



**PARECER TÉCNICO**

Considerando a finalização da obra de Ciclovia na Avenida Tarquínio Joslin dos Satos, referente ao contrato nº261/2019, esclarecemos que devido às condições iniciais do local da obra foi possível a execução do objeto do contrato sem os serviços iniciais de "Corte raso e recorte de árvore" e "Remoção de raízes", o que implicou na redução do custo total da obra, gerando economicidade ao município.

Considerando os serviços de drenagem, não foi necessária a utilização de todo o quantitativo, pois a declividade da via permitiu a supressão de um trecho da tubulação (50 metros).

Considerando os serviços de iluminação pública, houve glosa de vários itens que estavam superdimensionados, com exceção do item "Cabo de cobre flexível", onde foi utilizado material diferente do especificado no projeto, sem autorização da fiscalização. O material utilizado apresentou funcionalidade e não será necessária a substituição, porém o serviço foi glosado, considerando que o material possui custo inferior ao contratado.

Sendo assim, foi elaborada planilha de redução de meta física, conforme consta em anexo, com redução de 7,21% do valor contratual da obra e 14,01% do aditivo.

Foz do Iguaçu, 15 de janeiro de 2021.

  
Jeferson Cantelle Trevisan  
**Engenheiro Civil - SMOB**



# Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CONTRATO Nº: 261/2019

CONTRATADA: PRADO & PRADO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CICLOVIA NA AV. TARQUÍNIO  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 25/2019

CONTRATO FINALIZADO

DATA: 29/10/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		ORÇAMENTO CONTRATUAL			EXECUTADO TOTAL			REDUÇÃO DE META FÍSICA		
	CODIGO	ORIGEM	UN	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
1	SERVIÇOS INICIAIS										
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	409,49	1.637,97	4,00	R\$ 1.637,97	-	R\$ -	2.324,80
76472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7947,32	0,43	3.394,62	7.947,32	R\$ 3.394,62	-	R\$ -	-
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	6,00	183,06	1.098,36	-	R\$ -	6,00	R\$ 1.098,36	-
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	6,00	195,26	1.171,58	-	R\$ -	6,00	R\$ 1.171,58	-
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1500,00	4,59	6.883,06	1.495,00	R\$ 6.860,11	5,00	R\$ 22,94	-
022156	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE POSTE DE SINALIZACAO COM DUAS PLACAS	UN	6,00	732,24	4.393,44	6,00	R\$ 4.393,44	-	R\$ -	-
72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT ATE 0,5 KM	M3	1500,00	6,38	9.574,04	1.495,00	R\$ 9.542,12	5,00	R\$ 31,91	-
012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUALUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1,00	5.491,80	5.491,80	1,00	R\$ 5.491,80	-	R\$ -	-
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4817,32	1,34	6.466,96	4.817,32	R\$ 6.466,96	-	R\$ -	-
00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3,00	588,90	1.766,71	3,00	R\$ 1.766,71	-	R\$ -	-
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3,00	405,21	1.215,63	3,00	R\$ 1.215,63	-	R\$ -	-
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPOSITO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3,00	405,21	1.215,63	3,00	R\$ 1.215,63	-	R\$ -	-
2	REMOÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS										
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	0,60	293,18	175,91	0,60	R\$ 175,91	-	R\$ -	-
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,60	4,59	16,52	3,60	R\$ 16,52	-	R\$ -	-
72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT ATE 0,5 KM	M3	3,60	6,38	22,98	3,60	R\$ 22,98	-	R\$ -	-
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1	TRECHO 1										
0006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	360,00	12,20	4.393,44	360,00	R\$ 4.393,44	-	R\$ -	-
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	468,00	4,59	2.147,51	468,00	R\$ 2.147,51	-	R\$ -	-
72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT ATE 0,5 KM	M3	468,00	6,38	2.987,10	468,00	R\$ 2.987,10	-	R\$ -	-
74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	468,00	5,49	2.570,16	468,00	R\$ 2.570,16	-	R\$ -	-
3.2	TRECHO 2										
0006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	3360,00	12,20	41.005,44	3.360,00	R\$ 41.005,44	-	R\$ -	-
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4368,00	4,59	20.043,46	4.368,00	R\$ 20.043,46	-	R\$ -	-
72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT ATE 0,5 KM	M3	4368,00	6,38	27.879,60	4.368,00	R\$ 27.879,60	-	R\$ -	-
74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	4368,00	5,49	23.988,18	4.368,00	R\$ 23.988,18	-	R\$ -	-
4	CALÇADA EM CONCRETO - EM FRENTE A UNIVERSIDADE										
						29.927,78					29.927,78

