

CT. GFC 0036 / 2021

04 de março de 2021

Sr.

Romeci Joaquim de Sales

Diretor

IRO INDÚSTRIA DE RECICLAGEM E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO LTDA

Estrada dos Romeiros S/N – Km 36,9 – Parte – Germano

Santana de Parnaíba - SP

CEP 06513-305

CONTRATO Nº 074820106100 – Designação de Gestor

Prezado Senhor,

Comunicamos a V.Sas. que o Sr. Leandro Capergiani Moreira, Gerente de Logística - GOL, telefone (011) 3619-7683, será o responsável pela gestão do contrato em referência.

Sua função será a de coordenar os trabalhos, servindo de ligação entre V.Sas. e esta Companhia, na administração de problemas, tomando decisões técnicas e administrativas, dentro dos limites contratuais.

Atenciosamente,



SANDRA REGINA MATOS BORGES  
Gerente de Contratações e Compras

**CONTRATO Nº 074820106100**  
**PROCESSO Nº 0748201061**

**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE PEDRA  
BRITADA, QUE ENTRE SI, FAZEM A COMPANHIA  
PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS – CPTM  
E IRO INDÚSTRIA DE RECICLAGEM E COMÉRCIO  
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.**

Pelo presente instrumento, elaborado para um único efeito, as partes abaixo assinadas, de um lado a **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**, inscrita no C.N.P.J. sob nº 71.832.679/0001-23, Inscrição Estadual nº 113.898.614-110, com sede em São Paulo - SP, na Rua Boa Vista, nº 185, doravante denominada simplesmente **CPTM**, por seus representantes legais ao final qualificados, e, de outro, a **IRO INDÚSTRIA DE RECICLAGEM E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA** inscrita no C.N.P.J. sob nº 12.141.133/0004-00, com sede na Estrada dos Romeiros, s/nº, Km 36,9, parte – Germano, na cidade de Santana de Parnaíba - SP, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, por seus representantes legais ao final qualificados, ajustam e convencionam as obrigações e compromissos recíprocos, na forma da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Estadual nº 47.297, de 06 de novembro de 2002, do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - **CPTM**, da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, dos artigos 89 a 99 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, das normas internas específicas da **CPTM** e do Código de Conduta e Integridade e Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da **CPTM**, pelas condições constantes do edital e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, nas condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

**1. OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente contrato o fornecimento do(s) material(is), a saber:

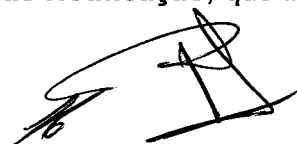
| ITEM | SC/ITEM  | UNID.    | QTDE.  | DESCRIÇÃO   |
|------|----------|----------|--------|---|
| 01   | 074820/1 | TONELADA | 30.240 | PEDRA BRITADA; PARA LASTRO PADRAO DE VIAS FERREAS; NUMERO 03; ESPECIFICACAO TECNICA CPTM AA1097-0; CODIGO CPTM: 011732; |

**2. PRAZO DE ENTREGA**

2.1 O fornecimento objeto do presente contrato deverá ser executado por meio de Ordens de Encomenda – OE, conforme o estabelecido no Anexo I – Proposta da **CONTRATADA**.

**3. CONDIÇÕES DO FORNECIMENTO**

3.1 O fornecimento do(s) material(is) deverá ser executado, tanto no que se refere aos aspectos técnicos (especificações), quanto aos quantitativos e prazos, estritamente em conformidade com as condições pormenorizadamente definidas e especificadas nos **Anexos I – Proposta da CONTRATADA e Especificação Técnica CPTM AA1097-0, II – Cópia da Declaração de Ciência e Responsabilidade e III – Termo de Ciência e de Notificação**, que integram o presente instrumento.



8



3.2 A entrega do material será executada de forma parcelada, mediante o recebimento, pela **CONTRATADA**, de Ordens de Encomenda – OE, onde constará a quantidade e o valor a ser pago.

3.2.1 O prazo de entrega será de no máximo **10 (dez) dias úteis** e iniciar-se-á a partir da data de recebimento, pela **CONTRATADA**, de cada Ordem de Encomenda – OE.

3.2.2 O objeto deste contrato é indivisível e deverá ser executado em sua totalidade por uma única empresa.

3.3 Todos os elementos técnicos e informações relativas aos materiais são de exclusiva propriedade da **CPTM**, e deverão ser devolvidos findo o presente contrato, não podendo seu conteúdo ser copiado ou revelado a terceiros sem autorização expressa e escrita da **CPTM**, sob pena de responder a **CONTRATADA** por perdas e danos.

3.4 A entrega dos materiais deverá ser efetuada na **Rua dos Camarões, S/N – Estação Pirituba da CPTM – Chácara Inglesa – São Paulo/SP – CEP 05140-020**.

#### **4. VIGÊNCIA**

4.1 O presente contrato vigorará a partir de sua assinatura pelo prazo de 360 (trezentos e sessenta) dias.

#### **5. PRAZOS**

5.1 Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

5.2 Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na **CPTM**.

5.3 Na hipótese da publicação do ato ocorrer em dia não útil, será considerado publicado o primeiro dia útil seguinte.

#### **6. VALOR DO CONTRATO**

6.1 Pelo fornecimento objeto do presente contrato faz jus a **CONTRATADA** ao recebimento do seguinte valor unitário:

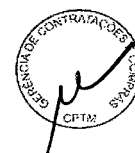
➤ **Item 01: R\$ 38,49 (TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS);**

6.2 As partes atribuem a este contrato, para efeitos de direito, o valor total de **R\$ 1.163.937,60 (UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**, em **DEZEMBRO/2020**.

6.3 Consideram-se inclusos nos preços constantes desta cláusula todos os custos operacionais da atividade da **CONTRATADA** e os tributos que eventualmente possam incidir sobre eles.



8



## 7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 7.1 A despesa referente ao valor do presente contrato será processada por conta de recursos que estão alocados no **PTRES nº 379228, Natureza de Despesa nº 339030, Origem dos Recursos 004004004**.

