



## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 02/2018

Aos 14 (quatorze) dias do mês de Agosto de 2018, o Município de Tanguá por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins, situada na Rua Vereador Manoel Macedo, 680 – Centro – Tanguá - RJ, doravante designada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Secretário Sr. **BRENO DE LIMA CAPUTO**, em conformidade com o resultado do julgamento das propostas apresentadas no **Pregão Presencial nº 048/18**, consubstanciado na Ata da Sessão realizada no dia 29 (vinte e nove) de junho de 2018 oriunda do **processo administrativo nº 1392/2017**, devidamente homologado pelo Secretário, **RESOLVE**, nos termos da Lei nº 8.666/93, 10.520/2002, dos Decretos nº 3.555/2000, 3.931/2001, e das demais normas legais aplicáveis, **REGISTRAR OS PREÇOS**, para eventual **aquisição de materiais de construção**, da empresa cuja contratação foi adjudicada na licitação, doravante designada **FORNECEDORA**, em conformidade com o Edital do Pregão e com as cláusulas e condições que se seguem:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FORNECEDORA

1.1- **C A S CONSTRUTORA E ACABAMENTOS LTDA**, com sede na Rua Valdevino da Silva, s/n , Qd-27, Lt-26- Vila Cortes- Tanguá- RJ- CEP- 24890-000, inscrita no CNPJ nº 27.556876/0001-75, neste ato representado pelo Sr. **CARLOS ANDRÉ SILVA DOS SANTOS**, portador da Carteira de Identidade nº 106.300.486, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no cadastro de Pessoas Físicas- CPF sob nº 070.424.297-45 e, **GEMAR- LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA-ME**, com sede a Rua Coronel Luiz Pereira dos Santos, nº 80- sala 101- Parte- Centro- Tanguá- RJ-, CEP 24.890-000, inscrita no CNPJ sob o nº 15.576.413/0001-96, neste ato representado pelo Sr. **MARCIO ANTUNES DA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 11.400.121-1 / IFP-RJ, inscrita no CPF sob o nº 074.272.567-78.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO E DO VALOR GLOBAL

2.1 A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para **Aquisição de Materiais de Construção**, conforme Termo de Referência e proposta de preços.

2.2 O valor global do presente consta nas folhas autuadas sob o nº 207 a 210 (Proposta de Preços das empresas vencedoras), cujo montante é de **R\$ 433.678,00 (quatrocentos e trinta e três mil e seiscentos e setenta e oito reais)**, sendo **R\$ 399.448,00 (trezentos e noventa e nove mil, quatrocentos e quarenta e oito reais)** para empresa vencedora **CAS CONSTRUTORA E ACABAMENTOS LTDA** itens 2,3,6,8,9,10,11,12 e 14 e , **R\$ 34.230,00 (trinta e quatro mil, duzentos e trinta reais)** para empresa **GEMAR- LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA** itens 1,4,5,7,13,15 e 16.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA VALIDADE DOS PREÇOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a **validade de 12 (doze) meses**, a partir da data da publicação de seu extrato.

3.2. A vigência da presente ata não obriga a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins do Município de Tanguá a firmar contratações.



#### CLÁUSULA QUARTA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins, será o Órgão responsável pelos atos de controle e administração da Ata de Registro de Preços decorrentes desta licitação e indicará a empresa para o qual será emitido o pedido, respeitada a ordem de registro e os quantitativos a serem contratados.
- 4.2. A presente Ata de Registro de Preço poderá ser usada por órgãos usuários, desde que autorizados por esta Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins, e a(s) empresa(s) detentora(s) desta Ata esteja(m) de acordo.

#### CLÁUSULA QUINTA – DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 5.1. O gerenciamento deste Instrumento, nos aspectos operacionais e contratuais, caberá ao Responsável designado pela **CONTRATANTE**, competindo-lhe:
- 5.1.1. Efetuar o controle das empresas, dos preços, dos quantitativos fornecidos e das especificações do objeto registrado;
- 5.1.2. Observar, durante a vigência da presente ata, que nas contratações sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como a compatibilidade com as obrigações assumidas, inclusive, solicitar novas certidões ou documentos vencidos;
- 5.1.3. Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades;
- 5.1.4. Consultar a empresa registrada quanto ao interesse em realizar a prestação de serviço a outro órgão da Administração Pública que se interesse em aderir a presente Ata;
- 5.1.5. Coordenar as formalidades e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas no edital da licitação e na presente Ata.

