENTADO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE C/ REAJUNTAMENTO	M²	255,35
PISOS E RODAPÉS		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISOS, EM:		
PORCELANATO (60X60CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REAJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E JUNTAS E=6MM	M²	248

Rua João Machado Neto ,100 - Distrito Industrial - Matozinhos MG - CEP 35.720-000 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209431/2024, emitida em 27/12/2024



Certidão nº 3209431/2024  
27/12/2024, 13:55  
Chave de Impressão: 04ZC3  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2024 e contém 6 folhas



CAESP - CALDEIRARIA ESTRUTURAS METALICAS E PROJETOS LTDA

PISO EM GRANILITE (GRANITINA) CIMENTO COMUM EM QUADROS EM DE 1,0X 1,0 M	M²	1025,28
CERÂMICA H = 10CM	M²	389,77
<b>CONTRA- PISO E REGULARIZAÇÃO:</b>		
LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO) NÃO ESTRUTURAL E NÃO IMPERMEABILIZADO E=5CM	M²	1025,28
<b>OUTROS (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO):</b>		
PASSEIO DE CONCRETO E= 8 CM, FCK 15 MPA, C/ PREPARO P/ TERRENO, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, SEM REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	394,08
PISO EM GRANILITE (MARMORITE) CIMENTO COMUM EM QUADROS EM DE 1,0X 1,0 M	M²	450
<b>VIDROS</b>		
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE VIDRO, TIPO:		
CRISTAL COMUM LISO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E=4MM	M2	59,2
ESPELHO CRISTAL PARA SANITÁRIO, E=4MM	M²	4
<b>PINTURA:</b>		
LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA (2 DEMÃOS), COM FUNDO PREPARADOR / SELADOR E EMASSAMENTO	M2	1523
TINTA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA,	M2	2790
BARRADO À ÓLEO, SEM EMASSAMENTO (TINTA À ÓLEO EXTERNA COM DUAS DEMÃOS), INCLUSIVE SELADOR	M2	2541
ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO COM DUAS DEMÃOS SEM APLICAÇÃO DE ZARCÃO	M2	650
BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS		
<b>EXECUÇÃO DE:</b>		
FORRO EM GESSO EM PLACAS ACARTONADAS fge	M2	450
PRATELEIRA DE ARDÓSIA E=2 CM APOIADA EM ALVENARIA	M2	12,4
SOLEIRA OU PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	16,66
<b>OUTROS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO):</b>		
BANCADA DE GRANITO (E = 3CM , LARG. 60 CM) APOIADA EM ALVENARIA	M²	17,47
DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA (INCLUINDO TODAS AS FERRAGENS EM LATÃO CROMADO), E = 3CM	M²	29,52
<b>LIMPEZA:</b>		
LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	M²	3426,63
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE MATERIAL(OU DEMOLIÇÃO) EM CAMINHÃO BASCULANTE DISTÂNCIA ATÉ 20M	M³XK M	44100,00
<b>OUTROS</b>		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	M2	613,74
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
LOCAÇÃO DA ÁREA A SER PAVIMENTADA	M²	8.270,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL CASSIF 1ª CATEGORIA DMT<=200M	M³	240
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA A 90% PN	M	8.270,00
<b>EXECUÇÃO DE CALÇADA (PASSEIO VASSOURADO) EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=25 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 8CM</b>		
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC M 25,74E SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	356
<b>PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35 MPA ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA E=10 CM.</b>		
	M²	2.350,00
IMPRIMAÇÃO COM CM 30 TAXA 1,2VM²	M²	5.920,00
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C TAXA DE 0,8 VM²	M²	5.920,00
EXECUÇÃO DE CBQU QUENTE CM 6 CM	T	530,00
<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>		
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO.	UNID	22
ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	367

Rua João Machado Neto ,100 - Distrito Industrial - Matozinhos MG - CEP 35.720-000 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209431/2024, emitida em 27/12/2024



Certidão nº 3209431/2024  
27/12/2024, 13:55  
Chave de Impressão: 04ZC3  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2024 e contém 6 folhas



