



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

Cantagalo, 18 de julho de 2023.

Acusamos o recebimento do pedido de esclarecimento em relação ao certame licitatório nº 59/2023, processo nº 1518/2023, na modalidade Tomada de Preços, cuja finalidade é a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedos, drenagem pluvial e esgotamento sanitário na rua Edgard Garcia de Matos, 1º distrito de Cantagalo-RJ, conforme condições e normas específicas constantes no edital de licitação, projeto básico e seus anexos, formulado pela Empresa HCEX CONST. CIVIL E INST. ELÉTRICA LTDA – ME. Após análise pelo setor responsável, apresento as seguintes considerações apontadas pela mesma:

1 – Item 4.0 Esgotamento sanitário

Item 4.12 de acordo com o projeto, o quantitativo correto seria 0 U.N. (serviços e materiais);
Item 4.13 de acordo com projeto, o quantitativo correto seria 01 U.N. (serviços);

Resposta – Quanto aos subitens 4.12 e 4.13, considerando a discrepância entre o projeto e a memória de cálculo e planilha orçamentária, foi corrigida a memória de cálculo e planilha orçamentária para adequação ao projeto, conforme demonstrado abaixo:

4.12	DR 20.15.0050(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 0,80m, conforme as especificacoes da CEDAE; exclusive tampao de ferro fundido.	UNID	1,00unid.(conf. Projeto)
4.13	DR 35.05.0200(I)	Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para poco de visita de esgoto sanitário, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	UNID	1,00unid.(conf. Projeto)

4.12	DR 20.15.0050(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 0,80m, conforme as especificacoes da CEDAE; exclusive tampao de ferro fundido.	UNID	1,00unid.(conf. Projeto)
4.13	DR 35.05.0200(I)	Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para poco de visita de esgoto sanitário, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	UNID	1,00unid.(conf. Projeto)

2 – Item 5.0 pavimentação de paralelos.

Item – 5.1 O correto seria 90m/linear de meio fio reto, sendo que cada lado da rua possui 45m/linear;
Item – 5.2 Não identifiquei no projeto motivos para uso de meio fio curvo; (materiais);
Item – 5.0 Pavimentação de paralelepípedo, não identifiquei em planilha o item paralelo que seria de 45,00x5,00=225,00m² de acordo como projeto;
Item 5.0 Recomposição ou recuperação de paralelos, não identifiquei no item o reassentamento do mesmo que seria 20,00mx5,00=100m² de acordo com o projeto.
Item 5.0 Assentamento de paralelo não foi identificado esse item na planilha total 45,00x5,00=225m²

Resposta: Quanto ao item 5.0, pavimentação de paralelos, assiste razão ao licitante em seus questionamentos, tendo sido retificada a memoria de cálculo e planilha orçamentária para adequação ao projeto, como segue:



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

5.0 - PAVIMENTAÇÃO PARALELO				
5.1	MT 10.05.0050 (/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	M3	400,00m³(conf. Projeto)
5.2	TC 10.05.0350 (/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.	T	400,00m³ x 1,30(empolamento) x 1,50(peso especifico) = 780,00t
5.3	TC 05.05.0400 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	T.KM	780,00t x 30,00km(dist. Bota fora) = 23.400,00bkm
5.4	94273 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	90,00m(conf. Projeto)
5.5	08.009.0005-0 EMOP-RJ	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	221,75m(conf. Projeto)
5.6	BP 05.05.0050 (/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	M3	221,75m(conf. Projeto) x 0,15m(espess.) = 33,26m³
5.7	TC 05.05.0400 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	T.KM	33,26m³ x 1,30(empolamento) x 1,80(peso especifico) x 30,00km(dist. pedreira) = 2.550,55
5.8	08.006.0003-0 - EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	20,00m(comp.) x 5,00m(larg.) = 100,00m²

5.0 - PAVIMENTAÇÃO PARALELO							
5.1	MT 10.05.0050 (/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	M3	400,00	R\$ 8,54	R\$ 10,69	R\$ 4.276,00
5.2	TC 10.05.0350 (/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.	T	780,00	R\$ 1,78	R\$ 2,23	R\$ 1.739,40
5.3	TC 05.05.0400 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	T.KM	23.400,00	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 33.696,00
5.4	94273 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	90,00	R\$ 63,66	R\$ 79,67	R\$ 7.170,30
5.5	08.009.0005-0 EMOP-RJ	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	221,75	R\$ 119,44	R\$ 149,45	R\$ 33.140,54
5.6	BP 05.05.0050 (/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	M3	33,26	R\$ 124,16	R\$ 155,39	R\$ 5.168,27
5.7	TC 05.05.0400 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	T.KM	2.550,55	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 3.672,79
5.8	08.006.0003-0 - EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	100,00	R\$ 92,92	R\$ 116,29	R\$ 11.629,00

ASSINADO DIGITALMENTE
CARLOS ALEXANDRE MARQUES DA SILVA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Carlos Alexandre Marques da Silva
Presidente - CPL