#### CLÁUSULA SEXTA – DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. Para a contratação será emitida Nota de Empenho em favor das empresas **FORNECEDORAS**, que deverá especificar o a quantidade de cada item a ser fornecido, respeitando o estabelecido no Termo de Referência.
- 6.2. Será exigido das **FORNECEDORA CONTRATADA** o cumprimento de todas as exigências relativas ao fornecimento estabelecidas no Edital do **Pregão Presencial nº 048/2018**, no seu Termo de Referência e nesta Ata de Registro de Preços, que integrarão a Nota de Empenho independentemente de transcrição.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. A **CONTRATANTE** obriga-se a:
- 7.1.1 Cumprir fielmente as cláusulas desta Ata;
- 7.1.2 Prestar quaisquer esclarecimentos que venham a ser formalmente solicitados pela **FORNECEDORA CONTRATADA**, pertinentes ao objeto desta Ata;
- 7.1.3. Zelar pelo bom andamento da presente Ata, dirimindo dúvidas porventura existentes, através do servidor que vier a ser designado Fiscal da Ata;
- 7.1.4. Relacionar-se com a **FORNECEDORA/CONTRATADA** através de servidor(es) designado(s) pela **CONTRATANTE**, o(s) qual(is) acompanhará(rão) e fiscalizará(rão) a execução do objeto contratado, verificando os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando à **FORNECEDORA/CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas saneadoras. A ação ou omissão, total ou parcial, de fiscalização por parte;
- 7.1.5 Da **CONTRATANTE**, não fará cessar nem diminuir a responsabilidade da **FORNECEDORA/CONTRATADA** pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive contra terceiros ou irregularidades constatadas;
- 7.1.6. Efetuar o pagamento à **FORNECEDORA/CONTRATADA** na forma e no prazo estabelecidos na Ata.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ**  
**Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins**

**CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. A **FORNECEDORA/CONTRATADA** obriga-se a:

- 8.1.1. Executar o objeto contratado em conformidade com as exigências estabelecidas nesta Ata de Registro de Preços, no Edital do **Pregão Presencial nº 048/2018** e em seus anexos;
- 8.1.2. Manter todas as condições de habilitação durante o prazo de vigência da Ata;
- 8.1.3. Responder, independentemente da fiscalização e do acompanhamento pela **CONTRATANTE**, por quaisquer danos pessoais e/ou materiais causados, direta ou indiretamente, ao Município de Tanguá, ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do objeto desta Ata;
- 8.1.4. Responsabilizar-se, integralmente, pelo objeto da contratação, nos termos da legislação vigente, prestando-os de acordo com as especificações e os prazos constantes do Edital do **Pregão Presencial nº 084/2017**;
- 8.1.5. Responsabilizar-se pela imediata substituição, quando constatadas quaisquer impropriedades;
- 8.1.6. Responsabilizar-se, integralmente, pelos seus empregados envolvidos na execução do objeto do contrato, arcando com todos os custos, salários, transporte, refeição, verbas legais, trabalhistas, fundiárias ou de qualquer natureza, nos termos da legislação vigente, prestando-lhe imediato socorro em caso de mal estar ou assemelhado;
- 8.1.7. Designar preposto dentre os funcionários destacados para o fornecimento, apto a representar a **FORNECEDORA/CONTRATADA** e com poderes suficientes para prestar e receber esclarecimentos;
- 8.1.8. É vedado à **FORNECEDORA/CONTRATADA** transferir, no todo ou em parte, as obrigações da presente Ata, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

**CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E EXECUÇÃO DO SERVIÇOS**

- 9.1. Os materiais deverão ser entregues em até 15 (quinze) dias após o empenho e assinatura do contrato no almoxarifado da Prefeitura Municipal de Tanguá.
- 9.2 A execução para **aquisição de materiais de construção** se dará após a entrega no almoxarifado da Prefeitura Municipal de Tanguá.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E PAGAMENTO**

10.1 O documento fiscal correspondente à prestação do serviço deverá ser encaminhado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins.

