



CARTA PROPOSTA

Criciúma (SC), 23 de julho de 2018.

EDITAL Nº 011/2018

OBJETO: Execução de obra de construção de ponte em concreto armado, sobre o Rio Paloma, localizada na comunidade de Campo Alegre, interior do município de Barra do Rio Azul/RS, numa extensão de 54 metros de vão total.

RAZÃO SOCIAL: Araújo Construções Eireli.

CNPJ: 76.599.059/0001-00

O valor global da proposta é de **R\$ 1.372.467,15 (Um milhão e trezentos e setenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e quinze centavos)**, sendo R\$ 315.667,45 (Trezentos e quinze mil, seiscentos e sessenta e sete reais e quarenta e cinco centavos) referente ao total de mão-de-obra e R\$ 1.056.799,70 (Um milhão e cinquenta e seis mil e setecentos e noventa e nove reais e setenta centavos) e referente ao total dos materiais; assim como o detalhamento do BDI proposto com porcentagem de 30,00% e encargos sociais com porcentagem de 182,52%. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Araújo Construções Eireli.
CNPJ nº: 76.599.059/0001-00

araujoconstrucoesltda83@gmail.com

Mara Regina Perraro

Dir. Adm. Financeira – CRA/SC 600656
CPF: 531.065.049-00 RG: 1.746.004



Araújo Construções Eireli.



