

UNIDADE VENDA NOVA

TERMO DE REFERÊNCIA E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE COR GRAFITE CLARO

INFORMAÇÕES PRINCIPAIS

TIPO	MODALIDADE:	REGIME DE EXECUÇÃO:
Serviço	Menor preço global	regime preço unitário

PRAZOS:	EXECUÇÃO CONTRATUAL	120	DIAS CORRIDOS	A CONTAR:	da emissão do Termo de Início
	VIGÊNCIA CONTRATUAL	240	DIAS CORRIDOS	A CONTAR:	da assinatura do contrato

ANEXOS TÉCNICOS DISPONIBILIZADOS AOS
PROPONENTES

- Caderno de Planejamento
- Projeto Guarda Corpo no acesso dos chalés 01 a 10 – Paineiras
- Modelo de proposta de preço
- Orçamento de Referência

ELABORADO POR: ANDRÉ LAGE COELHO

DATA: 19/04/2024

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão inicial	19/04/2024

SUMÁRIO

1. OBJETO.....	3
2. REGIME DE EXECUÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO.....	3
3. ORÇAMENTO ESTIMADO.....	3
4. PRAZOS DE MOBILIZAÇÃO, EXECUÇÃO E VIGÊNCIA.....	3
5. SUBCONTRATAÇÃO.....	3
6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	3
7. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	3
8. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO.....	4
9. CRITÉRIO DE PAGAMENTO	4
10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS	5
11. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS.....	5
11.1. COMUNICAÇÃO DO TÉRMINO DO SERVIÇO.....	5
11.2. TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO.....	6
11.3. TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO	6
12. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS.....	7
12.1. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES	7
13. REAJUSTE.....	7
14. VISITA E ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS	8
15. ORIENTAÇÕES GERAIS.....	8

1. OBJETO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE FOSCA NA COR GRAFITE CLARO SOBRE FUNDO EM ZARCÃO no acesso frontal dos chalés 01 a 10 – áreas das Paineiras na unidade Sesc Venda Nova.

A unidade está localizada no endereço: Rua Maria Borboleta, s/n - Leticia, Belo Horizonte - MG, 31640-120. MG.

2. REGIME DE EXECUÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A forma de execução do objeto será indireta através do **regime de preço unitário**

O critério de julgamento será **pelo menor preço global**, conforme condições previstas neste documento.

A Proponente deverá considerar todos os serviços, equipamentos, materiais e tudo mais que for necessário para a conclusão do objeto na definição de seu preço final.

3. ORÇAMENTO ESTIMADO

O orçamento estimado para esta contratação é de **R\$ 337.577,86**

O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 90 dias contados a partir de sua data de apresentação.

4. PRAZOS DE MOBILIZAÇÃO, EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

O prazo de mobilização de contrato é de **10** dias corridos, a contar da data da **reunião de kick off**.

O prazo de execução do objeto é de **120** dias corridos, a contar da data da **emissão do Termo de Início**.

O prazo de vigência do contrato é de **240** dias corridos contados a partir da data de assinatura do contrato.

5. SUBCONTRATAÇÃO

Não é permitido a subcontratação dos serviços do objeto deste termo de referência.

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A **CONTRATADA** deverá dispor de equipe profissional qualificada para desenvolvimento do objeto.

7. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Fornecimento e instalação de guarda corpo e corrimão conforme padrões definidos a seguir e no projeto anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTDE
GC110	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL, FIXADO 30 CM COM GRAUTE, INCLUSIVE PINTURA COM ZARCÃO DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS.	mL	184,18