10.1.1 O documento de cobrança deverá ser emitido em nome da **C A S CONSTRUTORA E ACABAMENTOS LTDA, CNPJ nº 27.556.876/0001-75 / GEMAR – LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 15.576.413/0001-96** devidamente discriminado, sem emendas ou rasuras, contendo todos os dados da Nota de Empenho, fazendo menção expressa ao número desta. Após a entrega, o documento de cobrança será conferido e atestado pela Contratante.

10.1.2. Todos os tributos e contribuições incidentes sobre a prestação de serviços deverão estar incluídos no valor total do documento de cobrança, observada a legislação tributária aplicável à espécie, principalmente aquela pertinente aos órgãos públicos federais.

10.2 O pagamento será efetuado à **FORNECEDORA/CONTRATADA** em até 30 (trinta) dias úteis contados da execução do objeto contratado, mediante o ateste da Nota Fiscal por servidor designado, comprovando que as informações nela contidas estão corretas, bem como de que objeto contratado foi executado de acordo com as especificações do edital e seus anexos. No caso de qualquer falta ou incorreção, tal prazo será interrompido.

10.3 A emissão da Nota de Empenho e o pagamento ocorrerão desde que comprovada a regularidade com a Seguridade Social (CND), o FGTS (CRF) e a Fazenda Federal (Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais e da Dívida Ativa da União, fornecidas pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional), bem como comprovação de quitação dos tributos Municipais, por meio das respectivas certidões;

10.4 A Nota Fiscal/Fatura deverá destacar o valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 1º, § 6º da IN/SRF nº 480/2004, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero e o respectivo



**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ**  
**Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins**

enquadramento legal, sob pena de retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.

10.5. No caso de empresa optante pelo "Simples Nacional", deverá essa, ainda, providenciar declaração na forma do art. 4º, da IN 480 da Receita Federal, em duas vias originais, devidamente assinadas por seu representante legal, em papel timbrado da empresa, com carimbo da mesma e com seu CNPJ, bem como o extrato do Documento de Arrecadação do Simples Nacional – DAS relativo ao mês imediatamente anterior à emissão da nota fiscal, como condição para liberação do pagamento;

10.6 Serão retidos pela Contratante os impostos e contribuições conforme disposto na Lei nº 9.430/96, regulamentada pela IN/SRF/STN/SFC Nº 480, de 15/12/2004, atualizada, salvo se a licitante vencedora estiver dentre as exceções apontadas nos referidos atos normativos.

10.7 O valor a ser depositado pela Contratante será líquido, ou seja, após as retenções tributárias previstas na legislação pertinente.

10.8 A **FORNECEDORA/CONTRATADA** enquadrada nas hipóteses de não retenção constante do art. 3º, bem como amparada por medida judicial constante do art. 30, ambos da Instrução Normativa SRF nº 480/2004, deverão apresentar juntamente com o documento de cobrança a comprovação exigida na referida Instrução Normativa, sob pena de retenção de tributos na fonte.

10.9 No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal/Fatura, serão os mesmos restituídos à **FORNECEDORA/CONTRATADA** para as correções necessárias, não respondendo, o Município de Tanguá, por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

10.10 Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

10.11 Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, a Contratante poderá deduzi-la do valor a ser pago à Contratada.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇO DO VENCEDOR**

11.1. O registro da **FORNECEDORA** poderá ser cancelado, assegurados o contraditório e a ampla defesa, mediante despacho da autoridade competente da Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins:

11.1.1. A pedido, quando:

- a) comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;
- b) o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo do produto e, se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento.

