



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Trajano de Moraes  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Prefeitura de Trajano de Moraes

Processo

Fa 201

16+

Rubrics

ATA DA SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL

PROCESSO N.º 00167/2022

EDITAL N.º 28/2022

Objeto: REFERENTE A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS (ARTEFATOS DE CIMENTO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SEVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME RELAÇÃO EM ANEXO.

Aos 27 (vinte e sete) dias do mês de Julho do ano de 2022, às 14:15, sala de reuniões na sede do Poder Executivo, instalada na Praça Waldemar Magalhães, nº 01, Centro, reuniram-se o Pregoeiro Carlos Antero Pires dos Santos e a Equipe de Apoio, composta por: Jorge Silva de Souza e Marcelo Dias Pinheiro designados conforme Portaria 484/2022 de 18 de abril do corrente ano, publicada no Jornal Gazeta da Região da Serra Mar e suas complementares, para os procedimentos inerentes a Sessão do Pregão em epígrafe que tem por finalidade a aquisição de : REFERENTE A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS (ARTEFATOS DE CIMENTO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SEVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME RELAÇÃO EM ANEXO. conforme Edital do Pregão N.º 28/2022 e seus anexos. O pregoeiro deu início à Sessão esclarecendo aos presentes a sistemática desta modalidade e seus aspectos legais, estabelecendo regras e procedimentos que serão desenvolvidos no decorrer da Sessão (tempo para consulta por telefone, parâmetro de redução dos lances verbais, etc.).

1 - Para o credenciamento fizeram-se representar as empresas conforme credenciais e lista de credenciamento em anexo.

2 - Após foi solicitado, aos licitantes, a entrega dos envelopes contendo as propostas de Preços e os envelopes contendo os Documentos de Habilitação de todas as empresas credenciadas, ou seja:

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA

3 - Em seguida foram abertos os envelopes contendo as Propostas de Preços, sendo estas analisadas e rubricadas pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio. Após o respectivo exame, tiveram os seus valores anunciados em voz alta, a todos os presentes, resultando nas seguintes propostas escritas em ordem crescente:

Para o item de N° 1 (TUBOS DE CONCRETO FCK 300mm 1m . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 30mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A PEQUENO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$53,00.  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$54,00.

Para o item de N° 2 (Tubos de concreto FCK 400mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 40mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$74,00.  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$75,00.

Para o item de N° 3 (Tubos de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 60mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$154,00.  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$155,00.

Para o item de N° 4 (Tubos de concreto FCK 800mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 80mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$478,00.  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$479,00.

Para o item de N° 5 (TUBOS DE CONCRETO FCK PRÉ-MOLDADO 1 x 1m DE COMPRIMENTO OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS, TUO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1 x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A GRANDE FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$689,00.  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$690,00.

Para o item de N° 6 (TUBOS DE CONCRETO FCK PRÉ-MOLDADO 200mm x 1m DE COMPRIMENTO OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS, TUO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 200mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO APEQUENO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$46,00.  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$47,00.

Para o item de N° 7 (Meias Canas de concreto FCK 600mm x 1m de comprime de comprimento A Meias Calhas de concreto para águas pluviais, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa, meia cana de concreto pré moldado 60mm x 1 m, é utilizado em captação de áreas cujo a médio fluxo de águas pluviais deve ser

Desenvolvido por Sapitur

JORGE SILVA DE SOUZA  
Departamento de Licitações  
Mat 3999

MARCELO DIAS PINHEIRO  
Departamento de Licitações  
Mat. 4428

CARLOS A. PIRES DOS SANTOS  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



*Estado do Rio de Janeiro*  
*Prefeitura Municipal de Trajano de Moraes*  
*DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES*

Prefeitura de Trajano de Moraes

Processo

Fls.

Rubrica

161  
230

controlado.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$69,00.  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$70,00.

Para o item de N° 8 (Meias Canas de concreto FCK 400mm x 1m . A Meias Calhas de concreto para águas pluviais, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa, meia cana de concreto pré moldado 40mm x 1 m, é utilizado em captação de áreas cujo a médio fluxo de águas pluviais deve ser controlado)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$48,00.

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$49,00.

Para o item de N° 9 (MEIO FIO CONCRETO 30CM X 80COM O meio fio de concreto é amplamente utilizado em construções, dando um acabamento entre rua e calçada são limitadores físicos das plataformas das vias. Tem a função de proteger os bordos da pista dos efeitos da erosão causada pelo escoamento das águas precipitadas, que tendem a verter neste sentido devido à declividade transversal. )

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$21,90.

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$22,00.

