



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer requisitos técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a execução de serviços de engenharia civil do prédio da REVITALIZAÇÃO - PRAÇA ORLANDO B. DE ALMEIDA, localizada à RUA ORLANDO B DE ALMEIDA - VILA NOVA, São Lourenço/MG.

Inicialmente, vale ressaltar as seguintes exigências:

- O recolhimento de ART junto ao CREA-MG para execução da obra é obrigatório e será de competência da empresa vencedora, devendo uma das vias estar sempre disponível e mantida na obra.
- O Proprietário (Prefeitura) designará para acompanhamento das obras engenheiros, arquitetos e seus prepostos para exercerem a FISCALIZAÇÃO do objeto contratado.
- A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência da empresa vencedora.
- Obriga-se ainda a empresa vencedora a manter no canteiro de obras um livro denominado "DIÁRIO DE OBRAS", onde se anotarão os serviços em execução no dia, condições do tempo e quaisquer outras anotações julgadas oportunas pelo Construtor.
- A FISCALIZAÇÃO terá acesso direto a este livro, podendo também nele escrever tudo que julgar necessário, a qualquer tempo. Todas as comunicações e ordens de serviço, tanto do Construtor, quanto da FISCALIZAÇÃO, só serão levadas em consideração se contidas no "DIÁRIO DE OBRAS".
- Todo material empregado na execução dos serviços será aquele considerado no mercado de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas. Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que consultada previamente a FISCALIZAÇÃO a respeito de sua utilização, devendo ser registrado no diário de obras. A empresa vencedora obriga-se, no entanto, a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios ou testes de ensaio, que atestem as mesmas características e mesmas especificações.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

- 
- A empresa vencedora obriga-se a empregar todos os equipamentos e ferramentas necessárias à boa execução dos serviços. Para a sua utilização, deverão ser observadas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas do Ministério do Trabalho. Também deverá verificar periodicamente as condições de uso dos diversos equipamentos, não se admitindo atraso no cumprimento de etapas em função do mau funcionamento destes, nem pela ausência de disponibilidade de locação daqueles que a mesma não possua. Os equipamentos somente poderão ser operados por profissionais especializados, a fim de se evitar acidentes.
  - A empresa vencedora é obrigada a manter na obra todos os equipamentos de proteção individual - "E.P.I." - necessários à execução dos serviços, sendo estes em bom estado de conservação.
  - Deverá ainda ser previsto no canteiro de obras a colocação de extintores de incêndio em locais estratégicos, a cargo da empresa vencedora, visando maior segurança de todos no local. Com relação ao transporte vertical, é terminantemente proibido o transporte simultâneo de pessoas e cargas no mesmo equipamento.
  - Fica estabelecido ainda que a Prefeitura não possa ser responsabilizada por qualquer acidente ocorrido em execução de algum serviço da obra.
  - As obras serão obrigatoriamente dirigidas por engenheiro, podendo a pedido da FISCALIZAÇÃO, permanecer em tempo integral no canteiro de obras. Pelo engenheiro deverão ser feitas todas as comunicações entre a FISCALIZAÇÃO e a empresa vencedora. Será obrigatória, também, a presença de um mestre-de-obras e/ou encarregado de obras com experiência comprovada, bem como profissionais para outras funções tais como vigilância, serviços de escritório, distribuição e guarda de ferramentas e outros mais necessários.
  - Também poderá a FISCALIZAÇÃO a seu critério exigir a substituição de qualquer profissional que não esteja se portando de acordo com a posição que ocupa. Serão empregados profissionais em número compatível com o bom andamento dos serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO. A vigilância do canteiro de obras será de exclusiva competência da empresa vencedora, não cabendo a Prefeitura nenhuma responsabilidade sob qualquer fato ocorrido neste sentido.
  - A empresa vencedora será encarregada de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local. Ao final dos serviços, caberá a empresa vencedora a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local e a CND, junto ao INSS.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

- A empresa vencedora estará obrigada a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, a mesma enviará os originais destas declarações a Prefeitura. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.
- Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis ou, na sua ausência, norma técnica internacional reconhecidamente aplicável.
- Os serviços executados deverão obedecer rigorosamente às boas práticas técnicas adotadas usualmente na Engenharia, sempre em estrita consonância com as NORMAS TÉCNICAS em vigor.
- A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela fiscalização, não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior à especificada. Em caso de dúvida, a mencionada fiscalização poderá exigir ensaios ou demais comprovações necessárias.
- NO CASO DE DÚVIDAS, OS PROPONENTES DEVERÃO PROCURAR A FISCALIZAÇÃO OU O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO QUE FAZ PARTE DO CORPO TÉCNICO DESTA MUNICIPALIDADE, DEVENDO TODAS AS DÚVIDAS SER SANADAS ANTES DE SUA EFETIVA EXECUÇÃO NA OBRA. A apresentação de soluções divergentes dos projetos deverão ser por ESCRITO, bem como sua aceitação, rejeição ou contraproposta. EM CASO DE HAVER DISCREPÂNCIA ENTRE OS DESENHOS DO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES, FAZ-SE NECESSÁRIA PRÉVIA CONSULTA.
- Durante as obras, a Prefeitura manterá fiscalização de acompanhamento que será responsável por dirimir as dúvidas porventura surgidas, bem como dar ao executor as informações e detalhes na realização dos trabalhos.
- Deverá ser instalada placa de obra conforme padrões a serem definidos por esta municipalidade, no tamanho devidamente indicado na planilha orçamentária. Também deverá instalar às suas expensas as placas identificadoras da empresa e demais placas exigidas pela legislação.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações a seguir são baseadas nos serviços previstos e indicam, prioritariamente, a sequência lógica estipulada das tarefas necessárias para que o empreendimento alcance o seu objetivo: reformar o prédio municipal para bem atender aos utilizadores e aos funcionários ali lotados.