## 8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 8.1 A **CPTM** procederá ao pagamento nas condições previstas nesta cláusula.
- 8.2 O documento fiscal emitido pela **CONTRATADA** deverá indicar as quantidades correspondentes ao fornecimento realizado, bem como o número do contrato.
- 8.3 A **CPTM** efetuará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias após o adimplemento da ordem de encomenda ou da parcela, desde que o material recebido e o documento fiscal tenham sido aprovados pela **CPTM**.
- 8.3.1 A aprovação do material será realizada por meio de Laudo Técnico.
- 8.3.2 A **CONTRATADA** poderá aceitar a antecipação de entrega por solicitação expressa da **CPTM** e o pagamento será efetuado nos termos do item 8.3.
- 8.3.3 A **CPTM** poderá aceitar a entrega antecipada por solicitação da **CONTRATADA**, porém o pagamento será efetuado conforme cronograma original.
- 8.3.4 A efetivação do(s) pagamento(s) oriundo(s) deste contrato fica condicionada à inexistência de registro da **CONTRATADA** no CADIN Estadual, nos termos da Lei nº 12.799, de 11 de janeiro de 2008.
- 8.4 O documento fiscal não aprovado pela **CPTM** será recusado e devolvido à **CONTRATADA** para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no item 8.3, a partir da data de sua reapresentação.
- 8.5 Caso ocorra atraso no pagamento, por motivos imputáveis à **CPTM**, os valores devidos serão acrescidos de juros moratórios de 6% (seis por cento) ao ano, calculados "pro rata tempore", desde a data de vencimento da obrigação até a do efetivo pagamento, conforme fórmula abaixo:

$$VJM = VA \times (1,06)^{n/365}, \text{ onde:}$$

VJM= Valor em atraso acrescido de juros moratórios

VA= Valor em atraso

n= Número de dias em atraso

- 8.6 Excetua-se os atrasos decorrentes de caso fortuito ou de força maior previstos no artigo 393 do Código Civil Brasileiro desde que devidamente comprovados.
- 8.7 Os valores de eventuais reajustamentos de preços deverão ser indicados no corpo do documento fiscal e faturados separadamente do valor principal, acompanhados da respectiva memória de cálculo, bem como da cópia da publicação dos índices de preços que compõem a fórmula de reajuste.

- 8.8 Os pagamentos serão efetuados por meio de crédito em conta corrente, junto ao BANCO DO BRASIL S.A., na forma do Decreto 62.867, de 03/10/2017, estando vedada a cobrança bancária.
- 8.9 A **CONTRATADA** deverá informar, por escrito, o tipo, o número da conta corrente, o número e nome da agência de sua conta, em até 10 (dez) dias úteis contados da data da assinatura do contrato, por correspondência dirigida ao Departamento de Controle e Orçamento – DFFO da **CPTM**, sito na Rua Boa Vista, nº 175 – 2º andar – Bloco B – Centro – São Paulo/SP.
- 8.10 A **CPTM** poderá descontar dos pagamentos das faturas, importâncias que, a qualquer título, forem devidas pela **CONTRATADA** em razão do presente contrato ou de qualquer outro celebrado entre a **CPTM** e a **CONTRATADA**.
- 8.11 Quaisquer títulos de cobrança emitidos pela **CONTRATADA** contra a **CPTM** não poderão ser negociados e deverão ser mantidos em carteira. A **CPTM** não se obriga a efetuar pagamentos de títulos colocados em cobrança por meio de Bancos ou empresas de "factoring".
- 8.12 A **CONTRATADA** dará como quitadas todas as duplicatas ou outros documentos de cobrança sacados contra a **CPTM**, pela efetivação do crédito em sua conta corrente.

## 9. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

- 9.1 Para o reajustamento dos preços unitários contratados, deverá ser observada a legislação vigente, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$R = P_0 \times [(IPC_i / IPC_0) - 1], \text{ onde:}$$

R = Parcela de Reajuste;

P<sub>0</sub> = Valor base do contrato no mês de aplicação do reajuste; e

IPC<sub>i</sub>/IPC<sub>0</sub> = Variação do IPC-FIPE ocorrida entre o mês da data base da proposta e o mês de aplicação do reajuste.

- 9.2 A periodicidade anual para a aplicação do reajuste será contada a partir do mês base dos preços – dezembro/2020.
- 9.3 Na hipótese de até a emissão do documento de cobrança, não ter sido divulgada a variação do índice, o reajustamento será calculado, de forma provisória, por meio da aplicação do último índice conhecido.
- 9.4 Quando da publicação dos índices definitivos, a **CONTRATADA** deverá emitir nota fiscal e documento de cobrança referentes à diferença do reajuste, cujo pagamento deverá ocorrer a 10 (dez) dias da entrega desses documentos à **CPTM** ou na data de vencimento original, o que ocorrer depois.
- 9.5 Na hipótese de vir a ser editada legislação conflitante com o quanto disposto nesta cláusula, as partes concordam desde já com a sua adequação aos dispositivos legais pertinentes.
- 9.6 Na hipótese de ocorrer atraso em relação ao previsto no cronograma contratual, por motivos imputáveis à **CONTRATADA**, o reajuste referente à parcela em

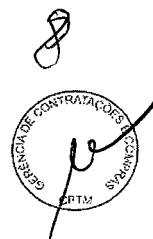
atraso será calculado somente até a data em que os serviços deveriam ter sido executados pelo cronograma em questão.

## 10. TRIBUTOS

- 10.1 Todos os tributos e demais encargos devidos em decorrência, direta ou indireta, deste instrumento ou de sua execução, serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** que os recolherá, sem direito a reembolso. A **CPTM**, quando ela for a fonte retentora, descontará e recolherá, nos prazos de lei, dos pagamentos que efetuar, a parte que for devida pela **CONTRATADA**, segundo a legislação vigente.
- 10.2 Se, durante o prazo de vigência deste contrato, houver alteração das alíquotas de tributos ou encargos ou instituição de outros que incidam sobre o fornecimento objeto deste instrumento, a **CPTM** procederá conforme a seguir:
- 10.2.1 Caso haja diferença a maior, a **CPTM** somente procederá ao pagamento mediante comprovação, pela **CONTRATADA**, do ônus daí decorrente;
- 10.2.2 Na hipótese da **CONTRATADA** vir a beneficiar-se de isenções junto ao Fisco, a **CPTM** procederá a revisão do custo indicado na data-base; e
- 10.2.3 Serão consideradas para os fins desta cláusula, as alterações de tributos ou encargos que comprovadamente incidam sobre os insumos que compõem o fornecimento objeto deste contrato.
- 10.3 A **CPTM** reserva-se o direito de solicitar à **CONTRATADA**, quando entender conveniente, a exibição dos comprovantes de recolhimento dos tributos e demais encargos devidos, direta ou indiretamente, por conta deste instrumento.
- 10.4 Quando, por disposição legal, a **CPTM** for a responsável pelo recolhimento de tributos decorrentes deste contrato, e, por exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**, vier a responder por acréscimo e/ou outros encargos em decorrência de erro no faturamento ou não cumprimento das condições que possibilitem o correto recolhimento dos tributos devidos, aqueles valores atualizados serão descontados da fatura que originou a incorreção, ou daquela que vier a ser apresentada imediatamente após a ocorrência do evento apontado.