Para o item de N° 10 (BLOCO DE COCRETO nas Dimensões 14cm x 19cm x 39cm . Os blocos de concreto desempenham uma das funções mais importantes em uma construção: eles são utilizados para fazer o alicerce da casa e, por isso, são assentados na parte térrea. O produto apresenta ótimo isolamento térmico e ainda possui uma vantagem relacionada ao consumo de argamassa, que é menor em relação a outros tijolos. Isso se explica pelo fato de o objeto ter um formato mais robusto e, justamente por isso, sustentar-se com mais facilidade. Ele ainda não precisa de acabamento, podendo ficar aparente.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$2,25.

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$2,30.

Para o item de N° 11 (BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 9CM X 19CM X 39CM Os blocos de concreto desempenham uma das funções mais importantes em uma construção: eles são utilizados para fazer o alicerce da casa e, por isso, são assentados na parte térrea. O produto apresenta ótimo isolamento térmico e ainda possui uma vantagem relacionada ao consumo de argamassa, que é menor em relação a outros tijolos. Isso se explica pelo fato de o objeto ter um formato mais robusto e, justamente por isso, sustentar-se com mais facilidade. Ele ainda não precisa de acabamento, podendo ficar aparente.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$1,95.

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$1,99.

4 - Dando continuidade ao certame, foi solicitado às licitantes classificadas, conforme critérios estabelecidos no edital, para apresentarem seus lances. Após rodadas de lances, conforme Histórico do Pregão em anexo, e negociação direta com as licitantes de melhores ofertas, obteve-se os seguintes resultados:

Para o item de N° 1 (TUBOS DE CONCRETO FCK 300mm 1m . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 30mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A PEQUENO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$51,00.

Para o item de N° 2 (Tubos de concreto FCK 400mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 40mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$72,00.

Para o item de N° 3 (Tubos de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 60mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$153,00.

Para o item de N° 4 (Tubos de concreto FCK 800mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 80mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$473,00.

Para o item de N° 5 (TUBOS DE CONCRETO FCK PRÉ-MOLDADO 1 x 1m DE COMPRIMENTO OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS, TUO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1 x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A GRANDE FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO. )

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA com o valor unitário de R\$687,00.

Para o item de N° 6 (TUBOS DE CONCRETO FCK PRÉ-MOLDADO 200mm x 1m DE COMPRIMENTO OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS, TUO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 200mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO APEQUENO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO. )

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$43,00.

Desenvolvido por Sapitur

JORGE SILVA DE SOUZA  
Departamento de Licitações  
Mat 3999

CARLOS A. PIRES DOS SANTOS  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
MARCELA BIAS PINHEIRO  
Departamento de Licitações  
Mat. 4428



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Trajano de Moraes  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Prefeitura de Trajano de Moraes!  
Processo 164  
Fls. 231 Rubrica Souto

Para o item de N° 7 (Meias Canas de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento A Meias Calhas de concreto para águas pluviais, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa, meia cana de concreto pré moldado 60mm x 1 m, é utilizado em captação de áreas cujo a médio fluxo de águas pluviais deve ser controlado.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$68,80.

Para o item de N° 8 (Meias Canas de concreto FCK 400mm x 1m . A Meias Calhas de concreto para águas pluviais, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa, meia cana de concreto pré moldado 40mm x 1 m, é utilizado em captação de áreas cujo a médio fluxo de águas pluviais deve ser controlado)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$42,00.

Para o item de N° 9 (MEIO FIO CONCRETO 30CM X 80COM O meio fio de concreto é amplamente utilizado em construções, dando um acabamento entre rua e calçada são limitadores físicos das plataformas das vias. Tem a função de proteger os bordos da pista dos efeitos da erosão causada pelo escoamento das águas precipitadas, que tendem a verter neste sentido devido à declividade transversal. )  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$21,90.

Para o item de N° 10 (BLOCO DE COCRETO nas Dimensões 14cm x 19cm x 39cm . Os blocos de concreto desempenham uma das funções mais importantes em uma construção: eles são utilizados para fazer o alicerce da casa e, por isso, são assentados na parte térrea. O produto apresenta ótimo isolamento térmico e ainda possui uma vantagem relacionada ao consumo de argamassa, que é menor em relação a outros tijolos. Isso se explica pelo fato de o objeto ter um formato mais robusto e, justamente por isso, sustentar-se com mais facilidade. Ele ainda não precisa de acabamento, podendo ficar aparente.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$2,25.

Para o item de N° 11 (BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 9CM X 19CM X 39CM Os blocos de concreto desempenham uma das funções mais importantes em uma construção: eles são utilizados para fazer o alicerce da casa e, por isso, são assentados na parte térrea. O produto apresenta ótimo isolamento térmico e ainda possui uma vantagem relacionada ao consumo de argamassa, que é menor em relação a outros tijolos. Isso se explica pelo fato de o objeto ter um formato mais robusto e, justamente por isso, sustentar-se com mais facilidade. Ele ainda não precisa de acabamento, podendo ficar aparente.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA com o valor unitário de R\$1,95.