*(Handwritten signature)*

94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	836,96	34,17	28.599,93	836,96	R\$	28.599,93	-	R\$	-
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	836,96	1,59	1.327,85	836,96	R\$	1.327,85	-	R\$	-
<b>5</b>		<b>TRECHO 01</b>										2.867,94
												4.027,32
92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00	39,05	1.952,64	50,00	R\$	1.952,64	-	R\$	-
74124/002	SINAPI	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIMAREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1,00	2.074,68	2.074,68	1,00	R\$	2.074,68	-	R\$	-
73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,00	183,06	183,06	1,00	R\$	183,06	1,00	R\$	183,06
		<b>TRECHO 02</b>										21.967,20
												24.652,08
92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	400,00	39,05	15.621,12	400,00	R\$	13.668,48	50,00	R\$	1.952,64
74124/002	SINAPI	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIMAREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	4,00	2.074,68	8.298,72	4,00	R\$	8.298,72	-	R\$	-
73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	4,00	183,06	732,24	4,00	R\$	732,24	4,00	R\$	732,24
<b>6</b>		<b>ASFALTO PARA CICLOVIA</b>										10.713,26
<b>6.1</b>		<b>ASFALTO - TRECHO COM GRAMA EXISTENTE</b>										359.491,06
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4817,32	1,59	7.642,77	4817,32	R\$	7.642,77	-	R\$	-
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	722,60	96,41	69.667,02	722,60	R\$	69.667,02	-	R\$	-
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4817,32	7,93	38.213,87	4817,32	R\$	38.213,87	-	R\$	-
72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4817,32	1,83	8.818,59	4817,32	R\$	8.818,59	4.817,32	R\$	8.818,59
95992	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (V=2,5 T/m²)	M3	151,74	1.042,38	158.170,04	151,74	R\$	158.170,04	-	R\$	-
95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	1517,40	1,18	1.796,28	1517,40	R\$	1.796,28	-	R\$	-
<b>6.2</b>		<b>ASFALTO - TRECHO COM ASFALTO EXISTENTE</b>										85.895,75
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1035,00	1,59	1.642,05	1035,00	R\$	1.642,05	-	R\$	-
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	155,25	96,41	14.967,90	155,25	R\$	14.967,90	-	R\$	-
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1035,00	7,93	8.210,24	1035,00	R\$	8.210,24	-	R\$	-
72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1035,00	1,83	1.894,67	1035,00	R\$	1.894,67	1.035,00	R\$	1.894,67
95992	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (V=2,5 T/m²)	M3	54,34	1.042,38	56.642,94	54,34	R\$	56.642,94	-	R\$	-
95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	543,40	1,18	643,27	543,40	R\$	643,27	-	R\$	-
73809/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	1035,00	1,83	1.894,67	1035,00	R\$	1.894,67	-	R\$	-
<b>7</b>		<b>ASFALTO EM FRENTE A UNIVERSIDADE</b>										160.898,93
												2.095,00
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2095,00	1,59	3.323,76	2095,00	R\$	3.323,76	-	R\$	-
												3.835,11