## 11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1 A **CONTRATADA** obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação exigidas na licitação que deu origem ao presente instrumento.
- 11.2 A **CONTRATADA** é a responsável direta e exclusiva pelo fornecimento objeto deste contrato e, conseqüentemente, responde por todos os danos, perdas e prejuízos que venha a, direta ou indiretamente, provocar ou causar à **CPTM**, seus empregados, prepostos, usuários e terceiros.
- 11.3 A **CONTRATADA** é responsável pela execução do fornecimento objeto deste instrumento em plena conformidade com as especificações e normas técnicas pertinentes.
- 11.4 A **CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que



se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à **CPTM**, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela **CPTM**.

- 11.5 A **CONTRATADA**, antes da saída do material para entrega, deverá enviar o arquivo xml da nota fiscal eletrônica – NF-e correspondente, ou equivalente que a legislação substitua, para o e-mail [nfecontratosmateriais@cptm.sp.gov.br](mailto:nfecontratosmateriais@cptm.sp.gov.br), sob pena de não recebimento da mercadoria, bem como aplicação das sanções cabíveis, caso em que a **CONTRATADA** arcará com todos os ônus decorrentes da medida.

#### 11.6 Inspeção na jazida

- 11.6.1 Os ensaios na pedreira serão acompanhados por 01 (um) inspetor da **CPTM**.
- 11.6.2 As despesas de transporte, alimentação e estadia serão por conta da **CONTRATADA**, caso os ensaios não sejam realizados na região metropolitana de São Paulo.
- 11.6.3 Todas as custas referentes à inspeção e aos ensaios solicitados pelas especificações técnicas dos materiais serão por conta da **CONTRATADA**, inclusive eventuais materiais que venham a ser destruídos durante os ensaios.

#### 12. OBRIGAÇÕES DA CPTM

- 12.1 A responsabilidade primária da **CPTM** é de fornecer todas as informações necessárias para o desenvolvimento do fornecimento.
- 12.2 A **CPTM** responsabiliza-se a fornecer à **CONTRATADA** todos os dados e elementos técnicos necessários ao fornecimento objeto do presente contrato.

#### 13. FISCALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO

- 13.1 A **CPTM**, por meio do GESTOR, efetuará a fiscalização do fornecimento a qualquer instante, solicitando à **CONTRATADA**, sempre que achar conveniente, informações do seu andamento, devendo esta prestar os esclarecimentos desejados, bem como comunicar a **CPTM** quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final do fornecimento.
- 13.2 No desempenho de suas atividades, é assegurado à FISCALIZAÇÃO o direito de verificar a perfeita execução do presente ajuste em todos os termos e condições.
- 13.3 A ação ou omissão total ou parcial da FISCALIZAÇÃO não eximirá a **CONTRATADA** de total responsabilidade de executar o fornecimento, com toda cautela e boa técnica.

#### 14. PENALIDADES

- 14.1 Salvo ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, devida e formalmente justificados/comprovados, ao não cumprimento, por parte da **CONTRATADA**,

das obrigações assumidas, ou a infringência de preceitos legais pertinentes, poderão ser aplicadas, segundo a gravidade da falta, garantida prévia defesa, no prazo de 10 (dez) dias úteis, as seguintes penalidades:

- 14.1.1 Advertência, sempre que forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, para as quais tenha a **CONTRATADA** concorrido diretamente, situação que será registrada no Cadastro de Fornecedores da **CPTM**;
  - 14.1.2 Multa de 0,5% (meio por cento) por cada dia de atraso, calculado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20% do valor do fornecimento;
  - 14.1.3 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do saldo do contrato, na hipótese de descumprimento de qualquer de suas cláusulas;
  - 14.1.4 Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor dos itens não entregues ou em caso de rescisão do contrato;
  - 14.1.5 Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 05 (cinco) anos a **CONTRATADA** que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.
- 14.2 As penalidades de multa serão, sempre que possível, descontadas dos créditos da **CONTRATADA** ou, se for o caso, cobradas administrativa ou judicialmente.
  - 14.3 O pagamento das multas previstas nos subitens 13.1.3 e 13.1.4 não exime a **CONTRATADA** da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que ultrapassem o valor das penalidades aplicadas.
  - 14.4 Na hipótese de não existirem pagamentos previstos, efetivamente configurados, a **CONTRATADA** deverá efetuar a quitação da multa em até 48 (quarenta e oito) horas contadas do recebimento do documento de cobrança respectivo, no Departamento de Finanças da **CPTM**, sob pena de, em não o fazendo, sujeitar-se aos procedimentos judiciais cabíveis.
  - 14.5 O não pagamento da multa no prazo estipulado importará na incidência de juros moratórios de 6% (seis por cento) ao ano "pro rata tempore", até seu efetivo pagamento, utilizando-se para o cálculo a mesma fórmula indicada no subitem 8.5 deste contrato.

## 15. RESCISÃO

- 15.1 Constituem motivos para rescisão do contrato:
  - a) O não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
  - b) A lentidão do seu cumprimento, levando a **CPTM** a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados.
  - c) A subcontratação do objeto que importe em desatendimento das condições de qualificação técnica e sem prévia autorização da **CPTM**;

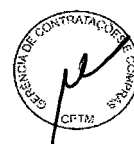




- d) A fusão, cisão, incorporação, associação da **CONTRATADA** com outrem, bem como a cessão ou transferência, total ou parcial, sem prévia autorização da **CPTM** para avaliação da manutenção das condições de habilitação;
  - e) O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do contrato;
  - f) O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;
  - g) A dissolução da sociedade, o falecimento da **CONTRATADA**, a decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;
  - h) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA** que prejudique a execução do contrato;
  - i) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela Diretoria Colegiada;
  - j) O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação de sanções;
  - k) O atraso nos pagamentos devidos pela **CPTM**, superior a 90 (noventa) dias, decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra;
  - l) O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
  - m) A prática de atos lesivos à Administração Pública previstos na Lei Federal nº 12.846/2013.
- 15.2 A rescisão por iniciativa da **CONTRATADA** deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias.
- 15.3 Em qualquer hipótese de rescisão contratual, o fornecimento já realizado, pela **CONTRATADA**, até a data da rescisão, passará à propriedade da **CPTM**.
- 15.4 A rescisão amigável ocorrerá por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, e será reduzida a termo no processo respectivo, desde que haja conveniência para a **CPTM**.
- 15.5 Nos demais casos de rescisão, sem que haja culpa da **CONTRATADA**, será essa ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, nos termos do disposto no artigo 160 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.
- 16. ALTERAÇÕES**
- 16.1 O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, por acordo das partes, nos casos previstos no art. 150 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.