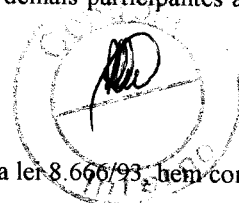
11.1.2. Por iniciativa desta Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins, quando:

- a) a fornecedora não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) a fornecedora perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- c) houver razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
- d) a fornecedora não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- e) a fornecedora não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- f) caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro e Preços ou nos pedidos de compra dela decorrentes.

11.1.3. Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo, esta Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos demais participantes a nova ordem de registro.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO**

12.1-A inexecução total ou parcial do contrato ensejará as consequências dos artigos 77 a 80 da lei 8.666/93, bem como do artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 e do artigo 14 do Anexo I do Decreto 3.555/2000.





### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES

13.1. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar a Nota de Empenho, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas.

13.2. De acordo com o estabelecido nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **FORNECEDORA/CONTRATADA**:

- a) advertência formal, na ocorrência de descumprimento de qualquer das cláusulas contratuais;
- b) multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total atualizado da Ata, a critério da **CONTRATANTE**, na ocorrência de atraso injustificado na execução de quaisquer obrigações, a partir do dia imediato ao do vencimento do prazo estipulado até a data da efetiva execução, limitado a 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado, conforme o caso, descumprimento parcial ou total da obrigação;
- c) multa penal de 20% (vinte por cento) do valor total atualizado da Ata, quando a **FORNECEDORA/CONTRATADA** der causa à inexecução parcial da contratação;
- d) multa penal de 30% (trinta por cento) do valor total atualizado da Ata, quando a **CONTRATADA** der causa à inexecução total da contratação;
- e) multa compensatória do valor integral e atualizado, comprovado, incluindo-se custos diretos e indiretos, do prejuízo causado pela **CONTRATADA** ao Município de Tanguá ou a terceiros;
- f) impedimento de licitar e de contratar com a Administração, pelo prazo que a **CONTRATANTE** fixar, obedecidos os limites previstos no artigo 87, III, da Lei nº 8.666/93 ou, quando for o caso, no artigo 7º da Lei 10.520/2002, que será arbitrado de acordo com a natureza e a gravidade da falta, quando a adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para a habilitação e/ou contratação, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, sem prejuízo das sanções previstas nesta Ata, e demais cominações legais;
- g) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3. As multas estabelecidas nos itens “b” e “c” serão majoradas em 25% (vinte e cinco por cento), na hipótese de reincidência da **FORNECEDORA/CONTRATADA**.

13.4. As multas serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos à **FORNECEDORA/CONTRATADA** ou serão pagas mediante recolhimento através de DAM, cujo comprovante deverá ser apresentado à **CONTRATANTE**, ou, ainda, quando for o caso, serão cobradas judicialmente. Sobre as multas incidirão juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, em caso de atraso no recolhimento.

13.4.1. As multas serão independentes e, a critério da **CONTRATANTE**, cumulativas, inclusive com as demais penalidades acima enumeradas, e aplicadas com base no valor total atualizado do contrato;

13.4.2. Considera-se, para fins de aplicação da penalidade de multa, como valor total atualizado do contrato aquele total inicial atualizado pelo IGP-DI (FGV), ou, na sua ausência, por aquele que vier a substituí-lo, no período compreendido entre o mês da apresentação da proposta até o mês anterior ao fato que ensejou a penalidade.

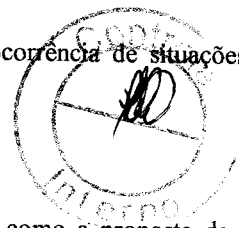
13.5. As penalidades previstas não serão relevadas, salvo quando ficar comprovada a ocorrência de situações que se enquadrem no conceito jurídico de força maior ou caso fortuito.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. Integram esta Ata o Edital do Pregão Presencial nº 084/2017 e seus anexos, bem como a proposta da empresa classificada em 1º lugar no certame supra numerado.

14.2. Fica eleito foro da Comarca de Itaboraí para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

14.3. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 10.520/2002 e Decreto nº 3.555/2000, o Decreto nº 3.931/01, atualizados, e demais normas aplicáveis.





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ  
Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins

Tanguá, 14 de Agosto de 2018.

