

Barra Mansa, 10/05/2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
Ao setor de licitação

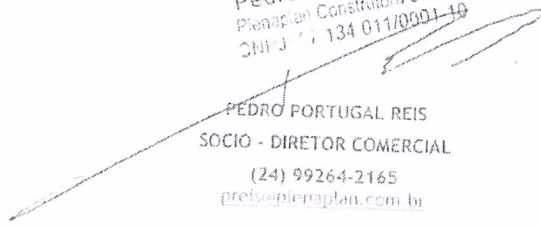
ESCLARECIMENTO TECNICO SOBRE LICITAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DAS MARGENS DO Córrego do Açude.

Venho através desta Carta solicitar esclarecimento técnico em alguns pontos abaixo dos memorial e duvidas analisadas apos vistoria em campo;

- 1- Para o assentamento da galeria, será necessário a utilização de guindaste. Como sera feito a interdição da pista para o mesmo?
- 2- Conforme visto em campo, como será feito a interdição do cruzamento, onde foi informado que o mesmo é o principal via de acesso do bairro?
- 3- A Guarda municipal fará o controle de interdição da rua ou será por conta da Empresa contratada? Se for a Empresa, como esse item será remunerado?
- 4- Sobre o item 1.1.8 da planilha orçamentária, menciona barragem de 40 metros, foi considerado para a obra toda ou ainda teremos mais trechos com barragem?
- 5- Favor enviar composição do item 1.1.11 da planilha.
- 6- Conforme 1.1.11, qual foi o dimensionamento para tal serviço? Favor enviar memória de cálculo.
- 7- Favor enviar composições dos itens 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13 1.2.18 e 1.4.1.
- 8- Com base no risco de quebra de tubos do SAAE que eventualmente podem ocorrer, fica a dúvida se o SAAE disponibilizará um funcionário fulltime na obra para acompanhamento ou se em caso de rompimento de tubo, será feito por chamado, com risco de vazamento de grande volume de água.
- 9- Especificar local de descarte para bota fora.
- 10- Conforme especificado em visita, material removido não poderá ser armazenado ao lado da escavação., Para isso, será necessário transportar para um local temporário para posteriormente retransportar para o local da obra para utilizar como aterro. Como serão pagos os itens de locação de espaço temporário e transporte de ida e volta do material?
- 11- O item de administração local não consta na planilha, como será feito a remuneração deste item?
- 12- A Obra será de recurso próprio, Estadual ou Federal? **PRÓPRIO**
- 13- Como será a forma de pagamento? **CONTE-ITENS DO EDITAL**

Aguardaremos retorno o quanto breve, para fomalização das propostas.
Desde ja agradecemos a oportunidade e atenção.

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora EIRELI
CNPJ 27.134.011/0001-10


PEDRO PORTUGAL REIS
SÓCIO - DIRETOR COMERCIAL
(24) 99264-2165
preis@plenaplan.com.br



Processo			Rubrica
Numero	Exercicio	Folha	
1982	2012	734	



Resposta ao Esclarecimento Técnico

Resposta ao Esclarecimento Técnico solicitado pela PLENAPLAN a fim de informar os itens questionados :

1 e 2 – A interdição da via será realizada pela Secretaria Municipal de Transporte e Mobilidade Urbano (STMU) nas seguintes etapas:

- 1º trecho
Interdição na Rua General Euclides de Figueiredo na proximidade do nº 303 até a Rua Ceará;
- 2º trecho
Interdição na Rua Ceará até a Rua Fausto Domingos Pinto;
- 3º trecho
Interdição na Rua Fausto Domingos Pinto até a Avenida Fortaleza.

3 - A interdição da via será realizada pela STMU e Guarda Municipal.

4 – Serão executados 40 metros de barragem para obra toda.

5- Revisando a planilha orçamentária foi constatada um erro no item 1.1.11. Para adequação do serviço e a planilha foi alterado o código de composição para o código EMOP.

6- No item 1.1.11 a unidade de serviço será em metro (m), a quantidade será a extensão da obra com 246 metros (m).

7- Segue em anexo as composições solicitadas.

8- No caso de rompimento da tubulação do SAAE, o Fiscal e o responsável pela obra terão acesso ao contato do funcionário do SAAE.

9- O material de descarte, será destinado para o Aterro de Inertes do município.

10 – O material escavado será depositado nas laterais da pista, de forma que não atrapalhe o fluxo de moradores.



Processo			Rubrica
Numero	Exercicio	Folha	
1982	2012	735	A



- 11 – Nas planilhas orçamentárias, em regra, do município não contempla o item administração local.
- 12 – A obra será realizada com recurso próprio, conforme previsão em edital.
- 13 – O pagamento é realizado conforme as medições realizadas pelo o fiscal da obra.

Volta Redonda, 15 de Maio de 2023.

Engº Marco Brunório

CREA-RJ:50416 - D

Marco Aurélio da Silva Brunório
Engenheiro Civil
CREA N.º 50.416-D

À CGC

Segue com os esboços apresentados pelo IPPU.