8



- 16.2 A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 16.3 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no subitem anterior, salvo as supressões resultantes de acordo entre as partes, e deverão ser feitos por meio de termos de aditamento, mantidos os preços unitários e demais condições contratuais.
- 16.4 Os prazos de início e término do fornecimento poderão ser prorrogados, se comprovadamente ocorrerem as circunstâncias descritas no artigo 152 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.

## **17. COMUNICAÇÕES**

- 17.1 Todas as comunicações recíprocas, relativas a este contrato, serão consideradas como efetuadas se entregues por correspondência endereçada como segue:

### **CPTM:**

#### **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**

RUA BOA VISTA, Nº 185 - CENTRO

SÃO PAULO / SP

CEP 01014-001

CONTRATO Nº 074820106100

### **CONTRATADA:**

#### **IRO INDÚSTRIA DE RECILCLAGEM E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**

ESTRADA DOS ROMEIROS S/N – KM 36,9 – PARTE - GERMANO

SANTANA DE PARNAÍBA / SP

CEP 06513-305

CONTRATO Nº 074820106100

CONTATO: ROMECI JOAQUIM DE SALES

TEL/FAX: (11) 4161-7841

E-MAIL: romeci@britta.com.br

A entrega de qualquer correspondência, inclusive a que encaminha documentos ou Memorandos de Remessa - MR, será feita mediante correio eletrônico ou carta, ambos com comprovação de recebimento, que deverá ser juntado aos autos do processo de licitação ou gestão. Em quaisquer dos casos, deverá sempre constar o número deste Contrato, o assunto, data de recebimento e o nome do remetente.

- 17.2 A **CPTM** e a **CONTRATADA** deverão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da assinatura deste instrumento, apresentar por escrito os nomes e respectivos cargos dos empregados designados pelas mesmas, para serem responsáveis pela gestão do presente contrato, aos cuidados dos quais deverão ser dirigidas as correspondências aqui previstas.

## **18. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO**

- 18.1 No recebimento e aceitação do objeto deste contrato serão observadas, no que couber, as disposições contidas no artigo 154 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.

- 18.2 Detectada a necessidade de substituição de qualquer material, a **CONTRATADA** será comunicada formalmente, pelo GESTOR.
- 18.3 O Recebimento Provisório será efetuado mediante recibo dado pela **CPTM**, que será apostado no canhoto do documento fiscal.
- 18.4 A **CPTM** terá o prazo de 20 (vinte) dias úteis contados do adimplemento para elaboração de Laudo Técnico do material recebido pelo seu Departamento de Engenharia.
- 18.5 O Recebimento será considerado como Definitivo 15 (quinze) dias após a aprovação do Laudo Técnico referente à última entrega do contrato. Caso o contrato seja rescindido com entregas pendentes, o Recebimento Definitivo será considerado como parcial.
- 18.6 O material será submetido a exames de controle de qualidade. Na hipótese de reprovação, o material será colocado à disposição da **CONTRATADA** para retirada no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, mediante comunicação por escrito da **CPTM**, que deverá ocorrer em até 05 (cinco) dias úteis da reprovação.
- 18.6.1 Somente será aceita a reentrega do material com a retirada do material reprovado.
- 18.6.2 A não retirada do material reprovado no prazo previsto será entendida como infração grave ao contrato, que poderá ser rescindido, com a aplicação das penalidades contratuais previstas à hipótese.
- 18.6.3 Vencido o prazo, sem a retirada do material reprovado, entende-se que a **CONTRATADA** abre mão da propriedade do material, podendo a **CPTM** dispô-lo como melhor entender e, em caso de venda do material, o valor arrecadado servirá para pagamento dos custos de armazenamento, processo de venda e abatimento das multas aplicadas, entre outros custos que a Administração tenha sofrido.
- 18.7 O recebimento não será efetivado quando o produto/material não puder ser conferido por empregado designado pela **CPTM**, ou seja, é vedada a entrega de produto/material na portaria e fora do expediente da **CPTM**.

## 19. NOVAÇÃO

- 19.1 Se qualquer das partes permitir, por tolerância, o descumprimento, no todo ou em parte, de qualquer das cláusulas ou condições do presente instrumento ou de seus anexos, tal fato não implicará novação das obrigações ora assumidas.

## 20. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

- 20.1 Aplica-se a este contrato, e principalmente aos casos omissos, o disposto na Lei Federal nº 10.520/02, no Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM** e na Lei Federal nº 13.303/16, bem como na Legislação Estadual pertinente.

## 21. VINCULAÇÃO

21.1 O presente Contrato está vinculado ao Pregão Eletrônico nº 0748201061 e à proposta da **CONTRATADA**.


## 22. FORO


22.1 Os contratantes elegem o foro da Capital do Estado de São Paulo, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir dúvidas ou questões não resolvidas administrativamente.


E, por estarem, assim, justas e contratadas, firmam as partes o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, destinadas uma à **CONTRATADA** e a outra a **CPTM**.


São Paulo, 04 de março de 2021.

Pela **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**

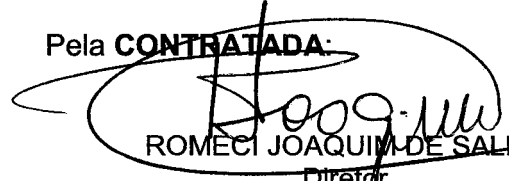
  
GILSA EVA DE SOUZA COSTA  
Diretora Administrativa e Financeira  
gilsa.costa@cptm.sp.gov.br  
E-mail pessoal: N/I  
CPF Nº 955.679.681-91  
RG Nº 4019520 – SPTC – GO

  
WILSON NAGY LOPRETTO  
Gerente Geral de Manutenção  
wilson.nagy@cptm.sp.gov.br  
E-mail pessoal: N/I  
CPF Nº 035.400.368-22  
RG Nº 8.207.655-6

  
LUIZ EDUARDO ARGENTON  
Diretor de Operação e Manutenção  
argenton@cptm.sp.gov.br  
E-mail pessoal: N/I  
CPF Nº 056.324.968-48  
RG Nº 16.550.211-3


  
LEANDRO CAPERGIANI MOREIRA  
Gerente de Logística  
leandro.moreira@cptm.sp.gov.br  
E-mail pessoal: N/I  
CPF Nº 217.509.918-02  
RG Nº 22.786.367-7


Pela **CONTRATADA**:

  
ROMECI JOAQUIM DE SALES  
Diretor  
romeci@britta.com.br  
E-mail pessoal: N/I  
CPF Nº 943.409.605-78  
RG Nº 50.529.089-3

  
HELTON MARINI SANTOS  
Procurador  
helton.marini@britta.com.br  
E-mail pessoal: N/I  
CPF Nº 260.140.398-56  
RG Nº 22.048.746-7


## TESTEMUNHAS:

  
Edimilson Rodrigues dos Santos  
Assistente Administrativo  
Gerência de Contratações e  
Compras - GFC  
CN 074820106100