5 - Procedeu-se na análise da documentação de habilitação, das licitantes de melhor proposta; e constatou-se que os documentos exigidos no Edital foram atendidos. Analisada a Documentação de Habilitação foi constatado o atendimento ao solicitado no edital. Após a aclamação dos vencedores foram dadas vistas a todos os presentes nas propostas e documentos de habilitação dos vencedores. Em seguida, não havendo manifestação dos presentes, na intenção de interpor Recurso Administrativo o Pregoeiro Adjudicou e proclamou o seguinte:

Para o item de N° 1 (TUBOS DE CONCRETO FCK 300mm 1m . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 30mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A PEQUENO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 2 (Tubos de concreto FCK 400mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 40mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 3 (Tubos de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 60mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 4 (Tubos de concreto FCK 800mm x 1m de comprimento . OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 80mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A MÉDIO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO.)  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA.

Para o item de N° 5 (TUBOS DE CONCRETO FCK PRÉ-MOLDADO 1 x 1m DE COMPRIMENTO OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS, TUO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1 x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO A GRANDE FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO. )  
ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA.

Para o item de N° 6 (TUBOS DE CONCRETO FCK PRÉ-MOLDADO 200mm x 1m DE COMPRIMENTO OS TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO PEÇAS CIRCULARES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA OU PONTA E BOLSA. SÃO UTILIZADOS EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS, TUO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 200mm x 1m, É UTILIZADO EM DRENAGEM DE ÁREAS CUJO APEQUENO FLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER CONTROLADO. )  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Desenvolvido por Sapitur

JORGE SILVA DE SOUZA  
Departamento de Licitações  
Maio 1999

CARLOS A. PIRES DOS SANTOS  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

MARCELO DIAZ PINHEIRO  
Departamento de Licitações  
Maio 4428



*Estado do Rio de Janeiro*  
*Prefeitura Municipal de Trajano de Moraes*  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**

Prefeitura de Trajano de Moraes  
Processo: 161  
Fls: 232 Rubrica: Sogia

Para o item de N° 7 (Meias Canas de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento de comprimento A Meias Calhas de concreto para águas pluviais, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa, meia cana de concreto pré moldado 60mm x 1 m, é utilizado em captação de áreas cujo a médio fluxo de águas pluviais deve ser controlado.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 8 (Meias Canas de concreto FCK 400mm x 1m . A Meias Calhas de concreto para águas pluviais, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa, meia cana de concreto pré moldado 40mm x 1 m, é utilizado em captação de áreas cujo a médio fluxo de águas pluviais deve ser controlado)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 9 (MEIO FIO CONCRETO 30CM X 80COM O meio fio de concreto é amplamente utilizado em construções, dando um acabamento entre rua e calçada são limitadores físicos das plataformas das vias. Tem a função de proteger os bordos da pista dos efeitos da erosão causada pelo escoamento das águas precipitadas, que tendem a verter neste sentido devido à declividade transversal. )  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 10 (BLOCO DE COCRETO nas Dimensões 14cm x 19cm x 39cm . Os blocos de concreto desempenham uma das funções mais importantes em uma construção: eles são utilizados para fazer o alicerce da casa e, por isso, são assentados na parte térrea. O produto apresenta ótimo isolamento térmico e ainda possui uma vantagem relacionada ao consumo de argamassa, que é menor em relação a outros tijolos. Isso se explica pelo fato de o objeto ter um formato mais robusto e, justamente por isso, sustentar-se com mais facilidade. Ele ainda não precisa de acabamento, podendo ficar aparente.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Para o item de N° 11 (BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 9CM X 19CM X 39CM Os blocos de concreto desempenham uma das funções mais importantes em uma construção: eles são utilizados para fazer o alicerce da casa e, por isso, são assentados na parte térrea. O produto apresenta ótimo isolamento térmico e ainda possui uma vantagem relacionada ao consumo de argamassa, que é menor em relação a outros tijolos. Isso se explica pelo fato de o objeto ter um formato mais robusto e, justamente por isso, sustentar-se com mais facilidade. Ele ainda não precisa de acabamento, podendo ficar aparente.)  
M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

6 - Nada mais a registrar em Ata o Pregoeiro encerrou a sessão sendo que esta Ata, após lida foi assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e Licitantes presentes.

Pregoeiro:

Carlos Antero Pires dos Santos

Equipe de Apoio:

Jorge Silva de Souza

Marcelo Dias Pinheiro

Licitantes:

M S CAMPOS ARTEFATOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

ARTEK ARTEFATOS DE CONCRETO E MATERIAIS LTDA