Em 12/05/23

Amanda Cardoso Leite
Chefe de Gabinete
GEGOV

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	004	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 01 - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³		10,44	10,44
EMOP-I	13635	Escoria de aciaria, nº 1, exclusive transporte	M3	1	10,44	10,44
COMPOSIÇÃO	005	TRANSPORTE DE REATERRO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	TXKM		2,08	2,11
EMOP	04.005.0124	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	TXKM	1	2,08	2,11
COMPOSIÇÃO	003	ESTAÍAR POSTES PRÓXIMO A ESCAVAÇÃO COM CONJUNTO DE DOIS ESTAIS: UM NA BASE E OUTRO ACIMA DA METADE DA ALTURA	UNIDADE		519,55	542,17
EMOP	05.032.0001	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN	1	519,55	542,17
COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESCORAMENTO DE VALA ATÉ 6 METROS DE PROFUNDIDADE COM PRANCHÕES DE MADEIRA OU SIMILAR, CRAVAÇÃO E RETIRADA COM EQUIPAMENTOS. A MEDIÇÃO É PELA ÁREA DE CONTATO DO ESCORAMENTO COM O SOLO. NO CASO DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO ATÉ 4 VEZES. PARA A GALERIA OU MANILHAS.	M²		80,61	80,72
EMOP-I	368	Pinus, em peças de 7,50x7,50cm (3"x3")	M	0,122	2,46	2,46
EMOP-I	453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,15	8,39	8,39
EMOP-I	1990	Mão-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais	H	0,0824	19,97	19,97
EMOP-I	1999	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais	H	0,1648	14,47	14,47
EMOP-I	367	Pinus em peças de 7,50x22,50cm, (3"x9")	M	6,65	10,66	10,66
EMOP-I	1114	Escavadeira hidráulica, motor diesel 111cv, capacidade 0,78m³ (cp)	H	0,016	156,99	159,98
EMOP-I	1115	Escavadeira hidráulica, motor diesel 111cv, capacidade 0,78m³ (cf)	H	0,024	69,05	72,04
COMPOSIÇÃO	006	GALERIA TÉCNICA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,60 X 1,80M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		7.533,73	8.157,46
EMOP-I	15236	Canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, c/ secao "u"	M2	6,2	569,83	618,81
EMOP-I	15237	Cobertura de canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado	M2	6,2	645,29	696,91
COMPOSIÇÃO	007	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/3,00X2,20M, P/GALERIA PRÉ-MOLDADA. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	UNIDADE		7.431,42	7.431,42
cotação	001	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/3,00X2,20M, P/GALERIA PRÉ-MOLDADA. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXO 2	UNIDADE	1	7.431,42	7.431,42
COMPOSIÇÃO	008	LIGAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE PVC EXISTENTE ÀS NOVAS ONDE FOR NECESSÁRIO	H		37,61	43,55
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1	16,26	18,83
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1	21,35	24,72
COMPOSIÇÃO	009	CAIXA DE RALO CONFORME PROJETO, PORÉM SEM BOCA DE LOBO, EM TIJOLOS MACIÇOS, BLOCOS DE CONCRETO PREENCHIDOS COM CONCRETO SIMPLES, OU CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES INTERNAS E EXTERNAS COMPATÍVEIS COM A MANILHA DE DIÂMETRO INTERNO DE 40 CM E PAREDES DE 15 A 20 CM REVESTIDAS INTERNAMENTE NO CASO DE SER FEITA EM ALVENARIA, NO TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA COM BASE EM CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE LIGAÇÃO À MANILHA DO RAMAL. ABERTURAS COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA DE 135 KG. OBSERVAR A MELHOR POSIÇÃO DA CAIXA COM RELAÇÃO AOS CAIMENTOS DO LOGRADOURO, OU ARREMATAR ABAIXO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DE MODO QUE POSTERIORMENTE POSSA A PAVIMENTAÇÃO SER CORRIGIDA PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE POÇAS D'ÁGUA. INCLUI SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE QUANDO NECESSÁRIO. AS CAIXAS SERÃO ASSENTES NAS DEPRESSÕES DO LOGRADOURO PARA EVITAR POÇAS D'ÁGUA, BUSCANDO SEGUIR A DISTRIBUIÇÃO DE PROJETO.	UNIDADE		1.752,92	1.832,25
EMOP	06.014.0101	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E M VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	1	1.752,92	1.832,25
COMPOSIÇÃO	010	RECOMPOSIÇÃO OU CONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE, EM SEGMENTOS RETOS OU CURVOS	M		26,12	26,12
EMOP-I	149	Cimento portland em saco de 50kg	KG	1,9	0,34	0,34
EMOP-I	2245	Concreto importado de usina, utilizando brita 1, de 15mpa	M3	0,077	270,00	270,00
EMOP-I	14574	Po de pedra, para região metropolitana do rio de janeiro	T	0,00826	30,00	30,00
EMOP-I	1968	Mão-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais	H	0,1236	19,97	19,97
EMOP-I	1970	Mão-de-obra de operador de máquina (trator, etc), inclusive encargos sociais	H	0,0721	22,44	22,44
EMOP-I	1999	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais	H	0,02678	14,47	14,47
COMPOSIÇÃO	011	EMBASSAMENTO PARA BERÇO DE GALERIA PRÉ-MOLDADA OU TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM ESCÓRIA DE ACIARIA	M³		71,01	71,01
EMOP-I	13634	Escoria de aciaria, nº 0, exclusive transporte	M3	2,52	10,44	10,44
EMOP-I	1999	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais	H	3,09	14,47	14,47



FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	012	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO E REAPROVEITÁVEL ATÉ ONDE INDICAR A FISCALIZAÇÃO, EM UM RAI0 DE 10KM	TKKM		12,41	12,69
EMOP-I	1004	Caminhao carroc. fixa, 7,5t (cp)	H	0,107	116,02	118,69

24/03/2023
Data

Responsável Técnico: MARCO AURELIO DA S. BRUNÓRIO
CREA/CAU: 50.416-0