

Estância Turística de Santa Fé do Sul, 01 de julho de 2019

DO:- Departamento de Obras e Saneamento
PARA:- Seção de Licitações/CPL
ASSUNTO:- Manifestação Técnica

Prezada Senhora

Levo ao seu conhecimento que após analisar a planilha orçamentaria referente aos Serviços de Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4,00 m, com escavadeira hidráulica, da Tomada de Preço nº 02/2019, foi identificado um erro de somatória, ou seja, o valor correspondente ao referido item não foi incluso na somatório total da planilha orçamentaria, sendo necessário a alteração no valor do orçamento para execução da obra e complementação da reserva orçamentaria. Sendo assim, segue anexo planilha orçamentaria e cronograma físico financeiro devidamente corrigidos.

Ariel Cássio Marques Ernandes
Diretor de Obras e Saneamento

Ilma. Sra.

NALVA SILVA DE AGUIAR

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

SAAE Ambiental

Santa Fé do Sul/SP.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Santa Fé do Sul

Planilha Orçamentária

DATA
04/06/2019

Obra: Ampliação de Emissário (ETE Córrego do Jacú Queimado até o Rio Paraná)

Int: SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Ref: Boletim CPOS - versão 174 - Vigência a partir de 01/11/2018 e SINAP referência 1.8 Vigência 16/04/2019

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	VALOR MAT	TOTAL MT (R\$)	VALOR MO	TOTAL MO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0			Emissário de Esgoto				61.907,95		80.389,00	178.179,95
1.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m3	4.500,00	5,67	25.515,00	0,83	3.735,00	29.250,00
1.1	CPOS	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4,00 m, com escavadeira hidráulica	m3	2.700,00	12,77	34.479,00	0,52	1.404,00	35.883,00
1.2	CPOS	06.02.040	Escavação manual de valas - Solo 1º Categoria-Prof. 1,50 à 3,00 m (PV)	m3	60,00	0,00	0,00	50,40	3.024,00	3.024,00
1.3	CPOS	15.03.131	Estrutura de Aço (Treliça)	kg	260,00	21,69	5.639,40	0,00	0,00	5.639,40
1.4	SINAP	90762	Assentamento de Tubo PEAD corrugado para esgoto diametro de 500 com anel - barra 6m	ml	2.400,00	0,00	0,00	16,19	38.856,00	38.856,00
1.5	CPOS	07.11.020	Reaterro e Compactação mecanica ou cava com compactador - solo - esp. 40	m3	7200,00	2,53	18216,00	1,81	13032,00	31.248,00
1.6	CPOS	08.01.040	Escoramento em solo descontínuo	m2	900,00	9,79	8811,00	23,04	20736,00	29.547,00
1.7	CPOS	03.02.040	Demolição de Alvenaria	m3	3,00	0,00	0,00	51,96	155,88	155,88
1.8	CPOS	14.02.040	Construção de alvenaria em tijolo maciço comum (mureta + caixa de inspeção)	m2	9,10	63,08	574,03	75,67	688,60	1.262,63
1.9	CPOS	17.02.030	Chapisco (mureta)	m3	3,00	0,84	2,52	3,84	11,52	14,04
1.10	CPOS	02.09.040	Limpeza Mecanicaza de Terreno	m2	1500,00	2,10	3150,00	0,10	150,00	3.300,00
2.0			Construção de poços de visita				657,27		4089,78	11644,53
2.1	CPOS	49.15.040	Assentamento de Anel Pré Moldado p/ Poço de visita	m	96	0	0	41,79	4011,84	4011,84
2.1	CPOS	49.15.040	Base de Concreto (PV)	m3	2,88	228,22	657,2736	41,79	77,94	735,21
2.2	CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço comum (coroamento)	m3	12	336,17	4034,04	238,62	2863,44	6897,48
3.0			Serviço Complementares				57368,90		915,02	58283,91
3.1	CPOS	54.01.030	Corte e demolição do pav. Asfáltico exist. c/transporte	m²	990,00	13,96	13820,40	0,20	198,00	14018,40
3.2	CPOS	54.03.240	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente- CBUQ	m3	49,50	759,17	37578,92	10,83	536,09	38115,00
3.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	990,00	4,07	4029,30	0,06	59,40	4088,70
3.4	CPOS	97.05.100	Sinalização Vertical Viária (Cones + Placas)	m²	3,00	646,76	1940,28	40,51	121,53	2061,81
TOTAL (R\$)										248.108,39
BDI (R\$) (26,98%)										66939,64
TOTAL GERAL (R\$)										315.048,04

Ariel Cássio Marques Ernades
Engenheiro Civil
Crea 506404128-3

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra:- Execução de Serviço especializado de engenharia para Ampliação do Emissário do Corrego Jacu Queimado até o Rio Paraná
Local:- Rua 27, 1257 - Centro
Data:- junho/2019

ITEM	OBRA	PRAZO EM MESES		TOTAL
		1º Mês	2º Mês	
1	Emissário de Esgoto			
2	Construção do Poço de Visita			
3	Serviços Complementares			
TOTAL (R\$)		157.524,02	157.524,02	315.048,04

[Assinatura]
Aristo Cassio Marques Engade
Engenheiro Civil
Crea 506404128-3