CAESP - CALDEIRARIA ESTRUTURAS METALICAS E PROJETOS LTDA

REATOR PARA LÂMPADA LED - USO EXTERNO	UNID	22
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	UNID	22
FOTOCÉLULA PARA LAMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	22
CAIXA DE PASSAGEM 0,40X0,40X0,40 M DE CONCRETO SIMPLES COM TAMPA E HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 3/8"X2,40 COM CONECTOR	UNID	22
CAIXA DE PASSAGEM 0,40X0,40X0,40 M DE CONCRETO SIMPLES COM TAMPA	UNID	6
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	800
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1.200,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	15
DISJUNTOR TIPO EUROPEU 1X32A	UNID	3
DISJUNTOR TIPO EUROPEU 3X40A	UNID	1
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR TRIFÁSICO CF 30 MA SIEMENS OU EQUIVALENTE	UNID	1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	1
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE M3 ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M³	300
COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO	M³	30
CAIXA CAPTAÇÃO/JUNÇÃO DE AGUA PLUVIAL :CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK 10MPA ,TAMPA E = 15 CM COM GRELHA METÁLICA CHUMBADA NO CONC.0,80X 0,80 M COM BARRA CHATAS DE 1/4"X 2" NA POSIÇÃO EM PÉ, GALVANIZADAS A CADA 3 CM COM REQUADRO DA MESMA BARRA.	UNID	5
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS-1 DIAMETRO 400 MM MF , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 ; CI:AR, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	96
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS-1 DIAMETRO 600 MM MF , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 ; CI:AR, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	76
CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA REATERRO	M³	684,47
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA BOTA FORA DMT<=100M	M³	56,3
COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO	M³	684,47
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA CIRCULAR DIAM 0,40 M	M	144
CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,80 M DE CONCRETO SIMPLES COM TAMPA COLETOR DIAM 40 CM	UNID	5
BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCAVACAO REATERRO E MATERIAIS EXCL MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	1
BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,60M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCAVACAO REATERRO E MATERIAIS EXCL MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	1
ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M³	240
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA BOTA FORA DMT<=100M	M³	240
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA NO CAMPO DA AREA DE LAZER	M²	1809,90

Matozinhos , 12 de Dezembro de 2024

CAESP CALDERARIA ESTRUTURAS METÁLICAS E PROJETOS LTDA

Elverço Pereira Lacerda

Diretor/Sócio/ CPF: 217.489.696-68

Rua João Machado Neto ,100 - Distrito Industrial - Matozinhos MG - CEP 35.720-000 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209431/2024, emitida em 27/12/2024



Certidão nº 3209431/2024

27/12/2024, 13:55

Chave de Impressão: 04ZC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2024 e contém 6 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3194807/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RENAN TADEU VALADARES CLAUDIO**  
Registro: **382298MG** RNP: **1421955105**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243533464** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/11/2024 Baixada em: 06/12/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **VALADARES CONSTRUCAO COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Contratante: **Prefeitura de São Jose da lapa** CPF/CNPJ: **42.774.281/0001-80**  
Endereço do contratante: PRAÇA Pedro Firmino Barbosa Nº: 176  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAPA UF: MG CEP: 33350000  
Contrato: Celebrado em: 13/12/2022  
Valor do contrato: R\$ 1.826,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA Ari Foncesca Nº: 100  
Complemento: Bairro: Dom Pedro 1  
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAPA UF: MG CEP: 33350000  
Coordenadas Geográficas: -19.714476, -43.985962  
Data de início: 21/08/2023 Conclusão efetiva: 20/12/2023  
Finalidade: INFRAESTRUTURA  
Proprietário: Prefeitura de São Jose da lapa CPF/CNPJ: 42.774.281/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2140.00 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 2724.50 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 491.50 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 115.40 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 21.00 unidade;

**Observações**

Execução de Drenagem em diversas Rua do Município de São Jose da Lapa.

Número da ART: **MG20243551728** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/12/2024 Baixada em: 06/12/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **VALADARES CONSTRUCAO COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Contratante: **Prefeitura de São Jose da lapa** CPF/CNPJ: **42.774.281/0001-80**  
Endereço do contratante: PRAÇA Pedro Firmino Barbosa Nº: 176  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAPA UF: MG CEP: 33350000  
Contrato: Celebrado em: 13/12/2022  
Valor do contrato: R\$ 506.048,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA Ari Foncesca Nº: 100  
Complemento: Bairro: Dom Pedro 1  
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAPA UF: MG CEP: 33350000  
Coordenadas Geográficas: -19.714476, -43.985962  
Data de início: 21/08/2023 Conclusão efetiva: 20/12/2023  
Finalidade: INFRAESTRUTURA  
Proprietário: Prefeitura de São Jose da lapa CPF/CNPJ: 42.774.281/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2140.00 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 1385.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 2724.50 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 491.50 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 115.40 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 21.00 unidade;





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**  
**Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013**  
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**3194807/2024**

Atividade concluída

**Observações**

Execução de Drenagem em diversas Rua do Município de São Jose da Lapa.