TOMADA DE PREÇO 11/2018

Obra: Construção de Ponte em concreto armado, sobre o Rio Paloma, de 54,00m de vão total x 6,00m de largura e 9,00 de altura total
BDI: 30,00%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	MATERIAL C/ BDI		MÃO DE OBRA C/ BDI		PREÇO TOTAL C/ BDI	COD SINAPI
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	Barracão Obra	m²	12,00	R\$ 365,96	R\$ 475,74	R\$ 366,31	R\$ 4.395,72	R\$ 109,42	R\$ 1.313,04	R\$ 5.708,88	COMP 1
1.2	Placa de obra	m²	2,50	R\$ 309,89	R\$ 402,85	R\$ 310,19	R\$ 775,47	R\$ 92,65	R\$ 231,62	R\$ 1.007,12	74209/001
1.3	Locação obra	m²	324,00	R\$ 8,68	R\$ 11,28	R\$ 8,68	R\$ 2.812,32	R\$ 2,59	R\$ 839,16	R\$ 3.654,72	73992/001
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R\$ 29.490,00	R\$ 38.337,00	R\$ 29.519,49	R\$ 29.519,49	R\$ 8.817,51	R\$ 8.817,51	R\$ 38.337,00	COMP2
1.5	Desmalamento, destocamento c/ D> 30cm e limpeza de áreas	m²	600,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 0,30	R\$ 180,00	R\$ 0,09	R\$ 54,00	R\$ 240,00	1-DAER
1.6	Destocamento árvores c/ >30cm	unid.	22,00	R\$ 68,89	R\$ 89,55	R\$ 68,95	R\$ 1.516,90	R\$ 20,59	R\$ 452,98	R\$ 1.970,10	2-DAER
1.7	Despalhamento, corte, em toras e empilhamento de árvores	m³	21,17	R\$ 96,89	R\$ 125,95	R\$ 96,98	R\$ 2.053,06	R\$ 28,96	R\$ 613,08	R\$ 2.666,36	3-DAER
1.8	Grupo gerador de 20 a 80KVA a diesel (8h/dia x 5 dias/sem x 4 semanas/mês x 7 meses)	h	1.120,00	R\$ 9,22	R\$ 11,98	R\$ 9,22	R\$ 10.326,40	R\$ 2,75	R\$ 3.080,00	R\$ 13.417,60	3345
1.9	Encarregado geral com encargos (8h/dia x 5 dias/sem x 4 semanas/mês x 7 meses)	h	1.120,00	R\$ 24,00	R\$ 31,20	R\$ 24,02	R\$ 26.902,40	R\$ 7,17	R\$ 8.030,40	R\$ 34.944,00	90776
1.10	Engenheiro Civil de Obra Pleno (8h/dia x 5 dias/sem x 4 semanas/mês x 7 meses)	h	448,00	R\$ 65,00	R\$ 84,50	R\$ 65,06	R\$ 29.146,88	R\$ 19,43	R\$ 8.704,64	R\$ 37.856,00	90776
	TOTAL - item 1									R\$ 139.801,78	
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	Ensecadeira de mAdreira com parede dupla	m²	316,10	R\$ 230,00	R\$ 299,00	R\$ 230,23	R\$ 72.775,70	R\$ 68,77	R\$ 21.738,19	R\$ 94.513,90	73980/002
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	m³	100,00	R\$ 60,00	R\$ 78,00	R\$ 60,06	R\$ 6.006,00	R\$ 17,94	R\$ 1.794,00	R\$ 7.800,00	370
2.3	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m³	290,00	R\$ 9,82	R\$ 12,76	R\$ 9,82	R\$ 2.847,80	R\$ 2,93	R\$ 849,70	R\$ 3.700,40	72915
2.4	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,01m a 4,00m	m³	290,00	R\$ 11,22	R\$ 14,58	R\$ 11,22	R\$ 3.253,80	R\$ 3,35	R\$ 971,50	R\$ 4.228,20	72917
2.5	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 4,01m a 6,00m	m³	290,00	R\$ 13,09	R\$ 17,01	R\$ 13,09	R\$ 3.796,10	R\$ 3,91	R\$ 1.133,90	R\$ 4.932,90	72918
2.6	Escavação manual de solos	m³	90,00	R\$ 54,27	R\$ 70,55	R\$ 54,32	R\$ 4.888,80	R\$ 16,22	R\$ 1.459,80	R\$ 6.349,50	93358
2.7	Acessos e aterro das cabeceiras										
2.7.1	Escavação mecânica de solo 1ª categoria (carga, descarga e transporte - DMT 1,5km)	m³	850,00	R\$ 9,00	R\$ 11,70	R\$ 9,00	R\$ 7.650,00	R\$ 2,69	R\$ 2.286,50	R\$ 9.945,00	89890
2.7.2	Compactação de aterros 100% PN	m³	850,00	R\$ 4,20	R\$ 5,46	R\$ 4,20	R\$ 3.570,00	R\$ 1,25	R\$ 1.062,50	R\$ 4.641,00	41722
	TOTAL - item 2.7									R\$ 14.586,00	
	TOTAL - item 2									R\$ 136.110,90	
3	INFRAESTRUTURA										
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - tubulões	m	427,50	R\$ 73,82	R\$ 95,96	R\$ 73,88	R\$ 31.583,70	R\$ 22,07	R\$ 9.434,92	R\$ 41.022,90	74163/002
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - tubulões	m	513,00	R\$ 32,76	R\$ 42,58	R\$ 32,78	R\$ 16.816,14	R\$ 9,79	R\$ 5.022,27	R\$ 21.843,54	Comp 3
3.3	Tubulação a céu aberto o 1,00m interno	m³	44,75	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 68.938,71	R\$ 460,16	R\$ 20.592,16	R\$ 89.531,32	Comp 6
3.4	Escavação manual campo aberto p/ tubulão - fusta e/ou base (para todas as profundidades)	m³	44,75	R\$ 311,10	R\$ 404,43	R\$ 311,41	R\$ 13.935,59	R\$ 93,01	R\$ 4.162,19	R\$ 18.098,24	79475
3.5	Arrastamento de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m (inclu encargado)	unid.	19,00	R\$ 346,68	R\$ 450,68	R\$ 347,02	R\$ 6.593,38	R\$ 103,65	R\$ 1.969,35	R\$ 8.562,92	Comp 7
3.6	Viga ed fundação em Concreto Armado	m³	23,98	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 36.941,90	R\$ 480,16	R\$ 11.034,63	R\$ 47.976,78	Comp 6



Araújo Construções Eireli.
 CNPJ nº: 76.599.059/0001-00
 Mara Regina Ferraro
 Dir. Adm. Financeira – CRA/SC 600656
 CPF: 531.065.049-00 RG: 1.746.004

Araújo Construções Eireli.
 CNPJ nº 76.599.059/0001-00
 Regina La Rosa Pereira Baldessar
 Eng. Civil – CREA/SC 015418-0
 CPF: 396.321.990-49 RG: 6.327.541

Rua Lourenço Zanette, 567 B. Sto Ant. CEP 88809-470-Criciúma(SC)-CNPJ nº 76.599.059/0001-00-Fone/Fax: 34381014-email: arajuocostrucoesltda83@gmail.com