Como já mencionado anteriormente, todos os materiais e sua instalação devem obedecer ao disposto nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis à construção ou, em sua ausência, na referência técnica melhor conceituada. Os encargos técnicos de cada serviço orçado deverão ser consultados nos cadernos técnicos e de encargos das fontes referenciais de preços utilizadas, a saber, SETOP – Sul de Minas (Data Base de OUT/2025) e SINAPI-MG (Data Base de JAN/2026).

Aqui serão mostradas as etapas previstas de obra e os critérios dos locais estipulados para execução dos serviços, conforme abaixo:

#### LOCAL PRAÇA O.B.A. - SERVIÇOS PRELIMINARES

. Serviços	
.. Elemento Id:3477146   Pisos   Marca:Piso-2	191,65 m2
.. Elemento Id:3478432   Guarda Corpos E Corrimãos   Marca:Gc-2	36,73 m
.. Elemento Id:3476925   Alarmes De Incêndio   Marca:Alarme-1	1,00 un
.. Planialtimétrico	1,00 un
.. Mobilização Spt	1,00 un
.. Sondagem Spt	60,00 m
.. Estrutural	1,00 pr a1
.. Terrapleno	1,00 pr a1

#### LOCAL PRAÇA O.B.A. - DEMOLIÇÕES

.. Elemento Id:3502428   Pisos   Marca:	0,75 m3
.. Elemento Id:3517531   Pisos   Marca:	82,57 m2
.. Elemento Id:3503631   Modelos Genéricos   Marca:	13,14 m3
.. Elemento Id:3504423   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 m3
.. Elemento Id:3509571   Modelos Genéricos   Marca:Bicicleta	8,00 un
.. Elemento Id:3510366   Modelos Genéricos   Marca:Alongador	1,00 un
.. Elemento Id:3520790   Modelos Genéricos   Marca:Esqui	8,00 un
.. Elemento Id:3521571   Modelos Genéricos   Marca:Pernas	8,00 un

