



PARECER TÉCNICO

Considerando a finalização da obra da Aduela da Rua Água Marinha referente ao Lote 01 do contrato nº132/2019, esclarecemos que a alteração do método construtivo da aduela, com o consentimento da fiscalização, implicou na redução do custo total da obra, pois diversos serviços não foram necessários, gerando economicidade ao município.

Considerando que alguns serviços estabelecidos no contrato foram realizados pela prefeitura, por questão de praticidade e economicidade, não foram e não serão pagos à contratada.

Sendo assim, foi elaborada planilha de redução de meta física, conforme consta em anexo, com redução de 29,85% do valor contratual da obra.

Foz do Iguaçu, 15 de setembro de 2020.


Jeferson Cantelle Trevisan
Engenheiro Civil - SMOB



Prefeitura do Município de Foz de Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CONTRATO Nº: 132/2019 - LOTE 01
 CONTRATADA: DUINA EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
 OBJETO: EXECUÇÃO DE ADUELA (PONTE), RUA ÁGUA MARINHA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 010/2019

2 MEDIÇÕES

DATA: 15/09/2020

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	ORÇADO CONTRATUAL		EXECUTADO ACUMULADO		REDUÇÃO DE META FÍSICA		
				QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				15.473,25		3.450,56		12.022,68
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	305,64	1.833,84	6,00	305,64	R\$	1.833,84
10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	409,38	1.228,14	-	409,38	R\$	1.228,14
10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	282,10	846,29	-	282,10	R\$	846,29
10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	282,10	846,29	-	282,10	R\$	846,29
73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ BASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	3,92	392,40	100,00	3,92	R\$	392,40
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, AF_05/2018 -	m²	85,00	64,40	5.474,34	-	64,40	R\$	5.474,34
41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ABRETA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.193,11	1.193,11	1,00	1.193,11	R\$	1.193,11
73886	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	51,00	15,98	815,18	-	15,98	R\$	815,18
1	PRÓPRIO	CORTE COM REMOÇÃO DE ÁRVORES	m³	3,00	10,40	31,21	3,00	10,40	R\$	31,21
2	PRÓPRIO	RETRABADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	181,96	181,96	-	181,96	R\$	181,96
3	PRÓPRIO	RECULOCUÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	363,44	363,44	-	363,44	R\$	363,44
73890/1	SINAPI	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	20,24	112,01	2.267,04	-	112,01	R\$	2.267,04
2		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				693,20		-		693,20
5	PRÓPRIO	Form. e implantação placa sinaliz. semi-reflexiva	m²	1,13	198,50	224,31	-	1,13	R\$	198,50
92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4,00	46,86	187,44	-	46,86	R\$	187,44
74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BRUCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPa, SEM ARMADURA	M	2,00	44,88	89,76	-	44,88	R\$	89,76
6	PRÓPRIO	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 10 vezes	UN	2,00	42,76	85,51	-	42,76	R\$	85,51
7	PRÓPRIO	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	UN	2,00	53,09	106,18	-	53,09	R\$	106,18
3		REMOÇÃO DE PAVIMENTO				618,92		618,92		-
92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	35,00	10,93	382,62	35,00	10,93	R\$	382,62
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	6,83	3,12	21,31	6,83	3,12	R\$	21,31
97918	SINAPI	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_01/2018	TKKM	252,34	0,85	214,99	252,34	0,85	R\$	214,99
4		CORTE DE SOLO				8.778,57		8.778,57		-
83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	m³	272,00	3,71	1.008,58	272,00	3,71	R\$	1.008,58
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	353,60	3,12	1.103,23	353,60	3,12	R\$	1.103,23
97918	SINAPI	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_01/2018	TKKM	7.824,84	0,85	6.666,76	7.824,84	0,85	R\$	6.666,76



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CONTRATO Nº: 132/2019 - LOTE 01
 CONTRATADA: DUNA EMPREENDIMENTOS LTDA-EPF
 OBJETO: EXECUÇÃO DE ADUELA (PONTE), RUA ÁGUA MARINHA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 010/2019

2 MEDIÇÕES

DATA: 15/09/2020

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	ORÇADO CONTRATUAL		EXECUTADO ACUMULADO		REDUÇÃO DE META FÍSICA							
				QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR			
ITEM 8															
92270	SINAPI	GUARDA CORPO	m²	12,80	49,46	633,14	12,80	49,46	R\$	633,14	-	-	49,46	R\$	-
92777	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	25,28	8,72	220,54	25,28	8,72	R\$	220,54	-	-	8,72	R\$	-
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,08	11,24	124,58	11,08	11,24	R\$	124,58	-	-	11,24	R\$	-
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,28	246,64	315,70	1,28	246,64	R\$	315,70	-	-	246,64	R\$	-
74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,28	104,64	133,94	1,28	104,64	R\$	133,94	-	-	104,64	R\$	-
73631	SINAPI	GUARDA-CORRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,17"	m²	12,80	310,20	3.970,56	12,80	310,20	R\$	3.970,56	-	-	310,20	R\$	-
9						2.480,81				1.329,31					1.151,50
72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	44,00	1,10	48,58	26,86	1,10	R\$	29,65	-	-	17,14	R\$	18,92
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	4,40	68,92	303,24	-	68,92	R\$	-	-	-	4,40	R\$	303,24
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRUVAO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	44,00	48,39	2.129,00	26,86	48,39	R\$	1.299,66	-	-	17,14	R\$	829,34
10						313,18				139,78					173,40
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPIVE/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,00	2,04	173,40	-	2,04	R\$	-	-	-	85,00	R\$	173,40
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	35,00	2,38	83,33	35,00	2,38	R\$	83,33	-	-	-	R\$	-
73806/001	PRÓPRIO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM LATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	35,00	1,61	56,45	35,00	1,61	R\$	56,45	-	-	-	R\$	-
Totais:						143.993,20				101.007,90					42.985,30
						100,00%				70,15%					29,85%

OBS - VALORES UNITÁRIOS JÁ COM BDI DE 20%

Jefferson Trevisan
JEFFERSON TREVISAN
 Engenheiro Civil
 CREA PR 169218/D