Criciúma, 27 de julho de 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	MATERIAL C/ BDI	UNIT	TOTAL	MÃO DE OBRA C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	COD SINAPI
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	m³	16,08	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 24.771,72	R\$ 460,16	R\$ 7.399,37	R\$ 32.171,25	Comp 6	92743
3.8	Gabiões tipo caixa	m³	168,00	R\$ 405,80	R\$ 527,54	R\$ 406,20	R\$ 68.241,60	R\$ 121,33	R\$ 20.383,44	R\$ 88.626,72	Comp 6	92743
TOTAL - Item 3												347.833,67
MESOTERAPIA												
4.1	Pilar em concreto armado ø80cm interno	m³	24,48	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 37.712,17	R\$ 460,16	R\$ 11.264,71	R\$ 48.977,13	Comp 6	
4.2	Transversiana intermediária em Concreto Armado	m³	14,40	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 22.183,63	R\$ 460,16	R\$ 6.626,30	R\$ 28.810,08	Comp 6	
4.3	Transversiana de Apoio em Concreto Armado	m³	10,59	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 16.314,21	R\$ 460,16	R\$ 4.873,09	R\$ 21.187,41	Comp 6	
4.4	Cortina em Concreto Armado	m³	59,64	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 91.877,20	R\$ 460,16	R\$ 27.443,94	R\$ 119.321,74	Comp 6	
4.5	Pilares de contraforte na cortina	m³	7,10	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 10.937,76	R\$ 460,16	R\$ 3.267,13	R\$ 14.204,97	Comp 6	
TOTAL - Item 4												232.501,33
SUPERESTRUTURA												
5.1	Longarina pré-moldada em concreto armado fck = 30 MPa - 0,25x0,90x13,00m	unid.	10,00	R\$ 9.067,50	R\$ 11.787,75	R\$ 9.076,56	R\$ 90.765,60	R\$ 2.711,18	R\$ 27.111,80	R\$ 117.877,50	Colação	
5.2	Longarina pré-moldada em concreto armado fck = 30 MPa - 0,25x0,90x14,00m	unid.	10,00	R\$ 9.765,00	R\$ 12.694,50	R\$ 9.774,76	R\$ 97.747,60	R\$ 2.919,73	R\$ 29.197,30	R\$ 126.945,00	Colação	
5.3	Transporte de longarina 0,25x0,90x13,00m, por rodovia pavimentada	btkm	22.230,00	R\$ 0,71	R\$ 0,92	R\$ 0,70	R\$ 15.561,00	R\$ 0,21	R\$ 4.668,30	R\$ 20.451,60	72843	
5.4	Transporte de longarina 0,25x0,90x14,00m, por rodovia pavimentada	btkm	23.940,00	R\$ 0,71	R\$ 0,92	R\$ 0,70	R\$ 16.758,00	R\$ 0,21	R\$ 5.027,40	R\$ 22.024,80	72843	
5.5	Concreto Armado enchimento dos apoios	m³	10,91	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 16.807,18	R\$ 460,16	R\$ 5.020,34	R\$ 21.827,63	Comp 6	
5.6	Vigotas Treliçadas	m	2.592,00	R\$ 31,00	R\$ 40,30	R\$ 31,03	R\$ 80.429,76	R\$ 9,26	R\$ 24.001,92	R\$ 104.457,60	Comp 5	
5.7	Transporte de Vigotas Treliçadas	btkm	13.219,20	R\$ 0,71	R\$ 0,92	R\$ 0,70	R\$ 9.253,44	R\$ 0,21	R\$ 2.776,03	R\$ 12.161,66	72843	
5.8	Concreto aparente, fck=25MPa "in loco"											
5.8.1	Concretagem de vigas e laje, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento	m³	48,60	R\$ 577,51	R\$ 750,76	R\$ 578,08	R\$ 28.094,68	R\$ 172,67	R\$ 8.391,76	R\$ 36.486,93	Comp 4	
5.8.2	Tela Q 196 malha 10x10	m²	356,40	R\$ 18,91	R\$ 24,58	R\$ 18,92	R\$ 6.743,08	R\$ 5,65	R\$ 2.013,66	R\$ 8.760,31	7156	
5.8.3	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, 1 utilizações	m²	55,20	R\$ 78,00	R\$ 101,40	R\$ 78,07	R\$ 4.309,46	R\$ 23,32	R\$ 1.287,26	R\$ 5.597,28	92482	
TOTAL - Item 5.8												50.844,52
5.9	Montagem das longarinas com guindastes auto-propelido	h	60,00	R\$ 231,05	R\$ 300,36	R\$ 231,27	R\$ 13.876,20	R\$ 69,08	R\$ 4.144,80	R\$ 18.021,60	Comp 9	
5.10	Guarda Corpo em concreto armado	m³	10,80	R\$ 1.539,00	R\$ 2.000,70	R\$ 1.540,53	R\$ 16.637,72	R\$ 460,16	R\$ 4.969,72	R\$ 21.607,56	Comp 6	
TOTAL - Item 5												516.219,47
TOTAL ORÇAMENTO												1.372.467,15