**Informações Complementares**

- O profissional Engenheiro Civil Renan Tadeu Valadares Claudio passou a ser responsável técnico pela empresa contratada em 21/08/2023.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3194807/2024**  
**06/12/2024, 16:27**  
**CZbB6**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CZbB6





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VALADARES CONSTRUÇÃO COMERCIO E SERVIÇOS**, CNPJ sob nº 18.885.861/0001-60, com sede na Rua Padre Estevan, 35, Centro, Capim branco – MG executou para o **Prefeitura Municipal de São Jose da Lapa**, sob CNPJ 42.774.281/0001-80 sediada na Praça Pedro Firmino Barbosa, 176, Centro, São Jose da Lapa - Minas Gerais. Representada neste ato pela Secretaria de Obras em Exercício, **Marcele Carolina Cruz Costa**, portadora do CPF 096.951.656-80, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado CONTRATANTE.

Processo 146/2021/ Tomada de Preço 07/2021

Período 13/12/22 a 20/12/23

Responsável Técnicos

Renan Tadeu Valadares Claudio CREA 382.298 Eng. Civil

Os serviços que foram realizados em diversas ruas do município a abaixo descritos foram aceitos e aprovados pela Secretaria de Obras-MG.

São Jose da Lapa, 29 de Novembro de 2024.



**Marcele Carolina Cruz Costa**  
Secretario Municipal de Obras Públicas  
CPF 096.951.656-80

PRAÇA PEDRO FIRMINO BARBOSA, 176 - CENTRO - CEP 33350-000 - TELEFONE:(31) 3623-1100 - FAX: (31) 3623-1895

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3194807/2024, emitida em 06/12/2024

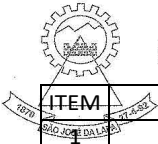


Certidão nº 3194807/2024  
06/12/2024, 16:27

Chave de Impressão: CZbB6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2024 e contém 3 folhas





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA

ESTADO DE MINAS GERAIS  
DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>INSTALA OES INICIAIS DA OBRA</b>			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA I (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA O, 26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2"ENRIJECIDA COM METALON PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2"ENRIJECIDA COM METALON	UNID.	5,00
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	158,00
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	340,00
2.3	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	340,00
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - I C	M <sup>2</sup>	1.234,00
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_07/ 2020	M <sup>3</sup> XKM	5.589,82
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M <sup>3</sup>	115,40
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
4.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M <sup>2</sup>	1.385,00
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>DRENAGEM</b>			
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M <sup>3</sup> ), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/ 2021	M <sup>3</sup>	2.724,50
5.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/ 2020	M <sup>2</sup>	2.483,00
5.3	CONCRETO FCK = 15M PA, TRAC.: 1 : 3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M <sup>3</sup>	416,55
5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12 / 2015	M	1.270,00
5.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2015	M	870,00
5.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/ 2016	M <sup>3</sup>	896,35
5.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBADA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1 CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/ 2016	M <sup>3</sup>	491,50
5.8	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	21,00

PRAÇA PEDRO FIRMINO BARBOSA, 176 - CENTRO - CEP 33350-000 - TELEFONE:(31) 3623-1100 - FAX: (31) 3623-1895

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3194807/2024, emitida em 06/12/2024



Certidão nº 3194807/2024  
06/12/2024, 16:27  
Chave de Impressão: CZbB6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2024 e contém 3 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

5.9	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M . AF_05/2018	M	18,00
5.10	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B1 25 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ ESGOTO	UNID.	18,00
5.11	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,5X1X1 M . AF_12/2020	UNID.	23,00
5.12	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M . AF_12/2020	UNID.	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3194807/2024, emitida em 06/12/2024



Certidão nº 3194807/2024  
06/12/2024, 16:27

Chave de Impressão: CZbB6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2024 e contém 3 folhas