	<ul style="list-style-type: none"> - FAZER A MARCAÇÃO DO EIXO DOS MONTANTES A CADA 1,20M; - FAZER A FURAÇÃO DE 30CM COM BROCA DE Ø MAIOR QUE O MONTANTE E A LIMPEZA DESTE FURO; - COLOCAR O MONTANTE EM PRUMO E INSERIR O GRAUTE 15 MPa; - AJUSTAR MEDIDAS E SOLDAR AS PEÇAS SOLTAS, LIXAR A REBARBA; - FAZER ACABAMENTO COM 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE; - FAZER A LIMPEZA AO LONGO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO 		
GC110CR2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL, COM CORRIMÃO DUPLO 1.1/2", FIXADO COM CHUMBAMENTO MECANICO EM 30CM, INCLUSIVE PINTURA COM ZARCÃO DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS.	mL	153,13
	<ul style="list-style-type: none"> - FAZER A MARCAÇÃO DO EIXO DOS MONTANTES A CADA 1,20M; - FAZER A FURAÇÃO DE 30CM COM BROCA DE Ø MAIOR QUE O MONTANTE E A LIMPEZA DESTE FURO; - COLOCAR O MONTANTE EM PRUMO E INSERIR O GRAUTE 15 MPa; - AJUSTAR MEDIDAS E SOLDAR AS PEÇAS SOLTAS, LIXAR A REBARBA; - FAZER ACABAMENTO COM 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE; - FAZER A LIMPEZA AO LONGO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO 		
CR2	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCA NA COR GRAFITE CLARO DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO EM ZARCÃO DUAS DEMÃOS	mL	64,12
	<ul style="list-style-type: none"> - FAZER A MARCAÇÃO DOS FUROS NA PAREDE; - INSERIR E FAZER A FIXAÇÃO FIRME COM PARAFUSO PARABOLT; - AJUSTAR MEDIDAS E SOLDAR AS PEÇAS SOLTAS, LIXAR A REBARBA; - FAZER ACABAMENTO COM 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE; - FAZER A LIMPEZA AO LONGO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO 		

8. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O critério de medição será por metro linear instalado e pintado que será validado pela fiscalização, sendo feito em períodos quinzenais.

Para o material entregue na obra já montado, será feito a medição para pagamento de 10% do orçamento do metro linear executado.

9. CRITÉRIO DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados mediante emissão de nota fiscal conforme medição mensal dos serviços efetivamente prestados e aprovados pela fiscalização no mês de referência.

Para medição, a **Contratada** encaminhará à **Fiscalização**:

- A planilha com a medição dos serviços executados, aprovados pela fiscalização e de acordo com o critério de medição definido;
- Memórias de cálculo.
- Certidões de regularidade (federal, estadual, municipal, FGTS, INSS);
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;
- Garantia dos materiais e serviços executados plenamente, no respectivo período da medição.

10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

É vedado aos contratados descumprir total ou parcialmente as obrigações contratuais assumidas, considerando-se descumprimento contratual, dentre outras, as seguintes condutas:

- I - Não atendimento às especificações técnicas relativas a bens, serviços ou obras, previstas em contrato ou em instrumento equivalente e no termo de referência ou memorial descritivo;
- II - Atraso no fornecimento de bens, na prestação de serviços ou na execução de obra ou de suas etapas;
- III - Paralisação de obra, serviço ou fornecimento de bens sem autorização Sesc em Minas;
- IV - Entrega de mercadoria falsificada, furtada, roubada, receptada, deteriorada, danificada ou inadequada para o uso;
- V - Alteração de substância, qualidade ou quantidade dos produtos fornecidos;
- VI - Prestação de serviço de qualidade inferior ao pactuado;
- VII - Recusa injustificada do contratado em assinar o contrato ou documento equivalente, e/ou de receber o Pedido ao Fornecedor;

No caso de descumprimento, pela CONTRATADA, dos prazos previstos neste Contrato, em seus anexos ou nos demais documentos e cronogramas formalizados ao longo da vigência contratual, será aplicável multa moratória calculada no percentual de 0,33% (trinta e três décimos por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento) sobre o valor da etapa relacionada ao marco de aplicação de sanção (serviço/evento/material/equipamento) onde apurado atraso na entrega prevista, conforme datas ou percentuais acumulados e destacadas em cronograma executivo, aprovado pela fiscalização, com base no cronograma básico previsto no Caderno de Planejamento ou documento distinto, anexo ao Edital.

Os marcos de sanções que constam devidamente representados no Caderno de Planejamento e no Cronograma básico - para execução do objeto - serão a referência utilizada no cronograma executivo, elaborado pela contratada na fase de mobilização do contrato, a ser validado pela FISCALIZAÇÃO até a primeira medição. Contudo, com base na necessidade de alteração do planejamento em nível básico e, desde que devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO, os marcos de aplicação de sanção poderão ser alterados visando a regular execução e mitigação dos riscos na entrega das etapas do objeto.