  
Humberto Bifolco  
Analista de Processos de  
Contratação – GFC/A

## **ANEXO I**

# **Proposta da CONTRATADA e Especificação Técnica CPTM AA1097-0**

|   |  |                 |       |
|---|--|-----------------|-------|
|  <b>CPTM</b><br>GERÊNCIA DE CONTRATAÇÕES E COMPRAS<br>RUA BOA VISTA, 162 - 4º ANDAR - CENTRO - SÃO PAULO - SP<br>CEP 01014-001 - FONE: (11) 3117-7213/7216 | ANEXO I<br>PLANILHA DE PROPOSTA<br>PE Nº 0748201951 - 373201370922020OC00916 | DATA DE EMISSÃO | FOLHA |
|   |  | 11/12/2020      | 1/2   |

|                                   |                                 |                                 |                                |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| CONDIÇÕES DE PAGAMENTO<br>30 DIAS | PRazo DE ENTREGA<br>VIDE OBS. 1 | VALIDADE DA PROPOSTA<br>90 DIAS | DATA DE ABERTURA<br>11/12/2020 | LOCAL DE ENTREGA:<br>RUA DOS CAMARÕES, S/N - ESTÁÇÃO PIRITUBA DA CPTM -<br>CHÁCARA INGLESA - SÃO PAULO/SP - CEP 05140-020 |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|

| ITEM | SC/ITEM  | CÓDIGO BEC | DESCRIÇÃO  | QTDE.  | UN.      | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|----------|------------|--|--------|----------|-------------------|-------------------|
| 01   | 074820/1 | 2684632    | PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRAO DE VIAS FERREAS; NUMERO 03; ESPECIFICACAO TECNICA CPTM-AA1097-0; CODIGO CPTM: 011732; | 30.240 | TONELADA | R\$ 38,49         | R\$ 1.163.937,60  |

OBSERVAÇÕES:

1) A ENTREGA DO MATERIAL DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE ORDENS DE ENCOMENDA EMITIDAS PELA CPTM, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, CONFORME O SEGUINTE CRONOGRAMA, PODENDO VARIAR PARA MAIS OU PARA MENOS:

| PARCELA | PRazo  | QUANTIDADE      |
|---------|--|-----------------|
| 01      | Em até 30 dias a partir da data de assinatura do contrato      | 2.520 TONELADAS |
| 02      | Do 31º ao 60º dia a partir da data de assinatura do contrato   | 2.520 TONELADAS |
| 03      | Do 61º ao 90º dia a partir da data de assinatura do contrato   | 2.520 TONELADAS |
| 04      | Do 91º ao 120º dia a partir da data de assinatura do contrato  | 2.520 TONELADAS |
| 05      | Do 121º ao 150º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 06      | Do 151º ao 180º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 07      | Do 181º ao 210º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 08      | Do 211º ao 240º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 09      | Do 241º ao 270º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 10      | Do 271º ao 300º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 11      | Do 301º ao 330º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |
| 12      | Do 331º ao 360º dia a partir da data de assinatura do contrato | 2.520 TONELADAS |

12.141.133/0004-00

IRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

Estrada dos Romeiros, S/N - KM 36,9  
Cep: 06513-305 - GERMAMO  
Sociedade de Parnaíba - SP




2) O MATERIAL DEVERÁ ALCANÇAR NA ÍNTEGRA A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CPTM-AA1097-0. O DESENHO CPTM-AA1097-0 MENCIONADO NA REFERIDA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NÃO SE PRESTA PARA PRODUZIR ORÇAMENTO DO MATERIAL.

ROMECI JOAQUIM  
DE  
SALES:943409605  
78

Assinado de forma digital  
por ROMECI JOAQUIM DE  
SALES:94340960578  
Dados: 2020.12.11  
11:00:22 -03'00'



|   |                                 |  |                                |   |              |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------|
|  <b>CPTM</b><br>GERÊNCIA DE CONTRATAÇÕES E COMPRAS<br>RUA BOA VISTA, 162 - 4º ANDAR - CENTRO - SÃO PAULO - SP<br>CEP 01014-001 - FONE: (11) 3117-7213/7216 |                                 | <b>ANEXO I</b><br><b>PLANILHA DE PROPOSTA</b><br>PE Nº 0748201061 - 3732013709220200C00916 |                                | DATA DE EMISSÃO<br>11/12/2020   | FOLHA<br>2/2 |
| CONDIÇÕES DE PAGAMENTO<br>30 DIAS   | PRAZO DE ENTREGA<br>VIDE OBS. 1 | VALIDADE DA PROPOSTA<br>90 DIAS  | DATA DE ABERTURA<br>11/12/2020 | LOCAL DE ENTREGA:<br>RUA DOS CAMARÕES, S/N - ESTAÇÃO PIRITUBA DA CPTM -<br>CHÁCARA INGLESA - SÃO PAULO/SP - CEP 05140-020 |              |

**DECLARAÇÕES:**

- 1) ESTADO DE ORIGEM DO PRODUTO: São Paulo ALIQUOTA DO ICMS INCIDENTE: 12 %
- 2) DECLARA O PROPONENTE O COMPROMISSO DE RESPEITAR, CUMPRIR E FAZER CUMPRIR, NO QUE COUBER, O CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE E O CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE DE FORNECEDORES, PRESTADORES DE SERVIÇOS E PARCEIROS DA CPTM QUE SE ENCONTRAM DISPONÍVEIS NO SITE DA COMPANHIA NO ENDEREÇO ELETRÔNICO <http://www.cptm.sp.gov.br/Governanca/Paginas/Codigo-de-Conduta-Integridade-dos-Fornecedores.aspx>.

CARIMBO DO C.N.P.J. DA PROPONENTE  
DATA E NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL

**12.141.133/0004-00**

**IRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.**

Estrada dos Romeiros, S/N - KM 36,9  
Cep: 06513-305 - GERMANO  
Santana de Parnaíba - SP

Assinado de forma digital  
por ROMECI JOAQUIM DE  
SALES:94340960578  
Dados: 2020.12.11 10:58:59  
-03'00'



RESERVAÇÃO



COMPANHIA PAULISTA DE  
TRENS METROPOLITANOS

## ET ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|   |                                |                                    |                                |   |  |
|---|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| TÍTULO<br><b>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO</b> |                                |                                    |                                |   |  |
| TIPO<br><b>ET</b>                                 | SISTEMA<br><b>V</b>            | LINHA<br><b>Z</b>                  | KM<br><b>99</b>                | <br><b>CPTM</b>                           |  |
| TRECHO<br><b>99</b>                               | SUBTRECHO<br><b>99</b>         | SUBSISTEMA/CONJUNTO<br><b>0199</b> |                                | ÁREA<br><b>DOTV / GOT</b>                 | Nº CONTRATO                            |
| ETAPA<br><b>3</b>                                 | CLASSE/SUBCLASSE<br><b>U09</b> | SEQUENCIAL<br><b>001</b>           | Nº CONTROLE<br><b>AA1097-0</b> | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>APM 09/12/1997</b> | VERIFICAÇÃO/DATA                       |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>       |                                |                                    | PREVISÃO<br><b>F</b>           | PÁGINA<br><b>1</b>                        | APROVAÇÃO/DATA<br><b>DO 09/12/1997</b> |
| Nº CONTRATO                                       | VERIFICAÇÃO/DATA               | APROVAÇÃO/DATA                     |                                |   | SUPERVISORA                            |

### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

**EPMV-12-R2**

**DMM/VP-ET/002/96**

### DOCUMENTOS RESULTANTES

1.

