



Município de Céu Azul

Estado do Paraná

PARECER TÉCNICO

CONTRATO: Nº 76/2021

OBJETO: Obra de implantação de ponte de concreto armado no rio treze, na Comunidade Rural de Santa Luzia, com encontros devidamente finalizados em pavimento poliédrico e obras complementares, no âmbito do Contrato de Repasse nº 906556/2020/MDR/CAIXA

EMPRESA CONTRATADA: N C SCHWAN MULLER CONSTRUÇÕES – ME - CNPJ nº. 36.734.355/0001-51

No objeto em questão, estava previsto no item Drenagem, a execução de guia (meio-fio) em concreto moldado in-loco manual, de 12cmX12cm, o qual foi realizado em concreto pré-moldado, conforme planilha abaixo estão demonstrados os valores e quantidades utilizados para composição do valor unitário de meio fio moldado in-loco e meio fio pré-fabricado utilizado, tendo como referência a data base 04/2021 com desoneração considerando o desconto de 16,53% da licitação. O meio fio pré-fabricado cumpre a função pretendida, não causando prejuízo ao erário funcionalmente e nem financeiramente, conforme demonstrado abaixo. A empresa executora aceitou executar o serviço no mesmo valor licitado.

SERVIÇO ORIGINAL LICITADO

composição	011	GUIA (MEIO FIO) EM CONCRETO, MOLDADO IN LOCO MANUAL, DE 12CMX12CM	M		19,66	21,41
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0144	341,66	348,90
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	21,26	23,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	22,91	25,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	17,77	19,66

SERVIÇO EXECUTADO

Composição elaborada com base na referência 94274 – SINAPI 04/2021

Coeficientes corrigidos pelo volume proporcional - MATERIAL

Coeficientes mantidos para MÃO DE OBRA

		MEIO-FIO DE CONCRETO TRECHO CURVO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 12x12cm		Coeficientes	Des	Não Des
					25,23	27,45
SINAPI-I	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,00224	68,59	68,59
SINAPI-I	4059	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	0,3216	15,86	15,86
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,483	22,91	25,6
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,483	17,77	19,66
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	M3	0,0007	486,46	502,66

Com desconto custo desonerado sem BDI: R\$25,23 com desconto de 16,53% totaliza **R\$21,06/m**



Município de Céu Azul

Estado do Paraná

Há também, a necessidade de realizarmos glosas no item Drenagem, subitem sarjeta triangular em concreto – tipo 4, a qual não foi executada 13,60m com valor unitário de R\$ 58,69 (cinquenta e oito reais e sessenta e nove centavos) totalizando uma glosa no valor de R\$ 798,18 (setecentos e noventa e oito reais e dezoito centavos) a ser subtraído do contrato inicial totalizando o valor do contrato em R\$ 338.719,92 (trezentos e trinta e oito mil, setecentos e dezenove reais e noventa e dois centavos).

A glosas em questão, também não interferem na funcionalidade da drenagem.

Sendo assim, e considerando os fatos apontados acima, sou de PARECER FAVORÁVEL as adequações na obra em questão.

Céu Azul, 18 de outubro de 2022.

João Yasuji Sakai

Eng. Civil CREA 21735/D/PR