#### LOCAL PRAÇA O.B.A. - MOVIMENTOS DE TERRA

.. Espalhamento Do Material Escavado	185,06 m3
.. Elemento Id:3074592   Topografia   Marca:	0,01 m3
.. Elemento Id:3073647   Topografia   Marca:	0,01 m3
.. Elemento Id:3074592   Topografia   Marca:	23,89 m3
.. Elemento Id:3072478   Topografia   Marca:	50,14 m3
.. Elemento Id:3073647   Topografia   Marca:	53,50 m3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3072284	Topografia	Marca:	57,51 m3
.. Elemento Id:3071964	Topografia	Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3072064	Topografia	Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3072086	Topografia	Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3072104	Topografia	Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3070327	Topografia	Marca:	0,36 m3
.. Elemento Id:3070355	Topografia	Marca:	0,36 m3
.. Elemento Id:3070978	Topografia	Marca:	0,56 m3
.. Elemento Id:3070942	Topografia	Marca:	0,59 m3
.. Elemento Id:3072504	Topografia	Marca:	0,61 m3
.. Elemento Id:3072496	Topografia	Marca:	0,62 m3
.. Elemento Id:3071727	Topografia	Marca:	0,64 m3
.. Elemento Id:3070263	Topografia	Marca:	0,72 m3
.. Elemento Id:3072162	Topografia	Marca:	0,72 m3
.. Elemento Id:3073534	Topografia	Marca:	0,73 m3
.. Elemento Id:3072141	Topografia	Marca:	0,74 m3
.. Elemento Id:3070381	Topografia	Marca:	0,75 m3
.. Elemento Id:3070730	Topografia	Marca:	0,76 m3
.. Elemento Id:3070467	Topografia	Marca:	0,86 m3
.. Elemento Id:3071763	Topografia	Marca:	0,86 m3
.. Elemento Id:3073522	Topografia	Marca:	0,88 m3
.. Elemento Id:3073631	Topografia	Marca:	1,09 m3
.. Elemento Id:3073637	Topografia	Marca:	1,09 m3
.. Elemento Id:3072540	Topografia	Marca:	1,18 m3
.. Elemento Id:3068847	Topografia	Marca:	1,36 m3
.. Elemento Id:3068897	Topografia	Marca:	1,36 m3
.. Elemento Id:3070407	Topografia	Marca:	1,44 m3
.. Elemento Id:3068930	Topografia	Marca:	1,46 m3
.. Elemento Id:3069060	Topografia	Marca:	1,52 m3
.. Elemento Id:3069112	Topografia	Marca:	1,52 m3
.. Elemento Id:3069138	Topografia	Marca:	1,55 m3
.. Elemento Id:3072183	Topografia	Marca:	1,57 m3
.. Elemento Id:3072443	Topografia	Marca:	1,59 m3
.. Elemento Id:3071397	Topografia	Marca:	1,64 m3
.. Elemento Id:3072225	Topografia	Marca:	1,85 m3
.. Elemento Id:3072460	Topografia	Marca:	1,87 m3
.. Elemento Id:3071054	Topografia	Marca:	1,88 m3
.. Elemento Id:3070439	Topografia	Marca:	1,89 m3
.. Elemento Id:3071425	Topografia	Marca:	1,92 m3
.. Elemento Id:3071719	Topografia	Marca:	1,94 m3
.. Elemento Id:3068914	Topografia	Marca:	1,95 m3
.. Elemento Id:3069008	Topografia	Marca:	1,95 m3
.. Elemento Id:3069034	Topografia	Marca:	1,95 m3
.. Elemento Id:3069086	Topografia	Marca:	1,95 m3
.. Elemento Id:3068956	Topografia	Marca:	2,27 m3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3072309   Topografia   Marca:	2,36 m3
.. Elemento Id:3071026   Topografia   Marca:	2,41 m3
.. Elemento Id:3069582   Topografia   Marca:	2,47 m3
.. Elemento Id:3068982   Topografia   Marca:	2,54 m3
.. Elemento Id:3072319   Topografia   Marca:	3,21 m3
.. Elemento Id:3071190   Topografia   Marca:	3,75 m3
.. Elemento Id:3068848   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3068898   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3068915   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3068931   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3068957   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3068983   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069009   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069035   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069061   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069087   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069113   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069139   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3069583   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3070264   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3070328   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3070356   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3070382   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3070408   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3070440   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3070468   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3070731   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3070943   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3070979   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3071027   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3071055   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3071191   Plataforma   Marca:	0,04 m2
.. Elemento Id:3071398   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3071426   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3071720   Plataforma   Marca:	0,02 m2
.. Elemento Id:3071728   Plataforma   Marca:	0,01 m2
.. Elemento Id:3071764   Plataforma   Marca:	0,01 m2
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - ESTRUTURAS</b>	
.. Elemento Id:3092330   Vigamentos   Marca:	0,07 m3
.. Elemento Id:3092147   Vigamentos   Marca:	0,07 m3
.. Elemento Id:3094954   Vigamentos   Marca:	0,07 m3
.. Elemento Id:3095408   Vigamentos   Marca:	0,07 m3
.. Elemento Id:3094056   Vigamentos   Marca:	0,08 m3
.. Elemento Id:3094656   Vigamentos   Marca:	0,08 m3
.. Elemento Id:3094173   Vigamentos   Marca:	0,08 m3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3093733   Vigamentos   Marca:	0,09 m3
.. Elemento Id:3093704   Vigamentos   Marca:	0,09 m3
.. Elemento Id:3090798   Vigamentos   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3090800   Vigamentos   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3090808   Vigamentos   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3090804   Vigamentos   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3090806   Vigamentos   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3090802   Vigamentos   Marca:	0,14 m3
.. Elemento Id:3091210   Vigamentos   Marca:	0,27 m3
.. Elemento Id:3083475   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3090414   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3090442   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3090470   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3090501   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3090529   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3091963   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3092002   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3093350   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3093868   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3093883   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3093926   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3094366   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3094788   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Elemento Id:3094827   Fundação   Marca:	0,22 m3
.. Aço Longitudinal	475,38 kg
.. Aço Transversal	125,10 kg
.. Elemento Id:3093502   Colunas   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3093778   Colunas   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3092000   Colunas   Marca:	0,16 m3
.. Elemento Id:3093439   Colunas   Marca:	0,16 m3
.. Elemento Id:3094825   Colunas   Marca:	0,16 m3
.. Elemento Id:3091961   Colunas   Marca:	0,20 m3
.. Elemento Id:3093360   Colunas   Marca:	0,20 m3
.. Elemento Id:3094368   Colunas   Marca:	0,20 m3
.. Elemento Id:3094786   Colunas   Marca:	0,20 m3
.. Elemento Id:3088358   Colunas   Marca:	0,28 m3
.. Elemento Id:3088362   Colunas   Marca:	0,28 m3
.. Elemento Id:3088354   Colunas   Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3088356   Colunas   Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3088360   Colunas   Marca:	0,32 m3
.. Elemento Id:3088352   Colunas   Marca:	0,39 m3
.. Elemento Id:3092060   Vigamentos   Marca:	0,06 m3
.. Elemento Id:3095532   Vigamentos   Marca:	0,06 m3
.. Elemento Id:3091935   Vigamentos   Marca:	0,07 m3
.. Elemento Id:3094901   Vigamentos   Marca:	0,07 m3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3093248   Vigamentos   Marca:	0,07 m3
.. Elemento Id:3093099   Vigamentos   Marca:	0,09 m3
.. Elemento Id:3094553   Vigamentos   Marca:	0,09 m3
.. Elemento Id:3090733   Vigamentos   Marca:	0,12 m3
.. Elemento Id:3090758   Vigamentos   Marca:	0,12 m3
.. Elemento Id:3090781   Vigamentos   Marca:	0,12 m3
.. Elemento Id:3090756   Vigamentos   Marca:	0,13 m3
.. Elemento Id:3090783   Vigamentos   Marca:	0,21 m3
.. Elemento Id:3090589   Vigamentos   Marca:	0,21 m3
.. Elemento Id:3091140   Vigamentos   Marca:	0,44 m3
.. Aço Longitudinal	502,93 kg
.. Aço Transversal	132,35 kg
.. Formas Circulares	57,26 m2
.. Formas Retangulares	30,99 m2
.. Elemento Id:3090098   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3090424   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3090452   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3090480   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3090511   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3090539   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3091973   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3092012   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3093362   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3093870   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3093885   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3093928   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3094370   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3094790   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3094829   Fundação   Marca:	3,00 m
.. Elemento Id:3088869   Pisos   Marca:	35,26 m2
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - MADEIRAMENTO PARA TELHADO</b>	
.. Elemento Id:3064133   Vigamentos   Marca:	3,38 m
.. Elemento Id:3064135   Vigamentos   Marca:	4,21 m
.. Elemento Id:3064137   Vigamentos   Marca:	4,21 m
.. Elemento Id:3064141   Vigamentos   Marca:	0,97 m
.. Elemento Id:3064143   Vigamentos   Marca:	0,40 m
.. Elemento Id:3064145   Vigamentos   Marca:	0,97 m
.. Elemento Id:3064147   Vigamentos   Marca:	0,40 m
.. Elemento Id:3064149   Vigamentos   Marca:	1,43 m
.. Elemento Id:3064151   Vigamentos   Marca:	1,05 m
.. Elemento Id:3064153   Vigamentos   Marca:	1,37 m
.. Elemento Id:3064155   Vigamentos   Marca:	1,05 m
.. Elemento Id:3067728   Vigamentos   Marca:	3,38 m
.. Elemento Id:3067730   Vigamentos   Marca:	4,25 m
.. Elemento Id:3067732   Vigamentos   Marca:	4,25 m



