



## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3044861/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **GIANFRANCESCO MAXIMIANO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIANFRANCESCO MAXIMIANO DA SILVA**Registro: **MG0000105722D MG** RNP: **1406248452**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO-CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO-CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20232219804**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/07/2023

Baixada em: 10/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **VENTURA CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI**CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Endereço do contratante: Rua MINISTRO GABRIEL PASSOS

Nº: **199**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: São João del Rei

UF: **MG**CEP: **36307330**

Contrato: 082/2020

Celebrado em: 16/04/2020

Valor do contrato: R\$ 95.088,89

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Públíco

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Rua RUTH NEDER ISSA

CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Complemento:

Bairro: **SÃO JOSÉ OPERÁRIO**

Cidade: São João del Rei

UF: **MG**CEP: **36309160**

Data de início: 11/05/2020

Conclusão efetiva: 24/09/2021

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI

CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - E.M. DR. KLEBER VASQUES FIGUEIRAS - 2º termo aditivo de valor

Número da ART: **MG20232219831**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/07/2023

Baixada em: 10/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **VENTURA CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI**CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Endereço do contratante: Rua MINISTRO GABRIEL PASSOS

Nº: **199**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: São João del Rei

UF: **MG**CEP: **36307330**

Contrato: 082/2020

Celebrado em: 16/04/2020

Valor do contrato: R\$ 48.407,38

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Públíco

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Rua RUTH NEDER ISSA

CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Complemento:

Bairro: **SÃO JOSÉ OPERÁRIO**

Cidade: São João del Rei

UF: **MG**CEP: **36309160**

Data de início: 11/05/2020

Conclusão efetiva: 24/09/2021

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI

CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - E.M. DR. KLEBER VASQUES FIGUEIRAS - 7º termo aditivo

Número da ART: **MG20232270056**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/08/2023

Baixada em: 10/08/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **VENTURA CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvaro Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-  
MG

Impresso em: 22/09/2023, às 16:04.

Agronomia de Minas Gerais





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3044861/2023

Atividade concluída

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI

CPF/CNPJ: 17.749.896/0001-09

Endereço do contratante: Rua MINISTRO GABRIEL PASSOS

Nº: 199

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: São João del Rei

UF: MG

CEP: 36307330

Contrato: 082/2020

Celebrado em: 16/04/2020

Valor do contrato: R\$ 421.975,84

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Públ

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Rua RUTH NEDER ISSA

Nº: 205

Complemento:

Bairro: SÃO JOSÉ OPERÁRIO

Cidade: São João del Rei

UF: MG

CEP: 36309160

Data de início: 11/05/2020

Conclusão efetiva: 11/11/2020

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI

CPF/CNPJ: 17.749.896/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PÁRA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - E.M. DR. KLEBER VASQUES FIGUEIRAS

Número da ART: MG20232271444

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 04/08/2023

Baixada em: 10/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: VENTURA CONSTRUÇOES E REFORMAS EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI

CPF/CNPJ: 17.749.896/0001-09

Endereço do contratante: Rua MINISTRO GABRIEL PASSOS

Nº: 199

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: São João del Rei

UF: MG

CEP: 36307330

Contrato: 082/2020

Celebrado em: 16/04/2020

Valor do contrato: R\$ 110.091,09

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Públ

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Rua RUTH NEDER ISSA

Nº: 205

Complemento:

Bairro: SÃO JOSÉ OPERÁRIO

Cidade: São João del Rei

UF: MG

CEP: 36309160

Data de início: 11/05/2020

Conclusão efetiva: 11/11/2020

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI

CPF/CNPJ: 17.749.896/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PÁRA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 678.33 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - E.M. DR. KLEBER VASQUES FIGUEIRAS - AUMENTO DE VALOR DEVIDO REAJUSTE E REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DO ITEM 8-SUPRESSÃO DE ÁRVORE CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 01/10/2021, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.