Configurado o atraso e a limitação da aplicação da multa moratória, o respectivo valor será descontado diretamente no próximo pagamento formalizado, independente da aplicação das demais multas e condições, conforme previsto em contrato.

11. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

11.1. Comunicação do término do serviço

Tendo sido executados integralmente os serviços que compõem o objeto do contrato e estando este, em condições de ser recebido, inclusive com resolução das pendências porventura formalizadas pela fiscalização em check list's elaborados ao longo da execução contratual, e com a entrega de todos os projetos e documentos correlatos ao objeto, a **CONTRATADA** deverá comunicar à **FISCALIZAÇÃO** a conclusão da execução do objeto, por escrito e dentro do prazo de execução contratual, a fim de que seja realizada vistoria para fins de recebimento provisório.

A emissão da comunicação acima referida fora do prazo de execução contratual caracterizará atraso, sujeitando a **CONTRATADA** às penalidades cabíveis previstas em contrato.

A **FISCALIZAÇÃO** só aceitará os serviços que estiverem de acordo com os parâmetros definidos nos cadernos de especificações, planejamento e demais especificações técnicas e definições constantes no Termo de Referência e seus anexos. Os serviços que não reunirem tais condições serão rejeitados, cabendo à **CONTRATADA** todos os ônus da rejeição, inclusive quanto a prazos, despesas para sua correção e sanções, caso pertinente. Não será admitido o recebimento provisório de serviço inconcluso.

11.2. Termo de Recebimento Provisório

Constatada a condição de conclusão do objeto através de vistoria pela Fiscalização, o Termo de Recebimento Provisório será emitido por esta fiscalização em até 15 (quinze) dias corridos após a comunicação por escrito da **CONTRATADA**, informando sobre a conclusão do objeto do contrato.

Em caso de constatação local da não finalização dos serviços e da existência de parcelas dos serviços ainda não executadas/fornecidas, não será reconhecido efeito à comunicação referida acima, o que implicará na não emissão do Termo de Recebimento Provisório, bem como, na caracterização de atraso caso ultrapassado o prazo de execução contratual, sujeitando à Contratada à aplicação de sanção.

Para o Termo de Recebimento Provisório, é imprescindível a apresentação dos documentos e atendimento ao item destacado abaixo:

- a) Completa execução e conclusão dos serviços objeto do contrato;

Todos os Termos de Recebimento deverão ser circunstanciados, emitidos em 2 (duas) vias de igual teor e assinado por ambas as partes.

11.3. Termo de Recebimento Definitivo

Até o final do prazo máximo de 90 dias da finalização do serviço, será observado a plena funcionalidade dos equipamentos e/ou instalações, bem como, a não ocorrência de vícios construtivos e realizada vistoria por fiscal do Sesc em Minas, distinto do fiscal titular deste **CONTRATO**, sempre que viável, com vista a emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

Caso sejam constatadas novas pendências, será elaborado relatório específico das pendências identificadas e encaminhado através de notificação à empresa **CONTRATADA**, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados a partir da Vistoria, a fim de que sejam comunicadas e programadas a execução das correções apontadas, dentro do prazo definido pela **FISCALIZAÇÃO** no respectivo instrumento.

O não retorno com a programação da solução das correções apontadas, no prazo constante da notificação, caracterizará descumprimento contratual decorrente de atrasos relacionados ao pleno atendimento às especificações e qualidade contratadas, ficando a Contratada sujeita a aplicação das sanções cabíveis.

Será exigido da **CONTRATADA** a reparação dos vícios verificados: aparentes, ocultos ou redibitórios, no limite do prazo de garantia legal assegurada à Administração pelo art. 618 da Lei 10.406/2002 (Código Civil), Lei nº 14.133/21 e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

As garantias legais deverão ser verificadas tendo como referência no mínimo, as condições e prazos definidos no Manual de Garantias, disponibilizado pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** antes da emissão do Termo de Início, bem como, de forma complementar.

Sanadas as pendências e após nova comunicação escrita da **CONTRATADA**, será efetuada Vistoria Final objetivando a emissão do Termo de Recebimento Definitivo, em até 10 dias contatos da comunicação sobre correção dos vícios e providências, por parte da **CONTRATADA**.