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3067736	Vigamentos	Marca:	0,97 m
.. Elemento Id:3067738	Vigamentos	Marca:	0,40 m
.. Elemento Id:3067740	Vigamentos	Marca:	0,97 m
.. Elemento Id:3067742	Vigamentos	Marca:	0,40 m
.. Elemento Id:3067744	Vigamentos	Marca:	1,43 m
.. Elemento Id:3067746	Vigamentos	Marca:	1,05 m
.. Elemento Id:3067748	Vigamentos	Marca:	1,69 m
.. Elemento Id:3067750	Vigamentos	Marca:	1,05 m
.. Elemento Id:3067935	Vigamentos	Marca:	6,95 m
.. Elemento Id:3067937	Vigamentos	Marca:	4,14 m
.. Elemento Id:3067939	Vigamentos	Marca:	4,14 m
.. Elemento Id:3067941	Vigamentos	Marca:	2,13 m
.. Elemento Id:3067943	Vigamentos	Marca:	0,97 m
.. Elemento Id:3067945	Vigamentos	Marca:	0,40 m
.. Elemento Id:3067947	Vigamentos	Marca:	0,97 m
.. Elemento Id:3067949	Vigamentos	Marca:	0,40 m
.. Elemento Id:3067951	Vigamentos	Marca:	1,37 m
.. Elemento Id:3067953	Vigamentos	Marca:	1,05 m
.. Elemento Id:3067955	Vigamentos	Marca:	1,37 m
.. Elemento Id:3067957	Vigamentos	Marca:	1,05 m
.. Elemento Id:3068063	Vigamentos	Marca:	3,38 m
.. Elemento Id:3068295	Vigamentos	Marca:	3,34 m
.. Elemento Id:3070533	Vigamentos	Marca:	3,02 m
.. Elemento Id:3070539	Vigamentos	Marca:	3,94 m
.. Elemento Id:3071190	Vigamentos	Marca:	0,72 m
.. Elemento Id:3071192	Vigamentos	Marca:	1,58 m
.. Elemento Id:3071194	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3071196	Vigamentos	Marca:	3,29 m
.. Elemento Id:3071198	Vigamentos	Marca:	4,10 m
.. Elemento Id:3071200	Vigamentos	Marca:	3,25 m
.. Elemento Id:3071626	Vigamentos	Marca:	2,39 m
.. Elemento Id:3071628	Vigamentos	Marca:	1,53 m
.. Elemento Id:3072509	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3072511	Vigamentos	Marca:	1,18 m
.. Elemento Id:3072688	Vigamentos	Marca:	0,26 m
.. Elemento Id:3072767	Vigamentos	Marca:	3,02 m
.. Elemento Id:3072769	Vigamentos	Marca:	3,94 m
.. Elemento Id:3072774	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3072776	Vigamentos	Marca:	1,18 m
.. Elemento Id:3072778	Vigamentos	Marca:	0,26 m
.. Elemento Id:3072824	Vigamentos	Marca:	3,02 m
.. Elemento Id:3072826	Vigamentos	Marca:	3,94 m
.. Elemento Id:3072831	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3072833	Vigamentos	Marca:	1,18 m
.. Elemento Id:3072835	Vigamentos	Marca:	0,26 m



