

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
Secretaria de Administração e de Recursos Humanos.
DELCA
Departamento de Licitações, Compras e Contratos Administrativos.
Comissão Permanente de Licitações – CPL

Nº DE FLS.: 01 (INCLUINDO ESTA)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2022:

OBJETO: CONTENÇÃO EM ENCOSTA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) – CENTRO - PETRÓPOLIS/RJ - REPASSE ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 007/2013 – SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS / PROGRAMA SOMANDO FORÇAS.

PERGUNTA FORMULADA POR UMA EMPRESA LICITANTE.

A respeito dos anexos disponibilizados da Concorrência 03/2022, segue questionamento:

De acordo com o projeto executivo apresentado, a solução prevista é de barreira dinâmica contra escorregamentos superficiais, para pressão de impacto de 150kN/m² e altura de 3,5m. Entretanto o item da planilha de quantidades descreve como barreira contra queda de rochas com energia de impacto de até 1500kJ. o item da planilha não condiz com a solução do projeto. Deslizamentos de solo são fenômenos distintos de queda de rochas (volumes, velocidades, e conseqüentemente solicitações) e por isso as barreiras para estas duas finalidades são também distintas. Desta forma indicamos esta incoerência e solicitamos a alteração do item da planilha de preços e quantidades.

ATENCIOSAMENTE,


EDIMILSON DIAMANTINO RODRIGUES
CHEFE DA DILIC
MATR.: 14.480-1

30/10/22
S. H.

RESPOSTA SOBRE QUESTIONAMENTO TÉCNICO DA LICITAÇÃO 03/2022

Elaborado por:

Engº. Luís Carlos Dias de Oliveira
D.Sc. Engenharia Civil

LOCAL:
SOLICITANTE:
AUTOR DO PARECER:
REGISTRO PROFISSIONAL:
DATA:

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
ENG.º. LUÍS CARLOS DIAS DE OLIVEIRA
911004751-CREA-RJ
19/09/2022.

SETEMBRO/2022

L C DIAS DE OLIVEIRA CONSTRUÇÃO E ARQUITETURA EIRELI
Rua Quissamã, 490 • Quissamã • Petrópolis • RJ • 25615-412 •
Contatos: 24 2235.6548 – theopratique18@gmail.com

1

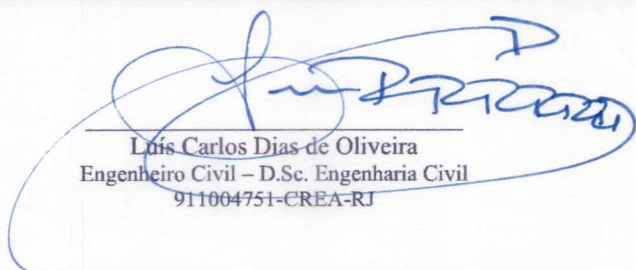


RESPOSTA

Vimos ratificar que no projeto executivo de contenção em encosta da Unidade de Pronto Atendimento (UPA) – Centro, foi prevista a instalação de barreira dinâmica de proteção contra escorregamentos superficiais, para pressão de impacto de 150kN/m² com altura de 3,50m de altura e 60,00m de extensão, portando 210,00m² de barreira. Esclarecemos, ainda, o item 11.040.0100-0 será substituído em seu descritivo pelo item 11.040.0999-0, sem alteração de valor. O descritivo das especificações técnicas e composição de custos segue no quadro 1 abaixo.

Quadro 1 – Descrição e composição de custos de item de barreira de proteção contra deslizamentos superficiais.

11.040.0999-0 COMPOSIÇÃO		Barreira de proteção contra deslizamentos superficiais para pressão de impactos de 150kN/m ² composta de rede principal de alta resistência à tração associada a rede secundária, inclusive postes, cabos de aço especiais, dissipadores de energia, placas de base e todas as ancoragens e acessórios com galvanização em liga de zinco/alumínio. FORNECIMENTO e MONTAGEM.						
		Local		Altura	Comprimento (m)	Total (m)	Unidade	
		Barreira dinâmica contra deslizamentos superficiais		3,50	60,00	210,00	m ²	
		TOTAL =					210,00	m ²
		V.A. =					210,00	m ²
Insumo	Composição do item criado		Unidade	Quantidade	% agregado	Preço i0 JUL/2022	Valor i0 JUL/2022	
2003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		H	0,40	-	R\$ 53,25	R\$ 21,30	
2004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)		H	0,10	-	R\$ 45,71	R\$ 4,57	
1962	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERAÇÃO DE SONDAÇÃO OU INJEÇÕES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	4,00	3,00	R\$ 18,48	R\$ 76,14	
1963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	4,00	3,00	R\$ 24,24	R\$ 99,87	
1964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	0,50	3,00	R\$ 26,09	R\$ 13,44	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	16,00	3,00	R\$ 17,54	R\$ 288,06	
2000	TALHA-GUINCHO MAN. 1500 kg (CP)		H	3,20	-	R\$ 0,42	R\$ 1,35	
2001	TALHA-GUINCHO MAN. 1500 kg (CI)		H	0,80	-	R\$ 0,42	R\$ 0,34	
Item Orçado	REDES DE CABO ESPIRAL FEITAS DE ARAME TORÇIDO COM ALTA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO, ASSOCIADA A MALHA SECUNDÁRIA, TIPO SPIDER OU SIMILAR. POSTES, CABOS DE AÇO ESPECIAIS, PLACAS DE BASE, DISSIPADORES DE ENERGIA, ANCORAGENS E DEMAIS ACESSÓRIOS, DE FORMA QUE O SISTEMA ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ETAG.		M2	1,00	-	R\$ 5.241,00	R\$ 5.241,00	
						R\$	5.747,06	


Luis Carlos Dias de Oliveira
Engenheiro Civil – D.Sc. Engenharia Civil
911004751-CREA-RJ

L C DIAS DE OLIVEIRA CONSTRUÇÃO E ARQUITETURA EIRELI

Rua Quissamã, 490 • Quissamã • Petrópolis • RJ • 25615-412 •

Contatos: 24 2235.6548 – theopratiqúe18@gmail.com

2

Siney da Motta Rizzo Soares
Engenheira Civil / SOHRF
CREA 45850-D
Mat. 11372-7