**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**
**CREA-MG**
**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**3044861/2023**

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 3044861/2023**

14/08/2023, 10:46

**cZ1xd**

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 8.666/93, 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: cZ1xd

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

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

 Tel: 0800 031 2732 E-mail: [atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)

**CREA-  
MG**

Impresso em: 22/09/2023, às 16:04.

Agronomia de Minas Gerais




## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL - REI

Superintendência de Obras e Engenharia

### ATESTADO DE OBRA FINALIZADA, Fornecido por Pessoa Jurídica:

Atestamos que a empresa **VENTURA CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI** de registro 33.214.789/0001-32, foi contratada pelo **MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DEL REI/MG** e prestou os serviços abaixo relacionados com as seguintes características: Construção de Quadra Poliesportiva Coberta – E.M. Dr. Kleber Figueiras – Município de São João Del Rei

**1. Contrato nº:** 0822/2020

**2. Objeto do Contrato:** Construção de Quadra Poliesportiva Coberta. Área total da obra de 678,33 M2.

**3. Endereço da obra:** Rua Ruth Neder Issa, N 205, Bairro São José do Operário (Tejuco), São João Del Rei/MG CEP 36309-342

**4. Empresa contratada:** VENTURA CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI, inscrita no CNPJ: 33.214.789/0001-32

**5. Contratante da obra:** Prefeitura Municipal de São João Del Rei, inscrita no CNPJ: 17.749.896/0001-09

**6. Proprietário da obra:** Prefeitura Municipal de São João Del Rei, inscrita no CNPJ: 17.749.896/0001-09

**7. Responsável Técnico:** Gianfrancesco Maximiano da Silva, CREA105.722/D, RNP:140624845-2 (Engenheiro de Produção/ Civil)

**8. Atividades concluídas sob a responsabilidade técnica do profissional:**

Demais serviços sob responsabilidade do Eng. Civil.

**9. Período de participação nos serviços:** Período de Execução dos Serviços: Início: 25/05/2020 a 24/09/2021.

**10. Período de participação nos serviços:** Período de Execução dos Serviços: Início: 25/05/2020 a 24/09/2021.

**11. Valor total do Contrato com Aditivo:** R\$ 675.563,20

Prefeitura Municipal de São João Del Rei, 01 de outubro 2021

Mauricio dos Santos Testoni  
Engenheiro – CREA-MG 44.845/D  
Superintendente de Obras e Engenharia / Prefeitura  
Municipal de São João Del Rei

Mauricio dos Santos Testoni  
Engº Municipal  
CREA 44.845/D  
MASP 2660651

**17749896/0001-09**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO JOÃO DEL-REI  
RUA MINISTRO GABRIEL PASSOS, Nº 199  
CENTRO - CEP 36307-330  
SÃO JOÃO DEL-REI - MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
vinculado à Certidão nº 3044861/2023, emitida em  
14/08/2023



Certidão nº 3044861/2023  
22/09/2023, 16:04  
Chave de Impressão: cZ1xd  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 6 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL - REI**  
Superintendência de Obras e Engenharia