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3072881	Vigamentos	Marca:	3,02 m
.. Elemento Id:3072883	Vigamentos	Marca:	3,94 m
.. Elemento Id:3072888	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3072890	Vigamentos	Marca:	1,18 m
.. Elemento Id:3072892	Vigamentos	Marca:	0,26 m
.. Elemento Id:3072938	Vigamentos	Marca:	3,02 m
.. Elemento Id:3072940	Vigamentos	Marca:	3,94 m
.. Elemento Id:3072945	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3072947	Vigamentos	Marca:	1,18 m
.. Elemento Id:3072949	Vigamentos	Marca:	0,26 m
.. Elemento Id:3072995	Vigamentos	Marca:	3,02 m
.. Elemento Id:3072997	Vigamentos	Marca:	3,94 m
.. Elemento Id:3073002	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3073004	Vigamentos	Marca:	1,18 m
.. Elemento Id:3073006	Vigamentos	Marca:	0,26 m
.. Elemento Id:3073073	Vigamentos	Marca:	0,68 m
.. Elemento Id:3073097	Vigamentos	Marca:	0,72 m
.. Elemento Id:3073099	Vigamentos	Marca:	1,58 m
.. Elemento Id:3073101	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3073103	Vigamentos	Marca:	3,29 m
.. Elemento Id:3073105	Vigamentos	Marca:	4,10 m
.. Elemento Id:3073107	Vigamentos	Marca:	3,25 m
.. Elemento Id:3073112	Vigamentos	Marca:	2,39 m
.. Elemento Id:3073114	Vigamentos	Marca:	1,53 m
.. Elemento Id:3073116	Vigamentos	Marca:	0,68 m
.. Elemento Id:3073179	Vigamentos	Marca:	0,72 m
.. Elemento Id:3073181	Vigamentos	Marca:	1,58 m
.. Elemento Id:3073183	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3073185	Vigamentos	Marca:	3,29 m
.. Elemento Id:3073187	Vigamentos	Marca:	4,10 m
.. Elemento Id:3073189	Vigamentos	Marca:	3,25 m
.. Elemento Id:3073194	Vigamentos	Marca:	2,39 m
.. Elemento Id:3073196	Vigamentos	Marca:	1,53 m
.. Elemento Id:3073198	Vigamentos	Marca:	0,68 m
.. Elemento Id:3073263	Vigamentos	Marca:	0,72 m
.. Elemento Id:3073265	Vigamentos	Marca:	1,58 m
.. Elemento Id:3073267	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3073269	Vigamentos	Marca:	3,29 m
.. Elemento Id:3073271	Vigamentos	Marca:	4,10 m
.. Elemento Id:3073273	Vigamentos	Marca:	3,25 m
.. Elemento Id:3073278	Vigamentos	Marca:	2,39 m
.. Elemento Id:3073280	Vigamentos	Marca:	1,53 m
.. Elemento Id:3073282	Vigamentos	Marca:	0,68 m
.. Elemento Id:3073345	Vigamentos	Marca:	0,72 m
.. Elemento Id:3073347	Vigamentos	Marca:	1,58 m



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3073349	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3073351	Vigamentos	Marca:	3,29 m
.. Elemento Id:3073353	Vigamentos	Marca:	4,10 m
.. Elemento Id:3073355	Vigamentos	Marca:	3,25 m
.. Elemento Id:3073360	Vigamentos	Marca:	2,39 m
.. Elemento Id:3073362	Vigamentos	Marca:	1,53 m
.. Elemento Id:3073364	Vigamentos	Marca:	0,68 m
.. Elemento Id:3073429	Vigamentos	Marca:	0,72 m
.. Elemento Id:3073431	Vigamentos	Marca:	1,58 m
.. Elemento Id:3073433	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3073435	Vigamentos	Marca:	3,29 m
.. Elemento Id:3073437	Vigamentos	Marca:	4,10 m
.. Elemento Id:3073439	Vigamentos	Marca:	3,25 m
.. Elemento Id:3073444	Vigamentos	Marca:	2,39 m
.. Elemento Id:3073446	Vigamentos	Marca:	1,53 m
.. Elemento Id:3073448	Vigamentos	Marca:	0,68 m
.. Elemento Id:3073592	Vigamentos	Marca:	4,09 m
.. Elemento Id:3073594	Vigamentos	Marca:	3,76 m
.. Elemento Id:3073596	Vigamentos	Marca:	3,43 m
.. Elemento Id:3073618	Vigamentos	Marca:	3,10 m
.. Elemento Id:3073620	Vigamentos	Marca:	2,77 m
.. Elemento Id:3073622	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3073957	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3073959	Vigamentos	Marca:	1,77 m
.. Elemento Id:3073961	Vigamentos	Marca:	1,44 m
.. Elemento Id:3073963	Vigamentos	Marca:	1,10 m
.. Elemento Id:3073965	Vigamentos	Marca:	0,77 m
.. Elemento Id:3073967	Vigamentos	Marca:	0,44 m
.. Elemento Id:3073969	Vigamentos	Marca:	0,11 m
.. Elemento Id:3074052	Vigamentos	Marca:	4,09 m
.. Elemento Id:3074054	Vigamentos	Marca:	3,76 m
.. Elemento Id:3074056	Vigamentos	Marca:	3,43 m
.. Elemento Id:3074058	Vigamentos	Marca:	3,10 m
.. Elemento Id:3074060	Vigamentos	Marca:	2,77 m
.. Elemento Id:3074062	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3074064	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3074066	Vigamentos	Marca:	1,77 m
.. Elemento Id:3074068	Vigamentos	Marca:	1,44 m
.. Elemento Id:3074070	Vigamentos	Marca:	1,10 m
.. Elemento Id:3074072	Vigamentos	Marca:	0,77 m
.. Elemento Id:3074074	Vigamentos	Marca:	0,44 m
.. Elemento Id:3074076	Vigamentos	Marca:	0,11 m
.. Elemento Id:3074163	Vigamentos	Marca:	4,09 m
.. Elemento Id:3074165	Vigamentos	Marca:	3,76 m
.. Elemento Id:3074167	Vigamentos	Marca:	3,43 m