PRAÇA PEDRO FIRMINO BARBOSA, 176 - CENTRO - CEP 33350-000 - TELEFONE:(31) 3623-1100 - FAX: (31) 3623-1695





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3206496/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RENAN TADEU VALADARES CLAUDIO**  
Registro: **382298MG** RNP: **1421955105**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243565917** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2024 Baixada em: 12/12/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **VALADARES CONSTRUCAO COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Contratante: **Prefeitura de São Jose da lapa** CPF/CNPJ: **42.774.281/0001-80**  
Endereço do contratante: PRAÇA Pedro Firmino Barbosa Nº: 176  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAPA UF: MG CEP: 33350000  
Contrato: 174/2023 Celebrado em: 18/12/2023  
Valor do contrato: R\$ 606.594,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA ALAMEDA DOS MINEIROS Nº: 00  
Complemento: Bairro: CACHOEIRA  
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAPA UF: MG CEP: 33350000  
Data de início: 21/12/2023 Conclusão efetiva: 30/11/2024  
Finalidade: INFRAESTRUTURA  
Proprietário: Prefeitura de São Jose da lapa CPF/CNPJ: 42.774.281/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 1420.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 225.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 656.70 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 178.90 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 178.90 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 16.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 32.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1900.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 1900.00 metro;

**Observações**

Serviço de drenagem e asfalto em diversa rua do bairro cachoeira em são Jose da lapa.

**Informações Complementares**

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de paisagismo constantes no atestado emitido pela contratante, em 30/11/2024, uma vez que não são das atribuições do engenheiro civil.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**  
**Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013**  
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**3206496/2024**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3206496/2024**  
**12/12/2024, 12:15**  
**ZWb9Z**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZWb9Z





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA L**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VALADARES CONSTRUÇÃO COMERCIO E SERVIÇOS**, CNPJ sob nº 18.885.861/0001-60, com sede na Rua Padre Estevan, 35, Centro, Capim branco – MG executou para o **Prefeitura Municipal de São Jose da Lapa**, sob CNPJ 42.774.281/0001-80 sediada na Praça Pedro Firmino Barbosa, 176, Centro, São Jose da Lapa - Minas Gerais. Representada neste ato pela Secretaria de Obras em Exercício, **Marcele Carolina Cruz Costa**, portadora do CPF 096.951.656-80, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado CONTRATANTE.

Processo 174/2023  
Tomada de Preço 06/23

Período 18/12/23 a 30/11/24

Responsável Técnicos

Renan Tadeu Valadares Claudio CREA 382.298 Eng. Civil

Os serviços que foram realizados em diversas ruas do bairro Cachoeiro a abaixo descritos foram aceitos e aprovados pela Secretaria de Obras-MG.

São Jose da Lapa, 30 de Novembro de 2024.



**Marcele Carolina Cruz Costa**  
Secretario Municipal de Obras Públicas  
CPF 096.951.656-80

PRAÇA PEDRO FIRMINO BARBOSA, 176 - CENTRO - CEP 33350-000 - TELEFONE:(31) 3623-1100 - FAX: (31) 3623-1695

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3206496/2024, emitida em 12/12/2024



Certidão nº 3206496/2024  
12/12/2024, 13:21  
Chave de Impressão: ZWb9Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 3 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA L**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)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	UND	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>		
BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m <sup>3</sup>	498,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	m <sup>3</sup> xKm	9960,00
PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	870,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	178,90
FRESAGEM DE DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 CM) EXCLUSIVE TRASPORTE	M <sup>2</sup>	1789,00
<b>PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE</b>		
GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1900,00
SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1900,00
LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO SOLO EM AREA DE PASSEIO	m <sup>3</sup>	225,00
ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>3</sup>	225,00
PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m <sup>2</sup>	1500,00

PRAÇA PEDRO FIRMINO BARBOSA, 176 - CENTRO - CEP 33350-000 - TELEFONE:(31) 3623-1100 - FAX: (31) 3623-1695

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3206496/2024, emitida em 12/12/2024



Certidão nº 3206496/2024

12/12/2024, 13:21

Chave de Impressão: ZWb9Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 3 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA L**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	16,00
<b>DRENAGEM</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	115,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	1305,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	450,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	120,00
TUBO DE PEAD, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	850,00
REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	656,70
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	948,30
POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	16,00
CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	12,00
TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID.	12,00
CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UNID.	25,00
BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UND	16,00
BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	16,00
<b>PAISAGISMO</b>		
PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	19,00
FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	9,00
FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	10,00

PRAÇA PEDRO FIRMINO BARBOSA, 176 - CENTRO - CEP 33350-000 - TELEFONE:(31) 3623-1100 - FAX: (31) 3623-1695

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3206496/2024, emitida em 12/12/2024



Certidão nº 3206496/2024

12/12/2024, 13:21

Chave de Impressão: ZWb9Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 3 folhas