**Breno de Lima Caputo**  
Secretário Municipal de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins (Interino)

**Carlos André Silva dos Santos**  
C A S Construtora e Acabamentos Ltda

**Márcio Antunes da Silva**  
GEMAR - Locação e Serviços Ltda -ME

Testemunhas:

1. Marina da Silva

RG: 052.644.15-0 D1C

CPF: 638.055.617-68

2. Julio Cesar dos Santos

RG: 10.166.823.8 D1C

CPF: 086.844.167.83





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ  
Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins

## ANEXO I

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2018

#### CAS CONSTRUTORA E ACABAMENTOS LTDA-ME

Item	Qtde	Unid	Descrição do Material	Marca	Pr Unit R\$	Pr Total R\$
2	20	M³	Areia lavada	----	105,00	2.100,00
3	5000	Un	Bloco de concreto 14x19x39	----	2,75	13.750,00
6	14	Un	Pedra Brita nº 1	----	107,00	1.498,00
8	400	Un	Tubo de concreto armado PA-2 para águas pluviais, ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000mm, comprimento de 1,00m, atendendo as especificações da norma NBR 8890/2007	ARTELAJE	361,00	144.400,00
9	100	Un	Tubo de concreto armado PA-2 para águas pluviais, ponta e bolsa, diâmetro nominal 600mm, comprimento de 1,00m, atendendo as especificações da norma NBR 8890/2007	ARTELAJE	150,50	15.050,00
10	500	Un	Tubo de concreto armado PA-2 para águas pluviais, ponta e bolsa, diâmetro nominal 800 mm, comprimento de 1,00m, atendendo as especificações da norma NBR 8890/2007	ARTELAJE	242,00	121.000,00
11	1500	Un	Tubo de concreto simples PS-1, ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400mm, comprimento de 1,00m, atendendo as especificações da norma NBR 8890/2007	ARTELAJE	46,20	69.300,00
12	250	Un	Tubo de concreto simples PS-1, ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300mm, comprimento de 1,00m, atendendo as especificações da norma NBR 8890/2007	ARTELAJE	28,00	7.000,00
14	150	Vr	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto, cor branca, vara de 6,00 m ponta e bolsa, diâmetro nominal 150mm, com junta elástica integrada, atendendo as especificações da norma NBR 5688/1999, deve trazer marcado de forma visível e resistente, no mínimo a marca ou identificação do fabricante; o(s) diâmetro(s) nominal(is) e o número da norma	AMANCO	169,00	25.350,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>						<b>399.448,00</b>

#### GEMAR- LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

Item	Qtde	Unid	Descrição do Material	Marca	Pr Unit R\$	Pr Total R\$
1	10	KG	Arame queimado utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das formas dos elementos estruturais para concretagem	IMBRA PLÁSTICOS	11,50	115,00
4	100	UN	Conexão selim de PVC rígido para tubo coletor de esgoto, 90° elástico, cor branca, diâmetro normal 150mm x 100mm	IMBRA PLÁSTICOS	72,00	7.200,00
5	100	UN	Joelho 90°, esgoto 100mm, em PVC	IMBRA PLÁSTICOS	7,15	715,00
7	500	UN	Saco de cimento CPII com 50Kg	CSN	20,00	10.000
13	150	VR	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto, cor branca, vara de 6,00 m ponta e bolsa, diâmetro nominal 100mm, com junta elástica integrada, atendendo	IMBRA PLÁSTICOS	68,00	10.200,00



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ  
Secretaria de Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins

			as especificações da norma NBR 5688/1999, deve trazer marcado de forma visível e resistente, no mínimo a marca ou identificação do fabricante; o(s) diâmetro(s) nominal(is) e o número da norma			
15	150	VR	Vergalhão com superfície nervurada, medindo 12 metros de comprimento e 6mm de diâmetro	GERDAU	16,00	2.400,00
16	150	VR	Vergalhão com superfície nervurada, medindo 12 metros de comprimento e 8mm de diâmetro	GERDAU	24,00	3.600,00
VALOR TOTAL R\$						34.230,00