### OBSERVAÇÕES

1. Elaboração: Eng.º Antônio Benedito Rossitto
2. Responsável Técnico: Eng.º Adelson Portela Martins
3. Aprovação: Eng.º Douglas De Oliveira
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.


|           |          |                               |               |              |          |
|-----------|----------|-------------------------------|---------------|--------------|----------|
| <b>F</b>  | 2, 3 e 4 | ADEQUAÇÕES                    | J. A. Lorga   | Henry Munhoz | 17/05/13 |
| <b>E</b>  |          | ADEQUAÇÃO DE NORMAS E ENSAIOS | A.L           | A.P.M.       | 20/04/04 |
| <b>D.</b> |          |                               | R.B.          | H.M.         | 18/05/01 |
| <b>C.</b> |          |                               |               |              | 18/09/00 |
| <b>B.</b> |          |                               |               |              | 03/04/98 |
| <b>A.</b> |          |                               |               |              | 09/12/97 |
| Rev.      | ÍTEM     | MOTIVO                        | RESP. TÉCNICO | APROVAÇÃO    | DATA     |





COMPANHIA PAULISTA DE  
TRENS METROPOLITANOS

## ET - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA


|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| TÍTULO:<br>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO   |                         |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>   | Nº CONTROLE<br>AA1097-0 | REVISÃO<br>F                                   | PÁGINA<br>2                                    |
| <br>CPTM | ÁREA<br>DOTV/GOT        | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>J.A. LORGA</b> 17/05/13 | APROVAÇÃO/DATA<br><b>HENRY MUNHOZ</b> 17/05/13 |
| PROJETISTA  | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |
| SUPERVISORA   | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |

## ÍNDICE

|  |   |
|--|---|
| 1. FINALIDADE  | 3 |
| 2. DEFINIÇÕES  | 3 |
| 2.1. Normas Técnicas   | 3 |
| 2.2. Qualificação Tecnológica da Rocha                             | 3 |
| 2.3. Prescrição Geral  | 3 |
| 3. ESPECIFICAÇÕES  | 3 |
| 3.1. Requisitos de aceitação da pedra britada para o lastro padrão | 3 |
| 3.2. Característica Físicas do Lastro                              | 4 |
| 3.2.1. Ensaios facultativos de verificação:                        | 5 |
| 3.3. Distribuição Granulométrica do Lastro Padrão                  | 5 |
| 4. RECEBIMENTO DE MATERIAL   | 5 |
| 4.1. Amostragem para autorização de fornecimento.                  | 5 |
| 4.2. Fornecimento do material                                      | 6 |
| 4.2.1. Ensaios na pedreira   | 6 |
| 4.2.2. Ensaios em laboratório                                      | 6 |
| 5. OBSERVAÇÕES   | 7 |
| 6. CERTIFICADO   | 7 |
| 7. ANEXO   | 7 |



## ET - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| TÍTULO:<br>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO   |                         |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>   | Nº CONTROLE<br>AA1097-0 | REVISÃO<br>F                                   | PÁGINA<br>3                                    |
| <br>CPTM | ÁREA<br>DOTV/GOT        | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>J.A. LORGA</b> 17/05/13 | APROVAÇÃO/DATA<br><b>HENRY MUNHOZ</b> 17/05/13 |
| PROJETISTA  | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |
| SUPERVISORA   | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |

### 1. FINALIDADE

Especificação os requisitos de granulometria e as propriedades físicas importantes para qualificar a pedra britada para o lastro padrão destinada às vias férreas.

### 2. DEFINIÇÕES

#### 2.1. Normas Técnicas

As Normas Técnicas a serem obedecidas são:

NBR 5564 - Via Férrea- Lastro ferroviário-Requisitos e métodos de ensaio;

NBR NM51- Agregado graúdo-Ensaio de abrasão "Los Angeles";

NBR NM26 - Agregados – Amostragem;

NBR NM248 - Agregado-Determinação da composição granulométrica;

NBR 7218 - Agregados-Determinação de teor de argila em torrões e materiais friáveis;

NBR NM46 - Agregados-Determinação do material fino que passa na peneira de 75 µm, por lavagem;

NBR 7389 - Agregados-Análise petrográfica de agregado para concreto-Parte 2 - Agregado graúdo;

NBR 6490 - Reconhecimento e amostragem para fins de caracterização de ocorrência de rochas;

As normas utilizadas deverão ser a última edição vigente.

#### 2.2. Qualificação Tecnológica da Rocha

A empresa fornecedora e ou pedreira deverá apresentar o certificado da qualificação tecnológica da jazida de pedra, elaborado por entidade de reconhecida competência.

#### 2.3. Prescrição Geral

Para que a empresa fornecedora e ou pedreira seja qualificada, os ensaios das amostras devem ser executados e atender aos requisitos especificados.

Em tudo o que não for expresso por esta especificação, fica subentendido que deve ser observada a norma NBR 5564 e demais normas correlacionadas.

### 3. ESPECIFICAÇÕES


#### 3.1 Requisitos de aceitação da pedra britada para o lastro padrão

Inspeção e verificação da jazida.

As jazidas devem produzir partículas homogêneas.



## ET - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| TÍTULO:<br>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO   |                         |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>   | Nº CONTROLE<br>AA1097-0 | REVISÃO<br>F                                   | PÁGINA<br>4                                    |
| <br>CPTM | ÁREA<br>DOTV/GOT        | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>J.A. LORGA</b> 17/05/13 | APROVAÇÃO/DATA<br><b>HENRY MUNHOZ</b> 17/05/13 |
| PROJETISTA  | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |
| SUPERVISORA   | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |

Estar isenta de fragmentações ou veios com variedades que não atendam as exigências de um lastro padrão.

Não conter materiais que possam contaminar o lastro padrão. A exemplo de vegetais, terra ou solo de qualquer natureza e outros materiais que não seja a rocha propriamente dita.