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3074169	Vigamentos	Marca:	3,10 m
.. Elemento Id:3074171	Vigamentos	Marca:	2,77 m
.. Elemento Id:3074173	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3074175	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3074177	Vigamentos	Marca:	1,77 m
.. Elemento Id:3074179	Vigamentos	Marca:	1,44 m
.. Elemento Id:3074181	Vigamentos	Marca:	1,10 m
.. Elemento Id:3074183	Vigamentos	Marca:	0,77 m
.. Elemento Id:3074185	Vigamentos	Marca:	0,44 m
.. Elemento Id:3074187	Vigamentos	Marca:	0,11 m
.. Elemento Id:3074274	Vigamentos	Marca:	4,09 m
.. Elemento Id:3074276	Vigamentos	Marca:	3,76 m
.. Elemento Id:3074278	Vigamentos	Marca:	3,43 m
.. Elemento Id:3074280	Vigamentos	Marca:	3,10 m
.. Elemento Id:3074282	Vigamentos	Marca:	2,77 m
.. Elemento Id:3074284	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3074286	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3074288	Vigamentos	Marca:	1,77 m
.. Elemento Id:3074290	Vigamentos	Marca:	1,44 m
.. Elemento Id:3074292	Vigamentos	Marca:	1,10 m
.. Elemento Id:3074294	Vigamentos	Marca:	0,77 m
.. Elemento Id:3074296	Vigamentos	Marca:	0,44 m
.. Elemento Id:3074298	Vigamentos	Marca:	0,11 m
.. Elemento Id:3074385	Vigamentos	Marca:	4,09 m
.. Elemento Id:3074387	Vigamentos	Marca:	3,76 m
.. Elemento Id:3074389	Vigamentos	Marca:	3,43 m
.. Elemento Id:3074391	Vigamentos	Marca:	3,10 m
.. Elemento Id:3074393	Vigamentos	Marca:	2,77 m
.. Elemento Id:3074395	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3074397	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3074399	Vigamentos	Marca:	1,77 m
.. Elemento Id:3074401	Vigamentos	Marca:	1,44 m
.. Elemento Id:3074403	Vigamentos	Marca:	1,10 m
.. Elemento Id:3074405	Vigamentos	Marca:	0,77 m
.. Elemento Id:3074407	Vigamentos	Marca:	0,44 m
.. Elemento Id:3074409	Vigamentos	Marca:	0,11 m
.. Elemento Id:3074496	Vigamentos	Marca:	4,09 m
.. Elemento Id:3074498	Vigamentos	Marca:	3,76 m
.. Elemento Id:3074500	Vigamentos	Marca:	3,43 m
.. Elemento Id:3074502	Vigamentos	Marca:	3,10 m
.. Elemento Id:3074504	Vigamentos	Marca:	2,77 m
.. Elemento Id:3074506	Vigamentos	Marca:	2,43 m
.. Elemento Id:3074508	Vigamentos	Marca:	2,10 m
.. Elemento Id:3074510	Vigamentos	Marca:	1,77 m
.. Elemento Id:3074512	Vigamentos	Marca:	1,44 m