Para o Termo de Recebimento Definitivo, é imprescindível a apresentação dos documentos e atendimento aos itens destacados abaixo:

- a) Após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo, dar-se-á prosseguimento a restituição da garantia, em caso da modalidade caução. As demais garantias, expiram com o término do prazo de vigência.
- b) Todos os Termos de Recebimento deverão ser circunstanciados, emitidos em 2 (duas) vias de igual teor e assinado por ambas as partes.

12. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Para elaboração de aditivos de inclusão de itens não previstos na planilha orçamentária, deverão ser considerados os seguintes critérios:

a) Itens existentes na tabela Sinapi

- Será pesquisado o valor do serviço mais apropriado, obtido a partir da tabela Sinapi, extraído do relatório na respectiva data base prevista na respectiva cláusula de reajuste do contrato;
- Se necessário, serão realizados ajustes nas composições do Sinapi para adequar o serviço às particularidades executivas da obra;
- Sobre o valor do Sinapi incidirá o percentual do BDI do orçamento básico de referência;
- Será aplicado o fator de desconto apresentado pela proponente em relação ao orçamento referência.

b) Itens não existentes na tabela Sinapi, que serão pesquisados em outros sistemas referenciais ou orçados com composição própria

- A instituição utilizará a composição do sistema de referência, realizando os ajustes pertinentes e substituindo os preços dos insumos por aqueles existentes no Sinapi. Para os insumos novos, não existentes no Sinapi, a ordem de elaboração será pela busca em outros sistemas referenciais e no banco de preços governamental, adotando-se o menor preço. Para os insumos que não forem encontrados no banco de preços, haverá pesquisa de mercado, adotando-se o menor preço para obtenção do preço final;
- A composição deverá ser elaborada na respectiva data base prevista na cláusula de reajuste.;
- No caso da adoção de insumos cotados no mercado, o valor será deflacionado até a respectiva data base prevista na cláusula de reajuste do contrato;
- data-base do orçamento ou último reajuste, pelo índice de reajuste contratual;
- Sobre o valor da etapa anterior incidirá o percentual do BDI do orçamento básico de referência;
- Será aplicado o fator de desconto apresentado pela proponente em relação ao orçamento referência.

c) Itens de serviços que não se enquadrarem nos itens acima, para os quais não são encontradas equivalência de insumo e/ou composição nos sistemas de referência de preços serão pesquisados no mercado

- A instituição realizará pesquisa de mercado com o máximo possível de prestadores de serviço, adotando-se o preço médio da equalização para obtenção do preço final;
- Sobre o valor da etapa anterior incidirá o percentual do BDI do orçamento básico de referência;
- Será aplicado o fator de desconto apresentado pela proponente em relação ao orçamento referência.

13. REAJUSTE

Os preços deste Contrato poderão ser reajustados por acordo entre as Partes, tendo como limite máximo a variação do Índice Nacional de Custo da Construção da Fundação Getúlio Vargas - FGV (INCC-DI), ou no caso de sua extinção por outro indexador que venha a substituí-lo, devendo ser observado o período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da base do orçamento ou último reajuste.

O reajuste só pode ser aplicado ao saldo remanescente do contrato, considerando o cronograma de entregas previsto.

Os itens que não foram entregues, por atrasos gerados pela **CONTRATADA**, não podem ser reajustados.

14. VISITA E ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS

É facultativa a visita ao local para análise e melhor compreensão dos serviços, verificação das condições atuais da área e inclusive casos omissos em projetos e planilha de especificações e quantitativos.

A visita poderá ser realizada de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 17:00h. A empresa deverá agendar previamente a visita com o **Sesc em Minas**, através dos contatos: thiagoresende@sescmg.com.br – (31) 3279-1472.

Para envio de e-mail, identificar no campo *assunto*, o objeto, número do processo licitatório e o município a que se refere a solicitação.

A **CONTRATADA** não poderá alegar, sob qualquer pretexto, que desconhecia as condições físicas, especificações, projetos, normas técnicas bem como o regime de trabalho do local em que os serviços contratados serão executados.