**PLANILHA DOS SERVIÇOS 01/02**

| ITEM     | DESCRÍÇÃO  | UNIDADE        | QTD EXECUTADO |
|----------|--|----------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |               |
| 1.1      | LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA  | m <sup>2</sup> | 678,33        |
| 1.2      | SONDAGEM A PERCUSSÃO   | verba          | 1,00          |
| 1.3      | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UND.           | 1,00          |
| <b>2</b> | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>   |                |               |
| 2.1      | TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M  | m              | 15,00         |
| 2.2      | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)   | m <sup>2</sup> | 678,33        |
| <b>3</b> | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>   |                |               |
| 3.1      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO   | m <sup>2</sup> | 138,35        |
| 3.2      | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA   | un             | 4,00          |
| 3.3      | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO   | un             | 4,00          |
| <b>4</b> | <b>TERRAPLANAGEM/ TRABALHOS EM TERRA</b>   |                |               |
| 4.1      | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA   | m <sup>3</sup> | 1300,00       |
| 4.2      | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)  | m3xkm          | 6500,00       |
| 4.3      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA  | m <sup>2</sup> | 678,33        |
| <b>5</b> | <b>PISOS</b>   |                |               |
| 5.1      | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE  | m <sup>3</sup> | 59,56         |
| 5.2      | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPa USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M <sup>2</sup> E ACABAMENTO NIVEL ZERO   | m <sup>2</sup> | 595,60        |
| <b>6</b> | <b>FUNDAÇÃO, ALVENARIA E DIVISÕES</b>  |                |               |
| 6.1      | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM   | M              | 422,40        |
| 6.2      | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 15CM A REVESTIR, VEDAÇÃO (MURO)  | m <sup>2</sup> | 94,62         |
| 6.3      | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPa E ARMAÇÃO E = 20 CM - MURO DE ARRIMO   | m <sup>2</sup> | 163,38        |
| 6.4      | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118   | M <sup>3</sup> | 138,86        |
| 6.5      | FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)  | M <sup>2</sup> | 583,45        |
| 6.6      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M  | m <sup>3</sup> | 43,58         |
| 6.7      | APIOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE   | m <sup>2</sup> | 94,59         |
| 6.8      | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60 (70kg/m <sup>3</sup> )  | KG             | 7804,88       |

*Maurício J. Testoni*

Engenheiro Municipal  
CREA 44.845/D  
MASP 2660651

Certidão nº 3044861/2023  
22/09/2023, 16:04  
Chave de Impressão: cZ1xd  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3044861/2023, emitida em 14/08/2023





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL - REI

Superintendência de Obras e Engenharia

|  |  |                |         |
|--|--|----------------|---------|
| 6.9  | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR ) (2,20kg/m <sup>2</sup> )                      | Kg             | 1310,32 |
| <b>7 REVESTIMENTOS</b>   |  |                |         |
| 7.1  | CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER  | m <sup>2</sup> | 382,76  |
| 7.2  | REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA  | m <sup>2</sup> | 382,76  |
| <b>8 PINTURA</b>   |  |                |         |
| 8.2  | PINTURA ACRÍLICA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA  | m <sup>2</sup> | 399,69  |
| 8.3  | PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA   | M              | 443,05  |
| <b>9 ALAMBRADO</b>   |  |                |         |
| 9.1  | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", ALT. = 1,00 M - CONSIDERANDO AS MEDIDAS DIFERENTES TEREMOS | m <sup>2</sup> | 140,43  |
| 9.2  | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"   | M <sup>2</sup> | 3,60    |
| <b>10.0 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>                                    |  |                |         |
| 10.01  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO P/ QUADRA   | UND.           | 2       |
| 10.02  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ  | UND.           | 1       |
| 10.03  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO  | UND.           | 2       |
| <b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INFRA ESTRUTURA DE CFTV</b> |  |                |         |
| 12.1   | Instalações de elétricas   | verba          | 1,00    |
| 12.2   | Instalação elétrica (iluminação)   | verba          | 1,00    |
| <b>13 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>                                   |  |                |         |
| 13.1   | TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM   | m              | 109,00  |
| 13.2   | CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D = 500 MM  | un             | 9,00    |
| 13.3   | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES  | PT             | 2,00    |
| 13.4   | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)  | PT             | 1,00    |
| <b>14 LIMPEZA GERAL</b>  |  |                |         |
| 14.1   | LIMPEZA GERAL DE OBRA  | m <sup>2</sup> | 863,94  |
| 14.2   | Fornecimento e Instalação : BEBEDOURO PURIFICADOR TIPO PRESSÃO BRX 80 CONJUGADO INOX (conforme especificações memoria de calculo)  | uni            | 1,00    |
| <b>15 ITENS NOVOS</b>  |  |                |         |
| 15.1   | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO   | M2             | 382,76  |
| 15.2   | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)   | M2             | 382,76  |
| 15.3   | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS   | M2             | 351,31  |

*Mauricio Testoni*

Engº Municipal  
CREA 44.645/D  
MASP 2660651

Certidão nº 3044861/2023  
22/09/2023, 16:04  
Chave de Impressão: cZ1xd  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3044861/2023, emitida em 14/08/2023





