PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ

OBRA	**Ampliação Ponte Lajeado Pelado**	ÁREA	382	Ref. Sinapi:	ago/26
LOCAL	**Lajeado Pelado, Capão Bonito, Salto do Jacuí/RS**	BDI	24,22% %	Ref. SICRO	jul/25

PLANILHA

Código Sinapi	Item	Discriminação	Unid.	QUANTIDADES LICITADAS Qtde.	Preço Unitário	Preço Unit+BDI (R$)	Preço Total (R$)
	1	***ADMINISTRAÇÃO LOCAL***					***91.164,24***
90.778	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	146,28	181,70	32.706,00
90.776	1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,00	11.765,48	14.614,56	58.458,24
	2	***SERVIÇOS PRELIMINARES***					***23.910,84***
103.689	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	496,92	617,25	3.703,50
97627	3.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	41,25	231,66	287,76	11.870,10
97629	3.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	34,38	107,88	134,00	4.606,92
99.059	2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	44,00	68,25	84,78	3.730,32
	3	***CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA***					***29.990,69***
98.525	3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	200,00	0,69	0,86	172,00
COMP. 07	3.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15,00	722,14	897,01	13.455,15
COMP.08	3.3	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA COM MADEIRA COMPENSADA	m²	30,00	222,78	276,73	8.301,90
COMP.09	3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	5,00	737,03	915,51	4.577,55
101.512	3.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	unid	1,00	2.804,87	3.484,09	3.484,09
	4	***ENSECADEIRAS***					***10.765,16***
102.282	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	44,70	14,59	18,12	809,96
104.482	4.2	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	h	240,00	33,39	41,48	9.955,20
	5	***ESCAVAÇÃO***					***36.560,44***
5.631	5.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00	217,21	269,81	10.792,40
102.354	5.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕES), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	92,50	172,42	214,17	19.810,73
102.361	5.3	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO / DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	92,50	38,17	47,41	4.385,43
93.588	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	312,50	4,05	5,03	1.571,88
	6	***SAPATAS DA FUNDAÇÃO***					***32.202,23***
96.521	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	32,20	42,87	53,25	1.714,65
104.926	6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	34,60	102,04	126,75	4.385,55
104.918	6.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	52,42	13,72	17,04	893,24
104.920	6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	176,40	10,20	12,67	2.234,99
90.625	6.5	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	40,00	10,40	12,92	516,80
92.806	6.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Kg	677,03	8,13	10,10	6.838,00
104.924	6.7	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,68	919,16	1.141,74	15.619,00
	7	***PILARES***					***153.871,92***
92.413	7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	84,50	106,66	132,49	11.195,41
92.761	7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	894,05	11,54	14,33	12.811,74
92.764	7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1.148,60	8,12	10,09	11.589,37

Eduardo

1.525	7.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	135,07	704,95	875,66	118.275,40
	8	***CORTINAS***					***80.267,08***
100.341	8.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	114,90	45,56	56,59	6.502,19
100.345	8.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Kg	902,70	8,94	11,10	10.019,97
100.343	8.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Kg	531,86	14,44	17,94	9.541,57
1.525	8.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	61,90	704,95	875,66	54.203,35
	9	***LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS***					***503.220,22***
COMP. 01	9.1	LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS 25X90CM	m	305,60	1223,98	1.520,37	464.625,07
89.272	9.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	90,00	243,83	302,87	27.258,30
93.288	9.3	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	45,00	202,82	251,93	11.336,85
	10	***PLACAS TRELIÇADAS PRÉMOLDADAS PARA PONTE***					***130.777,92***
COMP02	10.1	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	m²	382,00	241,42	299,88	114.554,16
93.287	10.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	48,00	236,50	293,77	14.100,96
100.947	10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	360,00	2,51	3,12	1.123,20
100.948	10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	840,00	0,96	1,19	999,60
	11	***LAJE DE CAPEAMENTO***					***86.062,43***
92.271	11.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15,30	109,25	135,71	2.076,36
92.484	11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,30	241,07	299,45	4.581,59
92.802	11.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	415,91	8,93	11,09	4.612,44
92.800	11.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	467,83	9,24	11,48	5.370,69
92.804	11.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	290,43	6,99	8,68	2.520,93
1.525	11.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	76,40	704,95	875,66	66.900,42
	12	***VIGAS TRANSVERSINAS***					***40.868,39***
92.266	12.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	45,63	186,88	232,13	10.592,09
92.447	12.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45,63	216,71	269,19	12.283,14
92.800	12.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	467,43	9,24	11,48	5.366,10
92.804	12.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	72,64	6,99	8,68	630,52
1.525	12.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	13,70	704,95	875,66	11.996,54
	13	***BARREIRAS E SINALIZAÇÃO***					***14.967,99***
COMP03	13.1	GUARDA-RODAS	m	76,50	157,52	195,66	14.967,99

TOTAL	**1.234.629,55**
INVESTIMENTO	**1.000.000,00**
CONTRAPARTIDA	**234.629,55**

Salto do Jacuí/RS,outubro de 2026.

RONALDO O. PEREIRA DE MORAES
PREFEITO MUNICIPAL

EDUARDO DONA
Engenheiro Civil
CREA/RS 267861

EDUARDO DONA
CREA RS 267861