96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	314,25	96,41	30.297,35	314,25	R\$	30.297,35	-	R\$	-
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2095,00	7,93	16.618,80	2.095,00	R\$	16.618,80	-	R\$	-
72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO RETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (V=2,5 l/m²)	M2	2095,00	1,83	3.835,11	2.095,00	R\$	-	2.095,00	R\$	3.835,11
95992	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	101,33	1.042,38	105.624,39	101,33	R\$	105.624,39	-	R\$	-
85303	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M3X KM	1013,30	1,18	1.199,53	1.013,30	R\$	1.199,53	-	R\$	-
73806/001	SINAPI	LIMPEZA FINAL	M2	2095,00	1,83	3.835,11	2.095,00	R\$	3.835,11	-	R\$	-
8						14.548,36	14.548,36					14.548,36
73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	7947,32	1,83	14.548,36	7.947,32	R\$	14.548,36	-	R\$	-
9						362.697,16	362.697,16					362.697,16
012109	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m PADRÃO DE ENTRADA	UN	7,00	39,41	275,86	7,00	R\$	275,86	-	R\$	-
91833	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,00	6,16	751,00	122,00	R\$	751,00	-	R\$	-
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	34,11	238,77	7,00	R\$	238,77	-	R\$	-
93860	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	39,01	273,09	7,00	R\$	273,09	-	R\$	-
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	2,59	64,66	25,00	R\$	64,66	-	R\$	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	19,00	3,55	67,52	19,00	R\$	67,52	-	R\$	-
00000138	Próprio	Caixa de medição para medidor polifásico tipo CNPH, Dimensões 500 x 255 x 220 mm	UN	7,00	166,81	1.167,64	7,00	R\$	1.167,64	-	R\$	-
00000137	Próprio	Caixa para Medidor Monofásico AN Padrão Copel	UN	7,00	141,46	990,20	7,00	R\$	990,20	-	R\$	-
72343	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	7,00	64,90	454,33	7,00	R\$	454,33	-	R\$	-
83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	41,84	292,86	7,00	R\$	292,86	-	R\$	-
00000159	Próprio	Timer digital 16a 230vac kwh ind (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7,00	64,67	452,67	7,00	R\$	452,67	-	R\$	-
93873	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	57,13	399,91	7,00	R\$	399,91	-	R\$	-
047113	SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO T* 8,0m 300kg ATERRAMENTO DE 5/8	UN	7,00	543,08	3.801,55	1,00	R\$	543,08	6,00	R\$	3.258,47
00000425	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	7,00	4,00	28,02	7,00	R\$	28,02	-	R\$	-
		LUMINÁRIAS				358.920,44						
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,00	6,16	744,84		R\$	-	121,00	R\$	744,84
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1803,00	2,19	3.947,48		R\$	-	1.803,00	R\$	3.947,48
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	121,00	34,11	4.127,33		R\$	-	121,00	R\$	4.127,33
91939	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,00	9,04	1.094,22		R\$	-	121,00	R\$	1.094,22
00000280	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00	795,33	95.024,62		R\$	-	117,00	R\$	91.883,31
00000282	Próprio	Luminária LED 56W/fabricante SCHREDER modelo Vollana 2 ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	222,00	1.126,88	250.167,53		R\$	-	222,00	R\$	250.167,53
012109	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m VIA	UN	121,00	31,52	3.814,42		R\$	-	117,00	R\$	3.698,32
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	47,00	0,60	28,11		R\$	-	47,00	R\$	28,11
						61.898,51						61.898,51

00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	47,00	1,49	69,98	47,00	R\$	69,98	-	R\$	-
070105	SBC	FITA 3M 19x1,1mm PARA ADESÃO POLICARBONATO A ESTRUTURA	M	35,00	14,64	512,57	35,00	R\$	512,57	-	R\$	-
00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	581,00	4,25	2.467,50	581,00	R\$	2.467,50	-	R\$	-
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	9292,00	6,33	58.820,36	9292,00	R\$	2.658,69	8.872,00	R\$	56.161,67
<b>Totais:</b>										<b>1.207.894,09</b>	<b>1.120.773,12</b>	<b>87.120,97</b>
<b>REPRESENTAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR CONTRATADO:</b>										<b>100,00%</b>	<b>92,79%</b>	<b>7,21%</b>

OBS: VALORES UNITÁRIOS JÁ COM BDI DE 22,04%

  
**JEFFERSON TREVISAN**  
 Engenheiro Civil  
 CREAPR 169218/D