O lastro padrão deve ser constituído de fragmentos formados pela britagem de material extraído de rocha dura e sã, reconhecida como de característica petrográfica própria ao uso em lastro na via férrea.

Para a extração da rocha, além do certificado de qualificação exigida pela CPTM, caberá também pela fiscalização da CPTM, de auditoria às constatações geológicas e das características petrográficas para o lastro padrão, realizadas por órgão ou entidade especializado e de reconhecimento pela CPTM como idônea, em referência às normas NBR 6490 e NBR 7.389.


### 3.2 Característica Físicas do Lastro

A caracterização física do material para lastro deverá ser comprovada através dos ensaios abaixo especificados:

- Características petrográficas do lastro padrão, de acordo com a NBR 7.389;
- Massa específica aparente mínima = 2.500 Kg/m<sup>3</sup> de acordo com a NBR 5564 (anexo B);
- Absorção de água máxima = 1% de acordo com a NBR 5564 (anexo B);
- Porosidade aparente máxima = 1% de acordo com a NBR 5564 (anexo B);
- Resistência ao desgaste (abrasão Los Angeles máxima) = 30% de acordo com a NBR NM51;
- Resistência ao choque (índice de tenacidade Treton máximo) = 20% de acordo com a NBR 5564 (anexo E);
- Forma = cúbica de acordo com a NBR 5564 (anexo A);
- Resistência à compressão axial mínima = 100 Mpa de acordo com a NBR 5564 (anexo D);
- Teor de argila em torrões e materiais friáveis máximo = 0,5% de acordo com a NBR 7218;
- Teor de material pulverulento máximo = 1% de acordo com a NBR NM 46;
- Partículas não cúbicas máxima = 15% de acordo com a NBR 5564 (anexo A);
- Determinação da composição Granulométrica de acordo com a NBR NM 248.



## ET - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| TÍTULO:<br>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO   |                         |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>   | Nº CONTROLE<br>AA1097-0 | REVISÃO<br>F                                   | PÁGINA<br>5                                    |
| <br>CPTM | ÁREA<br>DOTV/GOT        | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>J.A. LORGA</b> 17/05/13 | APROVAÇÃO/DATA<br><b>HENRY MUNHOZ</b> 17/05/13 |
| PROJETISTA  | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |
| SUPERVISORA   | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |

### 3.2.1. Ensaios facultativos de verificação:

- Teor de fragmentos macios e friáveis, máximo = 5% de acordo com a NBR 5564 (Anexo F);
- Resistência à intempérie perda máxima de peso = 10% de acordo com a NBR 5564 (anexo C).

### 3.3 Distribuição Granulométrica do Lastro Padrão

O material para lastro deverá apresentar granulometria tal que as porcentagens acumuladas em peso, nas peneiras de malhas quadradas de abertura nominais, em milímetros, satisfaçam aos limites especificados na tabela seguinte:

| LADO DA MALHA DA<br>PENEIRA<br>(mm) | PORCENTAGEM EM<br>MASSA RETIDA<br>(%) |      |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|
|                                     | Mín.                                  | Máx. |
| 63,50                               | 0                                     | 0    |
| 50,80                               | 0                                     | 10   |
| 38,10                               | 30                                    | 65   |
| 25,4                                | 85                                    | 100  |
| 12,7                                | 95                                    | 100  |

Os resultados obtidos no peneiramento da amostra devem ser registrados no Boletim de Qualidade. Desenho – AD 2028-7.

## 4. RECEBIMENTO DE MATERIAL

Por problemas ambientais, toda pedra para lastro, deverá sair da pedreira lavada com jato de água abundante, para remoção do pó.

### 4.1 Amostragem para autorização de fornecimento.


A coleta de material deve ser realizada diretamente do processo de produção da brita, com a obtenção de amostras representativas e corpos de provas para a realização de ensaios.

O local para a obtenção dessas amostras, bem como a própria amostra, deverá ser definida pela empresa fornecedora e ou pedreira, como padrão.

A coleta bem como a formação das amostras representativas (colhidas na pedreira), deverá obedecer a NBR NM 26. O mesmo se aplica às amostras parciais, que serão colhidas diretamente dos lotes para entrega.



## ET - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| TÍTULO:<br>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO   |                         |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>   | Nº CONTROLE<br>AA1097-0 | REVISÃO<br>F                                   | PÁGINA<br>6                                    |
| <br>CPTM | ÁREA<br>DOTV/GOT        | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>J.A. LORGA</b> 17/05/13 | APROVAÇÃO/DATA<br><b>HENRY MUNHOZ</b> 17/05/13 |
| PROJETISTA  | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |
| SUPERVISORA   | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |

Antes do primeiro fornecimento, a empresa fornecedora ou pedreira, deverá enviar amostras de sua produção (pelo menos 140 kg de pedra britada para Lastro Padrão) a um laboratório reconhecido pela CPTM, para os ensaios citados no item 3.2.

O fornecimento do material em lotes ou na sua totalidade, iniciar-se-á somente após a aprovação dessa amostra, perante os ensaios previstos.

Caso os ensaios citados no item 3.2, venham a ser repetidos por solicitação da Contratante, deverão ser colhidas amostras representativas de 150 m³ de pedra britada para lastro padrão, sendo que cada amostra deverá pesar no mínimo 140 kg.

Os custos e encargos decorrentes dos ensaios citados são de responsabilidade do fornecedor.

### 4.2 Fornecimento do material

#### 4.2.1. Ensaios na pedreira

A cada 150 m³ de pedra britada para lastro padrão produzido, será feito um ensaio, podendo em alguns casos, aceitarem-se no mínimo dois ensaios por dia, sendo sempre anterior ao despacho do material.

O ensaio a fazer é o ensaio de Composição granulométrica

#### 4.2.2. Ensaios em laboratório

A cada 1000 m³ de lastro fornecido, serão exigidos a realização de quatro ensaios, ou seja:

- Resistência ao desgaste máximo - abrasão Los Angeles;
- Partículas não cúbicas;
- Determinação de Teor de argila em torrões;
- Determinação de material pulverulento.

A coleta bem como a formação das amostras representativas colhidas na pedreira, deverá obedecer a NBR NM 26.

O mesmo se aplica às amostras parciais, que serão colhidas diretamente dos lotes.


As amostras colhidas serão enviadas ao laboratório, para que se efetuem os ensaios especificados neste item, cujos custos e encargos são de responsabilidade do fornecedor.

Se nos ensaios constantes neste item, os valores estiverem fora da faixa estipulada, será exigido que se faça todos os ensaios constantes do item 3.2, para verificação de alteração na qualidade da jazida.