15. ORIENTAÇÕES GERAIS

À **CONTRATADA** é implicada a total e completa responsabilidade por todo e qualquer serviço e fornecimento, próprio ou de terceiros, que sejam necessários à completa e perfeita execução do objeto contratado.

O objeto poderá contemplar a execução de todos os itens apontados na descrição do objeto ou parte deles, estando os critérios de supressão e acréscimo, quantitativo e qualitativo, em conformidade com este Termo de Referência.

Todos os documentos (projetos e caderno especificações) disponibilizados pela **CONTRATANTE**, são partes integrantes, junto a este Termo de Referência e devem ser analisadas e conferidas, não sendo aceitas reivindicações posteriores à assinatura do Contrato.

Nenhuma alteração se fará em qualquer especificação ou projeto, sem autorização da fiscalização da **CONTRATANTE**. A autorização só terá validade quando formalizada por escrito.

Todos e quaisquer serviços ou atividades necessárias para realização do objeto desta contratação deverão ser previstas em proposta, sendo de única e exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**.

A escala de trabalho a ser desenvolvida será de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**, os custos com trabalhos em horários extraordinários (sábados, domingos, feriados e períodos noturnos) decorrentes deverão estar incluídos na proposta, para que sejam mantidos o prazo e valor contratual.

Durante a execução dos serviços, as dúvidas técnicas, porventura observadas, deverão ser dirigidas à fiscalização, para os esclarecimentos que se fizerem necessários. Apenas as orientações desta fiscalização terão validade durante a execução dos serviços contratados.

Todos os documentos são complementares entre si constituindo juntamente com os projetos e detalhes, peça única. Assim, qualquer menção formulada em um documento e omitida nos outros, será considerada como especificada e válida, para efeito da composição do preço global dos serviços.

As normas técnicas internas do Sesc em Minas serão fornecidas pela Engenharia em momento oportuno, após assinatura do contrato.

Faz parte do escopo do Proponente sem, entretanto, se limitar a:

- a. Fornecimento de mão-de-obra direta e indireta, com todos os encargos;
- b. Fornecimento de equipamentos, máquinas, ferramentas, acessórios, instrumentos etc.;
- c. Fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários à perfeita execução das obras;
- d. Movimentação horizontal e vertical de carga;
- e. Fornecimento de transporte, carga, descarga e estocagem no local da obra de todos os materiais, equipamentos, máquinas, ferramentas, acessórios, instrumentos etc.;
- f. Fornecimento de água potável para seus trabalhadores;

- g. Comprovação do treinamento e certificações, quando aplicáveis, das equipes que desenvolverão os serviços previstos neste escopo;
- h. Fornecimento de transporte, alimentação e demais despesas do seu pessoal envolvido nos serviços, a ser aplicado. O alojamento, necessariamente, será fora da área da obra.
- i. Fornecimento, montagem e desmontagem de materiais, estruturas, equipamentos e suportes provisórios;
- j. Conservação, manutenção e limpeza periódica das áreas direta e indiretamente afetadas pelas obras;
- k. O descarte dos resíduos e entulhos será de responsabilidade da **CONTRATADA**, através de caçambas licenciadas de acordo com as normas e exigências municipais.
- l. O refazimento de serviços não conformes não acarretará ônus para a **CONTRATANTE**;
- m. Ressarcimento ou recomposição de quaisquer danos causados pela **CONTRATADA** à obra ou a terceiros;
- n. Os materiais e equipamentos de responsabilidade da **CONTRATADA** deverão ser fornecidos com as características estabelecidas no projeto e especificações técnicas fornecidas e estarão sujeitos à inspeção do Sesc em Minas.
- o. Especial atenção deverá ser dada ao isolamento e sinalização das áreas de riscos direto e indireto provocados pelas obras;
- p. Especial atenção também deverá ser dada ao treinamento dos trabalhadores da **CONTRATADA** quanto ao aspecto comportamental, a fim de garantir a ordem e evitar transtornos à vizinhança.

Os projetos técnicos referentes ao objeto, conforme listado abaixo, serão disponibilizados às proponentes, para fins de análise do escopo e custos previstos.

DISCIPLINA		FOLHA
01	PROJETO GUARDA CORPO ACESSO FRONTAL AOS CHALES 1 A 10 - PAINEIRAS	01/01