

V NOTA DE ESCLARECIMENTO

PROCESSO DE LICITAÇÃO 03/2020 - CONCORRÊNCIA 01/2020

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço - CIMME torna público os esclarecimentos ao edital acima identificado, na forma seguinte:

PROCESSO LICITATÓRIO - Nº: 03/2020 - CONCORRÊNCIA 01/2020

Objeto: contratação de empresa especializada para CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG, de acordo com o Termo de Cooperação firmado entre o CIMME, os Municípios a serem atendidos pelo objeto deste certame e a Anglo American Minério de Ferro do Brasil S/A (para cumprimento da Condicionante n. 45 do licenciamento ambiental da Etapa 02 do Projeto Minas-Rio)

1 – Allonda:

Perguntas:

1.1) Projeto de Escavação:

Conforme relatório de sondagem, o solo apresenta em profundidade a partir dos 10m uma consistência rija a dura, isto é, próximo do impenetrável (SP 12). Por outro lado, nos perfis de escavação foi prevista, até a base, uma profundidade média de aproximadamente 15m. Como essa diferença está refletida na planilha orçamentária? A memória de cálculo dos quantitativos citados na planilha orçamentária encontra-se disponível para consulta?

1.2) Planilha Orçamentária:

No descritivo do item 2.6, cita-se que inclui transporte, porém não ficou claro se o volume citado se trata do volume geométrico ou do empolado. Obs. Solos similares ao do objeto apresentam empolamento de 40% aprox. Qual volume considerado na questão? Levou-se em consideração o empolamento na planilha orçamentária?

1.3) No item 2.7, que trata da compactação dos solos, não foi incluído o transporte do solo a ser trazido do bota-fora. Qual seria a alternativa?

1.4) Qual foi o critério de dimensionamento da Manta de PEAD? Qual percentual de perdas inclusos na instalação? Valores de talude, ancoragem, estão inclusos? Como obter essa memória de cálculo?

1.5) É possível disponibilizar a Memória de Cálculo dos quantitativos da planilha orçamentária?

1.6) **Permanecemos no aguardo de uma resposta quanto ao nosso pedido de postergação para entrega de nossa proposta 30 dias após o prazo**, conforme Solicitação publicada (25/09/2020) no portal do Edital no endereço www.ammecimme.org.br – Editais – Aterro Sanitário. Reiteramos nosso interesse nesse processo, para tanto, é fundamental importância o adiamento para viabilizar a submissão da documentação deste certame.

Resposta 1.1 – Como nesta região não foi verificada a presença de material impenetrável não foi considerada a diferenciação para os cálculos de movimento de terra. Esta situação representaria uma pequena porção em relação ao movimento total previsto e se entende ser realizável com equipamentos convencionais.

Os cálculos de movimento de terra foram obtidos diretamente pelo software (autocad civil) não sendo elaborada memória de cálculo específica, além do balanço de solo apresentado no projeto.

Resposta 1.2 - A composição padrão SINAPI 89925 prevê o empolamento do material para o cálculo do transporte.

Resposta 1.3 - A composição SINAPI 89925 prevê o empolamento padrão do material para o cálculo do transporte.

Resposta 1.4 - Para o cálculo da área da geomembrana de PEAD foi considerado os taludes e ancoragens e demais superfícies a serem cobertas pela geomembrana.

Sobre o total calculado foi aplicado 10% para perdas, valor considerado na planilha de quantitativos.

O cálculo da metragem foi obtido pela superfície em 3D a ser coberta pela geomembrana e mais uma faixa de 2,0m de largura pelo comprimento das ancoragens.

Resposta 1.5 - Não foi elaborado um documento de memorial de cálculo específicos para os quantitativos. Os quantitativos foram levantados a partir dos projetos elaborados e podem ser verificados através das conferência das mesmas.

Resposta 1.6 – Conforme resposta na III Nota de Esclarecimento, permanece o interesse público na realização da licitação na data agendada, pois já houve uma postergação para retificação do edital e está clara a preservação da competitividade pelo número de licitantes em contato e já preparadas para a data prevista, e devemos preservar a isonomia e economicidade. Verifique as prerrogativas legais dos licitantes em tempos de pandemia, afetas à documentação fiscal, caso seja esta a dificuldade dessa empresa.

2 – IBIZA CONSTRUTORA

Poderia disponibilizar as composições dos serviços abaixo por favor da concorrência 01/2020? Gostaríamos de entender melhor cada preço unitário usado nos serviços.