COMPANHIA PAULISTA DE  
TRENS METROPOLITANOS

## ET - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| TÍTULO:<br>PEDRA BRITADA PARA LASTRO PADRÃO   |                         |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO<br><b>ETVZ999901993U09001</b>   | Nº CONTROLE<br>AA1097-0 | REVISÃO<br>F                                   | PÁGINA<br>7                                    |
| <br>CPTM | ÁREA<br>DOTV/GOT        | VERIFICAÇÃO/DATA<br><b>J.A. LORGA</b> 17/05/13 | APROVAÇÃO/DATA<br><b>HENRY MUNHOZ</b> 17/05/13 |
| PROJETISTA  | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |
| SUPERVISORA   | Nº CONTRATO             | VERIFICAÇÃO/DATA                               | APROVAÇÃO/DATA                                 |

### 5. OBSERVAÇÕES

A CPTM se reserva o direito de fiscalizar a extração e britagem do lastro nas pedreiras, bem como de retirar amostras para execução de ensaios de qualidade.

Se o material a ser fornecido, não estiver conforme a presente especificação, a fiscalização da CPTM notificará a empresa fornecedora ou pedreira para que o mesmo suspenda quaisquer novos carregamentos, até que a falha constatada seja corrigida, devendo a empresa fornecedora ou pedreira, substituir todo o material defeituoso sem qualquer ônus para CPTM. A CPTM poderá exigir que se faça novamente os ensaios constantes no item 3.2.

A pedra britada rejeitada por questões de forma e/ou granulometria, poderá ser remanejada e submetida a novos testes.

A CPTM pode rejeitar toda a matéria prima da produção de pedras britadas para o lastro padrão, com base nos ensaios especificados, que julgar inadequado. O não cumprimento desta exigência por parte da empresa fornecedora ou pedreira, dá à CPTM, o direito de rescisão do contrato de fornecimento.

O material rejeitado na ocasião da inspeção definitiva, por não estar de acordo com as condições estabelecidas, deverá ser substituído pela empresa fornecedora ou pedreira dentro de um prazo de três semanas, contados a partir da data de rejeição. O material rejeitado será armazenado até a sua retirada, por conta e risco da empresa fornecedora ou pedreira

Os locais para recebimento de pedra britada deverão ser previamente definidos pela CPTM.

O transporte deverá ser realizado por caminhões ou vagões, sendo que os mesmos devem estar limpos e em boas condições de vedação.

### 6. CERTIFICADO

A empresa fornecedora ou pedreira deverá emitir um certificado, com todos os resultados obtidos nos exames solicitados nesta especificação.

### 7. ANEXO

Boletim de Qualidade - Desenho CPTM – AD2028-7.

**ANEXO II**

**Cópia da Declaração de Ciência e  
Responsabilidade**



INDÚSTRIA DE RECICLAGEM E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.  
EST DOS ROMEIROS S/N – KM 36,9 – PARTE – GERMANO – SANTANA DE PARNAÍBA- SP  
FONE: (11) 4161-7806– e-mail: [sara@brilla.com.br](mailto:sara@brilla.com.br)



## DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E RESPONSABILIDADE

Pelo presente, eu, Romeci Joaquim de Sales, representante da empresa **IRO Indústria de Reciclagem e Comercio de Materiais de Construção LTDA**, inscrita sob nº 12.141.133/0004-00 na qualidade de Fornecedor ou parceiro Comercial da CPTM, neste ato declaro estar ciente dos termos do Código de Conduta e Integridade e do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM, comprometendo-me a adotar as práticas indicadas nele para a realização das atividades minhas e da Empresa, bem como manter a confidencialidade de todas e quaisquer informações recebidas para o desenvolvimento das atividades relativas à CPTM, mesmo depois do término da relação contratual entre a CPTM e a Empresa.

Além disso, com relação às questões de corrupção, declaro que eu e a Empresa estamos de acordo com as diretrizes apresentadas nestes Códigos, acessado através do endereço eletrônico <http://www.cptm.sp.gov.br/Governanca/Paginas/Codigo-de-Conduta-Integridade-dos-Fornecedores.aspx>, e entendo que estou proibido de oferecer, prometer, pagar, autorizar ou receber quaisquer pagamentos indevidos, bem como realizar fraudes de qualquer natureza.

Declaro ainda que a Empresa cumpre as Leis Aplicáveis de combate a Corrupção e que disseminamos e esperamos a mesma conduta de nossos funcionários, fornecedores, parceiros comerciais, funcionários terceirizados e representantes.

Santana de Parnaíba, 11 de dezembro de 2020.

ROMECI JOAQUIM

DE

SALES:94340960578

Assinado de forma digital  
por ROMECI JOAQUIM DE  
SALES:94340960578  
Dados: 2020.12.11 12:32:33  
-03'00'

Romeci Joaquim de Sales

Diretor

CPF: 943.409.605-78

RG: 50.529.089-3

---

Estrada dos Romeiros S/N , KM 36,9 – Bairro Germano – Santana de Parnaíba- SP



## **ANEXO III**

### **Termo de Ciência e de Notificação**

**ANEXO III**  
**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

**CONTRATANTE: COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS – CPTM**

**CONTRATADA: IRO INDÚSTRIA DE RECICLAGEM E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**

**CONTRATO Nº 074820106100**

**OBJETO: FORNECIMENTO DE PEDRA BRITADA**

**ADVOGADO(S) / Nº OAB / E-MAIL: : MARIA REGINA SCURACHIO SALES ALVARENGA - OAB/SP 111.585 - maria.sales@cptm.sp.gov.br / CAIO AUGUSTO DE MORAES FORJAZ - OAB/SP 182.311 - caio.forjaz@cptm.sp.gov.br**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

- a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa(s);
- e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.


**SÃO PAULO, 04 DE março**

**DE 2021.**

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: PEDRO TEGON MORO  
Cargo: Diretor Presidente  
CPF: 144.051.718-58

CN 074820106100





**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo CONTRATANTE:**

Nome: GILSA EVA DE SOUZA COSTA

Cargo: Diretora Administrativa e Financeira

CPF: 955.679.681-91

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: LUIZ EDUARDO ARGENTON

Cargo: Diretor de Operação e Manutenção

CPF: 056.324.968-48

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: WILSON NAGY LOPRETTO

Cargo: Gerente Geral de Manutenção

CPF: 035.400.368-22

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: LEANDRO CAPERGANI MOREIRA

Cargo: Gerente de Logística

CPF: 217.509.918-02

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela CONTRATADA:**

Nome: ROMECI JOAQUIM DE SALES

Cargo: Diretor

CPF: 943.409.605-78

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: HELTON MARINI SANTOS

Cargo: Procurador

CPF: 260.140.398-56

Assinatura: \_\_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura: \_\_\_\_\_