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL - REI

Superintendência de Obras e Engenharia

|      |   |    |        |
|------|---|----|--------|
| 15.4 | ESTRUTURA DE AÇO COMPLETA PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 5 M, VÃO 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( QUADRA POLIESPORTIVA)  | M2 | 701,48 |
| 15.5 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ( QUADRA POLIESPORTIVA) | M2 | 701,48 |
| 15.6 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA No. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM   | m  | 57,13  |
| 15.7 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA No. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM   | m  | 85,56  |
| 15.8 | DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)   | u  | 63,00  |

### PLANILHA DOS SERVIÇOS 02/02

| ITEM  | DESCRÍÇÃO   | UNIDADE | EXECUTADA |
|---|---|---------|-----------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES EMERGENCIAIS</b> |   |         |           |
| 1.1   | Ancoragem Muro de Arrimo / Abertura de "Janelas" para Drenagem no Muro                                  |         |           |
| 1.1.1   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( 04 funcionários 07:00 às 17:00)                                  | H       | 36,00     |
| 1.1.2   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( 02 funcionários 07:00 às 17:00)                                  | H       | 18,00     |
| 1.2   | Trabalhos em Terra ( Escavação para escoamento )  |         |           |
| 1.2.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M   | M3      | 59,00     |
| 1.3   | ESTRUTURA METÁLICA  |         |           |
| 1.3.1   | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO                                  | M2      | 701,48    |
| 1.4   | PROTEÇÃO DA ÁREA, COM DELIMITAÇÃO DE SEGURANÇA  |         |           |
| 1.4.1   | TAPUME COM TELA DE POLIETILENO  | M       | 46,00     |
| <b>2.0 DEMOLIÇÃO DO MURO</b>                  |   |         |           |
| 2.1   | DEMOLIÇÃO MURO  |         |           |
| 2.1.1   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO  | M3      | 17,10     |
| 2.1.2   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO          | M3      | 17,10     |
| 2.1.3   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M                                 | M3      | 17,10     |
| 2.1.4   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA  | M3      | 17,10     |
| 2.2   | TRABALHOS EM TERRA ( TERRA ATRAS MURO A SER DEMOLIDO )  |         |           |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA ( DESATERRO MANUAL )  | M3      | 28,50     |
| 2.2   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M                                 | M3      | 28,50     |
| <b>3.0 TRABALHOS EM TERRA / TALUDES</b>       |   |         |           |
| EXECUÇÃO DE TALUDE                            |   |         |           |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA                | M3      | 336,52    |
| 3.2   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3XKM   | 1682,58   |
| <b>4.0 PROTEÇÃO DE TALUDE</b>                 |   |         |           |

*Mauricio Testoni*

Engº Municipal  
CREA 44.845/D  
MASP 2660651

Certidão nº 3044861/2023

22/09/2023, 16:04

Chave de Impressão: cZ1xd  
Este documento foi registrado em 14/08/2023 e contém 6 folhas

O documento neste ato registrado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3044861/2023, emitida em 14/08/2023





