

ADITIVO CONTRATUAL							
Instrumento contratual*	Contrato	N° * 61	Ano *	2018	V° Aditivo * 5	Ano *	2019
Órgão Contratante	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL					CNPJ *	93.539.153/0001-92
Descrição do Objeto*	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO PALOMA NA COMUNIDADE CAMPO ALEGRE						
Contratada	TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					CNPJ *	00.472.805/0001-38
Total antes Aditivo	R\$	1.197.460,09					
Total Acréscimo	R\$	843.349,09	70,43%				
Total Supressão	R\$	746.534,22	62,34%				
Total após Aditivo	R\$	1.196.831,28	8,09%				

Nº Item	Descrição do item*	Contratado - antes do Aditivo				Acréscimo		Supressão		Total após aditivo	
		Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Total (R\$)	Qtd.*	Total (R\$)	Qtd.*	Total (R\$)	Qtd.*	Total (R\$)
1.	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	Barracão de Obra	12,00	M2	381,30	4.575,60		0,00		0,00	12,00	4.575,60
1.2	Placa de Obra	2,50	M2	322,88	807,20		0,00		0,00	2,50	807,20
1.3	Locação de Obra	324,00	M2	9,03	2.925,72		0,00		0,00	324,00	2.925,72
1.4	Mobilização e Desmobilização	1,00	UN	30.727,09	30.727,09		0,00		0,00	1,00	30.727,09
1.5	Desmatamento, destocamento, c/D< 30 cm e limpeza de áreas	600,00	M2	0,31	186,00		0,00		0,00	600,00	186,00
1.6	Destocamento árvores c/D > 30 cm	22,00	UN	71,77	1.578,94	10,00	717,70		0,00	32,00	2.296,64
1.7	Desgalhamento, corte em toras e empilhamento de árvores	21,17	M3	100,94	2.136,90	44,61	4.502,93		0,00	65,78	6.639,83
1.8	Grupo Gerador de 20 a 80 KVA a diesel (8 h/dia X 5meses) dias/sem X 4 semanas/mes x 7	1.120,00	H	9,59	10.740,80		0,00		0,00	1.120,00	10.740,80
1.9	Encarregado geral com encargos (8 h/dia X 5 dias/sem X 4 semanas/mes x 7 meses)	1.120,00	H	35,36	39.603,20		0,00		0,00	1.120,00	39.603,20
1.10	Engenheiro Civil de Obra Pleno (8 h/dia X 2 dias/sem X 4 semanas/mes x 7 meses)	448,00	H	95,00	42.560,00		0,00		0,00	448,00	42.560,00
	TOTAL DO ITEM 1.				135.841,45		5.220,63		0,00		141.062,08
2.	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	Ensecadeira de madeira com parede dupla	316,10	M2	268,97	85.021,42		0,00		0,00	316,10	85.021,42
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	100,00	M3	62,51	6.251,00		0,00		0,00	100,00	6.251,00
2.3	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 2,00 m	290,00	M3	10,23	2.966,70	289,10	2.957,49		0,00	579,10	5.924,19

2.4	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 2,01 a 4,00 m	290,00	M3	11,68	3.387,20		0,00	290,00	3.387,20	0,00	0,00
2.5	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 4,01 m a 6,00 m	290,00	M3	13,63	3.952,70		0,00	290,00	3.952,70	0,00	0,00
2.6	Escavação manual de solos	90,00	M3	56,53	5.087,70		0,00		0,00	90,00	5.087,70
2.7 (1)	Acesso a aterro das cabeceiras: 1. Escavação mecânica de solo 1° categoria (carga, descarga e transporte - DMT 1,5 km)	850,00	M3	11,16	9.486,00	863,28	9.634,20		0,00	1.713,28	19.120,20
2.7 (2)	2. Acesso a aterro das cabeceiras: Compactação de aterros 100% PN	850,00	M3	4,36	3.706,00	863,28	3.763,90		0,00	1.713,28	7.469,90
2.7 (3)	Embasamento com material granular - rochão	0,00	M3	94,27	0,00	108,00	10.180,87		0,00	108,00	10.180,87
	TOTAL DO ITEM 2.				119.858,72		26.536,47		7.339,90		139.055,28
3.	INFRAESTRUTURA										
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - Tubulões	427,50	M	76,90	32.874,75		0,00	19,50	1.499,55	408,00	31.375,20
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - Tubulões	513,00	M	34,12	17.503,56		0,00	3,00	102,36	510,00	17.401,20
3.3	Tubulão a céu aberto ø1,00m interno	44,75	M3	1.750,47	78.333,53		0,00	44,75	78.333,53	0,00	0,00
3.4	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades	44,75	M3	324,14	14.505,27		0,00	44,75	14.505,27	0,00	0,00
3.5	Arrasamento de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m. (inclui encarregado).	19,00	UN	361,21	6.862,99		0,00	19,00	6.862,99	0,00	0,00
3.6	Viga de Fundação em Concreto Armado	23,98	M3	1.750,47	41.976,27		0,00	21,88	38.300,28	2,10	3.675,99
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	16,08	M3	1.750,47	28.147,56	106,86	187.062,23		0,00	122,94	215.209,78
3.8	Gabiões tipo caixa	168,00	M3	422,81	71.032,08		0,00	168,00	71.032,08	0,00	0,00
3.9	Lastro de concreto magro, aplicado em bloco de coroamento ou sapaTAS. Af 08/2017	0,00	KG	418,14	0,00	8,16	3.413,70		0,00	8,16	3.413,70
	TOTAL DO ITEM 3.				291.236,01		3.413,70		210.636,06		271.075,87
4.	MESOESTRUTURA										
4.1	Pilar em concreto armado ø80cm interno	24,48	M3	1.750,47	42.851,51		0,00	2,12	3.714,35	22,36	39.137,18
4.2	Transversina intermediária em Concreto Armado	14,40	M3	1.750,47	25.206,77		0,00	2,88	5.041,35	11,52	20.165,41
4.3	Transversina de Apoio em Concreto Armado	10,59	M3	1.750,47	18.537,48		0,00	9,39	16.436,91	1,20	2.100,56
4.4	Cortina em Concreto Armado	59,64	M3	1.750,47	104.398,03		0,00	56,15	98.283,29	3,49	6.114,74
4.5	ESCORAMENTO PARA PONTES CLASSE II H>8,00M- inclusive transporte	51,67	M3		0,00	207,81	10.737,54		0,00	207,81	10.737,54
4.6	Pilares de contraforte na cortina	7,10	M3	1.750,47	12.428,34		0,00	7,10	12.428,34	0,00	0,00