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3074514   Vigamentos   Marca:	1,10 m
.. Elemento Id:3074516   Vigamentos   Marca:	0,77 m
.. Elemento Id:3074518   Vigamentos   Marca:	0,44 m
.. Elemento Id:3074520   Vigamentos   Marca:	0,11 m
.. Oficial Para Montagem Do Telhado	105,00 h
.. Ajudante Para Montagem Do Telhado	105,00 h
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - ALVENARIAS E CIMENTÍCIOS</b>	
.. Elemento Id:3155878   Vigamentos   Marca:	0,02 m3
.. Elemento Id:3156157   Vigamentos   Marca:	0,02 m3
.. Elemento Id:3156207   Vigamentos   Marca:	0,02 m3
.. Elemento Id:3156310   Vigamentos   Marca:	0,02 m3
.. Elemento Id:3156432   Vigamentos   Marca:	0,03 m3
.. Elemento Id:3156894   Vigamentos   Marca:	0,03 m3
.. Elemento Id:3156930   Vigamentos   Marca:	0,03 m3
.. Elemento Id:3157108   Vigamentos   Marca:	0,03 m3
.. Elemento Id:3157331   Vigamentos   Marca:	0,03 m3
.. Elemento Id:3149489   Paredes   Marca:	1,74 m2
.. Elemento Id:3149596   Paredes   Marca:	1,74 m2
.. Elemento Id:3149655   Paredes   Marca:	1,05 m2
.. Elemento Id:3149777   Paredes   Marca:	1,05 m2
.. Elemento Id:3149869   Paredes   Marca:	0,87 m2
.. Elemento Id:3149870   Paredes   Marca:	0,87 m2
.. Elemento Id:3149871   Paredes   Marca:	0,90 m2
.. Elemento Id:3149872   Paredes   Marca:	0,90 m2
.. Elemento Id:3149946   Paredes   Marca:	2,64 m2
.. Elemento Id:3150091   Paredes   Marca:	2,64 m2
.. Elemento Id:3150245   Paredes   Marca:	1,19 m2
.. Elemento Id:3150407   Paredes   Marca:	1,32 m2
.. Elemento Id:3150528   Paredes   Marca:	1,32 m2
.. Elemento Id:3150671   Paredes   Marca:	1,02 m2
.. Elemento Id:3150778   Paredes   Marca:	1,32 m2
.. Elemento Id:3150779   Paredes   Marca:	1,32 m2
.. Elemento Id:3153448   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3154914   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155008   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155009   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155072   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155073   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155083   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155165   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155166   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155167   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155168   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155169   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155170   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3155171	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155228	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155758	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155781	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155783	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155789	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155791	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155797	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155839	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155841	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155842	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155844	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155845	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155847	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3155848	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156555	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156744	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156765	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156766	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156777	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156778	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156788	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156789	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156797	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156798	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156814	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156896	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156897	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156898	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156899	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156900	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156901	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156902	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156903	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156904	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156905	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156906	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156933	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156934	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156935	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156936	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156937	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156938	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156939	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3156940	Modelos Genéricos	Marca:	1,00 un



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3157110   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157111   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157112   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157113   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157114   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157115   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157116   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157117   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157220   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157221   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157222   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157333   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157334   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157335   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157336   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157337   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157338   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157339   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157340   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157341   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157342   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3157343   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Ajudante Para Assentamento De Balaustre	24,00 h
.. Oficial Para Assentamento De Balaustre	24,00 h
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - REVESTIMENTOS DE PAREDE E PINTURAS</b>	
.. Elemento Id:3143983   Paredes   Marca:	3,13 m2
.. Elemento Id:3143984   Paredes   Marca:	3,13 m2
.. Elemento Id:3143985   Paredes   Marca:	2,40 m2
.. Elemento Id:3143986   Paredes   Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3143992   Paredes   Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3143993   Paredes   Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3143994   Paredes   Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144007   Paredes   Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144170   Paredes   Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144410   Paredes   Marca:	3,13 m2
.. Elemento Id:3144437   Paredes   Marca:	3,13 m2
.. Elemento Id:3144441   Paredes   Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144445   Paredes   Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144449   Paredes   Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144453   Paredes   Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144457   Paredes   Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3144465   Paredes   Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144473   Paredes   Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144547   Paredes   Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144551   Paredes   Marca:	4,70 m2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3144555	Paredes	Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3144559	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144563	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144567	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144571	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144575	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144579	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144607	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144675	Paredes	Marca:	2,45 m2
.. Elemento Id:3144717	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144721	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144725	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144729	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144733	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144737	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144741	Paredes	Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3144779	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144783	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144787	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144791	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144795	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144799	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144803	Paredes	Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3144807	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144811	Paredes	Marca:	1,35 m2
.. Elemento Id:3144839	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144898	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3144903	Paredes	Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3144908	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144913	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3144982	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144987	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3144992	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3144997	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3145089	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3145093	Paredes	Marca:	2,41 m2
.. Elemento Id:3145097	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3145101	Paredes	Marca:	3,12 m2
.. Elemento Id:3145105	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3145109	Paredes	Marca:	4,70 m2
.. Elemento Id:3145113	Paredes	Marca:	2,78 m2
.. Elemento Id:3145117	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3145121	Paredes	Marca:	1,34 m2
.. Elemento Id:3145185	Paredes	Marca:	1,02 m2
.. Elemento Id:3145427	Paredes	Marca:	1,57 m2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3145557	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3145627	Paredes	Marca:	0,41 m2
.. Elemento Id:3145633	Paredes	Marca:	0,41 m2
.. Elemento Id:3145678	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3145679	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3145767	Paredes	Marca:	0,41 m2
.. Elemento Id:3145768	Paredes	Marca:	0,72 m2
.. Elemento Id:3145769	Paredes	Marca:	1,22 m2
.. Elemento Id:3145770	Paredes	Marca:	1,22 m2
.. Elemento Id:3145804	Paredes	Marca:	0,10 m2
.. Elemento Id:3145805	Paredes	Marca:	1,54 m2
.. Elemento Id:3145884	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3145889	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3145997	Paredes	Marca:	0,88 m2
.. Elemento Id:3146001	Paredes	Marca:	0,41 m2
.. Elemento Id:3146113	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3146114	Paredes	Marca:	1,57 m2
.. Elemento Id:3146158	Paredes	Marca:	1,18 m2
.. Elemento Id:3146356	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146363	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146452	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146456	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146460	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146464	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146468	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146472	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146476	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146480	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146484	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146488	Paredes	Marca:	1,41 m2
.. Elemento Id:3146500	Paredes	Marca:	1,18 m2
.. Elemento Id:3146501	Paredes	Marca:	1,18 m2
.. Elemento Id:3146523	Paredes	Marca:	1,03 m2
.. Elemento Id:3146526	Paredes	Marca:	1,03 m2
.. Elemento Id:3146565	Paredes	Marca:	1,10 m2
.. Elemento Id:3146571	Paredes	Marca:	0,51 m2
.. Elemento Id:3146624	Paredes	Marca:	1,03 m2
.. Elemento Id:3146625	Paredes	Marca:	1,03 m2
.. Elemento Id:3146626	Paredes	Marca:	1,22 m2
.. Elemento Id:3146627	Paredes	Marca:	0,25 m2
.. Elemento Id:3146647	Paredes	Marca:	1,05 m2
.. Elemento Id:3146650	Paredes	Marca:	1,06 m2
.. Elemento Id:3146679	Paredes	Marca:	0,74 m2
.. Elemento Id:3146680	Paredes	Marca:	0,40 m2
.. Elemento Id:3146681	Paredes	Marca:	1,05 m2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