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL - REI

Superintendência de Obras e Engenharia

|  |   |      |        |
|--|---|------|--------|
| 4.1  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS   | M2   | 200,10 |
| <b>5.0 EXECUÇÃO DE DRENAGEM DO TALUDE</b>      |   |      |        |
| 5.1 DRENAGEM NO "PÉ" DO MURO DIVISA            |   |      |        |
| 5.1.1  | CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM CONTRA - BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)               | M    | 59,00  |
| 5.2 DRENAGEM " ACIMA DO TALUDE" DO MURO DIVISA |   |      |        |
| 5.2.1  | 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)                        | M    | 35,00  |
| 5.2.2  | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND. | 7,00   |
| <b>6.0 FUNDAÇÃO , ALVENARIA E DIVISÕES</b>     |   |      |        |
| 6.1  | FUNDAÇÃO  |      |        |
| 6.1.1  | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM  | M    | 72,00  |
| 6.1.2  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO  | M3   | 5,09   |
| 6.2  | BLOCO FUNDAÇÃO  |      |        |
| 6.2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M   | M3   | 28,00  |
| 6.2.2  | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE   | M2   | 40,00  |
| 6.2.3  | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2   | 24,00  |
| 6.2.4  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO  | M3   | 7,20   |
| 6.2.5  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   | KG   | 163,97 |
| 6.3  | VIGA BALDRAME   |      |        |
| 6.3.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M   | M3   | 5,32   |
| 6.3.2  | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE   | M2   | 13,30  |
| 6.3.3  | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2   | 13,30  |
| 6.3.4  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO  | M3   | 1,33   |
| 6.3.5  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   | KG   | 156,16 |
| 6.4  | ALVENARIA   |      |        |
| 6.4.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO  | M2   | 28,50  |
| 6.4.2  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   | KG   | 63,50  |
| 6.4.3  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO  | M3   | 5,70   |
| 6.4.4  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO   | M2   | 20,90  |

*Mauricio Testoni*

Engº Municipal  
CREA 44.845/D  
MASP 2650651

Certidão nº 3044861/2023  
22/09/2023, 16:04

Chave de Impressão: cZ1xd  
Certidão foi emitido em 14/08/2023 e contém 6 folhas

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3044861/2023, emitida em 14/08/2023





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL - REI

Superintendência de Obras e Engenharia

| ESTRUTURA |   |    |        |
|-----------|---|----|--------|
| 6.5       | PILAR   |    |        |
| 6.5.1     | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2 | 14,56  |
| 6.5.2     | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO  | M3 | 1,46   |
| 6.5.3     | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   | KG | 259,09 |
| 6.6       | VIGA INTERMEDIARIA E SUPERIOR   |    |        |
| 6.6.1     | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2 | 26,60  |
| 6.6.2     | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO  | M3 | 2,66   |
| 6.6.3     | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   | KG | 312,33 |
| 7         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO LADO INTERNO MURO</b>  |    |        |
| 7.1       | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS  | M2 | 28,50  |
| 8         | <b>SUPRESSÃO DE ARVORE</b>  |    |        |
| 8.1       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( 07:00 AS 17:00, TRES DIAS)   | H  | 27,00  |
| 9         | <b>CONDUTOR VERTICAL</b>  |    |        |
| 9.1       | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM  | M  | 72,00  |
| 10        | <b>ESCADA ASCESO CRECHE/ QUADRA COBERTA</b>   |    |        |
| 10.1      | ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM  | M2 | 6,67   |
| 11        | <b>PORTÃO ACESSO CRECHE/ QUADRA COBERTA</b>   |    |        |
| 11.1      | PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO  | M2 | 1,47   |
| 12        | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>   |    |        |
| 12.1      | COBERTURA ESTRUTURA   |    |        |
| 12.1      | (SOMENTE MÃO DE OBRA DE MONTAGEM TELHAS) COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE M2 ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 701,48 |
| 12.2      | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA  |    |        |
| 12.2.1    | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO   | M2 | 701,48 |

Prefeitura Municipal de São João Del Rei, 01 de outubro de 2021

Mauricio dos Santos Testoni  
Engenheiro Civil – CREA-MG 44.845/D  
Superintendente de Obras e Engenharia / Prefeitura  
Municipal de São João Del Rei

Gianfrancesco Maximiano da Silva  
Engenheiro Civil/Produção – CREA-MG 105.722  
Ventura Construções e Reformas

*Mauricio S. Testoni*

Engº Municipal  
CREA-MG 44.845/D  
MASP 2660651

**17749896/0001-09**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**SÃO JOÃO DEL-REI**  
RUA MINISTRO GABRIEL PASSOS, Nº 199  
CENTRO - CEP 36307-330  
SÃO JOÃO DEL-REI - MG

Certidão nº 3044861/2023  
22/09/2023, 16:04  
Chave de Impressão: cZ1xd  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
vinculado à Certidão nº 3044861/2023, emitida em  
14/08/2023