4.7	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	43,96	M3		0,00	68,80	3.024,45		0,00	68,80	3.024,45
	TOTAL DO ITEM 4.				203.422,12		13.761,99		135.904,24		81.279,88
5.	SUPERESTRUTURA										
5.1	Longarina pré-moldada em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25x0,90x13,00m	10,00	UN	9.447,88	94.478,80		0,00	10,00	94.478,80	0,00	0,00
5.2	Longarina pré-moldada em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25X0,90X14,0 M	10,00	UN	10.174,63	101.746,30		0,00	10,00	101.746,30	0,00	0,00
5.3	Transporte de longarinas 0,25x0,90x13,00m, por rodovia pavimentada	22.230,00	TXKM	0,72	16.005,60		0,00	22.230,00	16.005,60	0,00	0,00
5.4	Transporte de longarinas 0,25x0,90x14,00m, por rodovia pavimentada	23.940,00	TXKM	0,72	17.236,80		0,00	23.940,00	17.236,80	0,00	0,00
5.5	Concreto Armado enchimento dos apoios	10,91	M3	1.750,47	19.097,63		0,00	10,91	19.097,63	0,00	0,00
5.6	Vigotes Trelçados	2.592,00	M	42,66	110.574,72		0,00	2.592,00	110.574,72	0,00	0,00
5.7	Transporte de Vigotes Trelçados	13.219,20	TXKM	0,72	9.517,82		0,00	13.219,20	9.517,82	0,00	0,00
5.8	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada, E=25 mm, 1 utilizações, AF_06/2017		M2	103,56	0,00	823,25	85.255,94		0,00	823,25	85.255,94
5.9	Armação de estruturas de concreto armado utilizando aço CA-50		KG	7,84	0,00	34.813,49	272.937,78		0,00	34.813,49	272.937,78
5.10	Concretagem com fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento		M3	601,73	0,00	62,88	37.836,78		0,00	62,88	37.836,78
5.11	Aço CP-190 RB (cordoalha D=15,2 mm - aquisição e transporte		KG	9,24	0,00	2.391,62	22.098,61		0,00	2.391,62	22.098,61
5.12	Aço CP-190 RB (cordoalha D=15,2 mm - aquisição e proteção		KG	14,68	0,00	2.391,62	35.109,04		0,00	2.391,62	35.109,04
5.13	Isolamento de Cordoalhas com capa plástica		M	4,33	0,00	936,00	4.052,88		0,00	936,00	4.052,88
5.14	Aparelho apoio Neopreme fretado		uN	108,54	0,00	28,80	3.125,86		0,00	28,80	3.125,86
5.15	Transporte de longarinas 0,80/030x0,1,10m, por rodovia pavimentada		TXKM	0,72	0,00	9.286,80	6.686,50		0,00	9.286,80	6.686,50
5.16	Concreto aparente, fck=25MPa "in loco":										
5.16.1	Concretagem de vigas e laje, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento.	48,60	M3	601,73	29.244,08		0,00	12,96	7.798,42	35,64	21.445,66
5.16.2	Concreto aparente, fck=25MPa "in loco": Tela Q 196 malha 10x10	356,40	M2	19,69	7.017,52		0,00	356,40	7.017,52	0,00	0,00

5.16.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilizações.	55,20	M2	160,03	8.833,66		0,00	42,60	6.817,28	12,60	2.016,38
5.16.4	Montagem de pré-lages com guindaste autopropelido		H	240,73	0,00	76,45	18.403,57		0,00	76,45	18.403,57
5.16.5	Transporte das pré-lages por rodovia pavimentada		TXKM	0,72	0,00	13.035,60	9.385,63		0,00	13.035,60	9.385,63
5.17	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	60,00	H	240,73	14.443,80	60,00	14.443,80		0,00	120,00	28.887,60
5.18	Guarda Corpo em concreto armado	10,80	M3	1.750,47	18.905,08		0,00	1,35	2.363,13	9,45	16.541,94
5.19	Dreno de PVC		un	20,50	0,00	28,00	574,00		0,00	28,00	574,00
	TOTAL DO ITEM 5.				447.101,80		509.910,38		392.654,02		564.358,17
	TOTAL GERAL R\$				1.197.460,09		843.349,09		746.534,22		1.196.831,28