1.5	SETOP	RO-41291	REMOÇÃO DE CERCA ARAME INCLUSIVE TRANSPORTE	m	370,00
5.5	COTAÇÃO		FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM	m ²	2076,80
5.6	COTAÇÃO		INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD E ENSAIOS E RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m ²	2.0 77
6.1	cotação		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE MONITORAMENTO, INCLUINDO SONDAGEM E DESENVOLVIMENTO	m	100,00
6.6	cotação	RESÍDUOS	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I - PERIGOSOS (oleos, graxas, EPIs e materiais	km	390,00

			contaminados, baterias, lampadas, etc.). CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.		
6.7	cotação	RESÍDUOS	TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE I (PERIGOSOS) EM ATERRO AO FINAL DA OBRA.	ton	20,00
6.8	cotação	RESÍDUOS	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	3900,00
6.9	cotação	RESÍDUOS	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II EM ATERRO SANITÁRIO, COM FREQUÊNCIA MENSAL	ton	42,00
6.10	cotação	RESÍDUOS	TRANSPORTE DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	1950,00
6.11	cotação	RESÍDUOS	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM FREQUÊNCIA BIMESTRAL	ton	192,00
6.12	cotação	RESÍDUOS	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA DE 32 M3	unid	9,00
7.15	SETOP	RO-40316	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BTTC 600MM PA-2	m	10
9.1	Composição	PL 1	ENERGIA E REDE ELÉTRICA	cj	1,00
9.2	Composição	PL 2	ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	cj	1,00
9.3	Composição	PL 3	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	cj	1,00
9.4	Composição	BALANÇ A	BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	cj	1,00
10.1	Composição	ED GUARIT A	GUARITA DE CONTROLE DO ACESSO AO EMPREENDIMENTO / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 16M2	cj	1,00
10.2	Composição	ED ADM	SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2	cj	1,00
10.3	Composição	ED GALPAO	GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS /	cj	1,00

ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 196M2

Respostas:

1.5	SETOP	RO-41291	REMOÇÃO DE CERCA ARAME INCLUSIVE TRANSPORTE	m	370,00
-----	-------	----------	---	---	--------

Esta composição padrão é detalhada no documento Relatório de Composição do Serviço do Orçamento disponível no site www.deer.mg.gov.br do DEER MG (Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais).

5.5	COTAÇÃO		FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM	m ²	2076,80
-----	---------	--	---	----------------	---------

Esta cotação, incluída no edital (empresa TDM), compreende a aquisição do insumo.

5.6	COTAÇÃO		INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD E ENSAIOS E RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m ²	2.077
-----	---------	--	---	----------------	-------

Esta cotação compreendem os serviços e materiais descritos no item 5.7 Instalação da Geomembrana do Caderno de Especificações.

6.1	cotação		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE MONITORAMENTO, INCLUINDO SONDAGEM E DESENVOLVIMENTO	m	100,00
-----	---------	--	--	---	--------

Esta cotação compreende os materiais e serviços apresentados na proposta incluída no edital (empresa Sanifox).

7.15	SETOP	RO-40316	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BTTC 600MM PA-2	m	10
------	-------	----------	---	---	----

Este item é obtido diretamente da referência oficial indicada, considera os materiais e serviços incluídos da Tabela Referencial de Obras Rodoviárias que faz parte da Planilha PREÇOS SETOP disponível no site <http://www.infraestrutura.mg.gov.br/>.

6.6	cotação	RESÍDUOS	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE I - PERIGOSOS (oleos, graxas, EPIs e materiais contaminados, baterias, lampadas, etc.). CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	390,00
6.7	cotação	RESÍDUOS	TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE I (PERIGOSOS) EM ATERRO AO FINAL DA OBRA.	ton	20,00
6.8	cotação	RESÍDUOS	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E	km	3900,00

			VOLTA AO ATERRO.		
6.9	cotação	RESÍDUOS	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II EM ATERRO SANITÁRIO, COM FREQUÊNCIA MENSAL	ton	42,00
6.10	cotação	RESÍDUOS	TRANSPORTE DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	1950,00
6.11	cotação	RESÍDUOS	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM FREQUÊNCIA BIMESTRAL	ton	192,00
6.12	cotação	RESÍDUOS	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA DE 32 M3	unid	9,00
9.1	Composição	PL 1	ENERGIA E REDE ELÉTRICA	cj	1,00
9.2	Composição	PL 2	ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	cj	1,00
9.3	Composição	PL 3	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	cj	1,00
9.4	Composição	BALANÇA	BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	cj	1,00
10.1	Composição	ED GUARITA	GUARITA DE CONTROLE DO ACESSO AO EMPREENDIMENTO / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 16M2	cj	1,00
10.2	Composição	ED ADM	SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2	cj	1,00
10.3	Composição	ED GALPAO	GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 196M2	cj	1,00

As composições a que se referem estes itens são apresentadas nas respectivas planilhas apresentadas no edital, no link da documentação técnica, na pasta Projeto Básico Executivo, Item I.III, Planilhas de preços, Planilha Estimativa de Custos Rev.1.