.. Elemento Id:3146682   Paredes   Marca:	1,06 m2
.. Elemento Id:3146761   Paredes   Marca:	0,93 m2
.. Elemento Id:3146982   Paredes   Marca:	0,50 m2
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - PISOS</b>	
.. Elemento Id:3135697   Pisos   Marca:	58,97 m2
.. Elemento Id:3135856   Pisos   Marca:	57,71 m2
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - COBERTURAS</b>	
.. Elemento Id:3191157   Telhados   Marca:	51,46 m2
.. Elemento Id:3191232   Rufos   Marca:	27,72 m
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>	
.. Elemento Id:6222150   Tubulações Elétricas   Marca:	10,94 m
.. Elemento Id:6223401   Tubulações Elétricas   Marca:	2,84 m
.. Elemento Id:6223413   Tubulações Elétricas   Marca:	2,52 m
.. Elemento Id:6223415   Conexões De Tubulações Elétricas   Marca:	1,00 m
.. Elemento Id:6223417   Conexões De Tubulações Elétricas   Marca:	1,00 m
.. Elemento Id:6223479   Conexões De Tubulações Elétricas   Marca:	1,00 m
.. Elemento Id:6222038   Modelos Genéricos   Marca:	1,00 un
.. Cabo Para Instalações Elétricas 3F+N	77,20 m
.. Elemento Id:6203446   Iluminação   Marca:Luz-322	1,00 un
.. Elemento Id:6203958   Pontos Elétricos   Marca:Tomada-524	3,00 un
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - GUARDA CORPO METÁLICO</b>	
.. Elemento Id:3108841   Guarda Corpos E Corrimãos   Marca:	2,90 m
.. Elemento Id:3109012   Guarda Corpos E Corrimãos   Marca:	2,90 m
.. Elemento Id:3109033   Guarda Corpos E Corrimãos   Marca:	2,90 m
.. Elemento Id:3109041   Guarda Corpos E Corrimãos   Marca:	2,90 m
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - PAISAGISMO</b>	
.. Elemento Id:3662511   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662512   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662716   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662717   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662725   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662726   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662732   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662733   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662741   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662742   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662749   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662750   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662756   Paisagismo   Marca:	1,00 un
.. Elemento Id:3662757   Paisagismo   Marca:	1,00 un
<b>LOCAL PRAÇA O.B.A. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
.. Elemento Id:3434225   Modelos Genéricos   Marca:Outros-1	1,00 un
.. Elemento Id:3477134   Pisos   Marca:	151,89 m2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

## ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

---

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os detalhes que não constam neste memorial ou na planilha orçamentária devem acompanhar o especificado nos desenhos técnicos, obedecer às instruções dos fabricantes e da ABNT a eles relativa. Sempre proceder a consulta à fiscalização ANTES de executar algo em que possa restar interpretação dúbia sob pena de ter que reexecutar os serviços.

Será de responsabilidade da empresa vencedora a retirada de toda sujeira de material e limpeza do local de trabalho. Os serviços de limpeza geral deverão ser executados com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção. A limpeza fina do local só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados, sendo que após o término da limpeza, ocorrerá uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo a empresa vencedora refazer ou recuperar os danos verificados como condição para emissão do respectivo termo de aceite.

***O valor total da obra, com BDI de 20,34% incluso para os serviços de Construção e Reforma de Edifícios e BDI de 14,45% incluso para os serviços de Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras) é de R\$ 169.999,56 (CENTO E SESSENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).***

Nos preços SEM DESONERAÇÃO apresentados estão inclusos todos os custos necessários à execução da obra, inclusive leis sociais, transporte, alimentação, mão de obra e materiais ou quaisquer despesas diretas ou indiretas. Na composição dos custos unitários observaram-se os projetos, memorial descritivo e edital.

São Lourenço, 29 de abril de 2026.

---

**Leon da Costa Silveira**

Engenheiro Civil da PMSL  
pelo Decreto 6.460/2017  
CREA/SP 5062054043/D

---

**Thiago Macedo Pires**

Diretor de Engenharia da PMSL  
pelo Decreto 8.306/2021  
CREA/MG 215747/D