

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS								
OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO À LOCALIDADE DE RINCAO DOS LOPES, INTERIOR, MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS								
PROJETO: LCAD SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 13.731.196/0001-36								
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO E ORÇAMENTO: LAUSON SERAFINI - CREA/RS 123168-D								
RESPONSÁVEL TÉCNICO ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA: MATEUS SAGGIORATO - CREA: RS252013								
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
ITEM	Código	Referência	SERVIÇOS	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS								
1.1	AL	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	unid.	R\$ 18.635,25	R\$ 22.287,76	R\$ 22.287,76
1.2	MOB	Composição	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	unid.	R\$ 7.505,50	R\$ 8.976,58	R\$ 8.976,58
Total do Item								R\$ 31.264,34
2.0 SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - 2,00 metros x 1,25 metros	4,00	m²	R\$ 496,79	R\$ 594,16	R\$ 2.376,64
2.2	ALM	Composição	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	1,00	unid.	R\$ 5.517,87	R\$ 6.599,37	R\$ 6.599,37
2.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	22,00	m	R\$ 68,22	R\$ 81,59	R\$ 1.795,00
2.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).AF 05/2018	419,08	m²	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 350,86
2.5	5501706	SICRO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	216,00	m³	R\$ 8,16	R\$ 9,76	R\$ 2.108,02
2.6	1505877	SICRO	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento - Acessos de trabalho e enscadeiras com solo	20,00	m³	R\$ 185,77	R\$ 222,18	R\$ 4.443,62
2.7	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre - Acessos de trabalho e enscadeiras	32,00	t	R\$ 3,29	R\$ 3,93	R\$ 125,91
2.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - 7km - Acessos de trabalho e enscadeiras	224,00	tkm	R\$ 1,40	R\$ 1,67	R\$ 375,07
2.9	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	9,31	m³	R\$ 106,11	R\$ 126,91	R\$ 1.181,51
2.10	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto demolido em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	23,28	t	R\$ 3,29	R\$ 3,93	R\$ 91,60
2.11	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - 14km - concreto demolido	162,96	tkm	R\$ 1,40	R\$ 1,67	R\$ 272,86
2.12	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	200,00	chp	R\$ 12,11	R\$ 14,48	R\$ 2.896,71
2.13	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	200,00	chp	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 112,42
Total do Item								R\$ 22.729,61
3.0 INFRAESTRUTURA								
3.1 - ESTACAS								
3.1.1	2306068	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	48,00	m	R\$ 813,24	R\$ 972,64	R\$ 46.686,48
3.1.2	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	363,57	kg	R\$ 7,75	R\$ 9,27	R\$ 3.369,93
3.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.	42,58	kg	R\$ 15,84	R\$ 18,94	R\$ 806,66
3.1.3	2306247	SICRO	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm³	0,25	m³	R\$ 280,82	R\$ 335,86	R\$ 83,97
Subtotal Estacas								R\$ 50.947,04
3.2 - BLOCOS E VIGAS DE EQUILÍBRIO								
3.2.1	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,30	m³	R\$ 512,08	R\$ 612,45	R\$ 796,18
3.2.2	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS E VIGAS DE EQUILÍBRIO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	22,88	m²	R\$ 104,63	R\$ 125,14	R\$ 2.863,15

PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE MATO CASTELHANO/RS								
OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DE RINÇÃO DOS LOPES, INTERIOR, MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS								
PROJETO: LCAD SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 13.731.196/0001-36								
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO E ORÇAMENTO: LAUSON SERAFINI - CREA/RS 123168-D								
RESPONSÁVEL TÉCNICO ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA: MATEUS SAGGIORATO - CREA: RS252013								
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
ITEM	Código	Referência	SERVIÇOS	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.3	104921	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	386,29	kg	R\$ 9,52	R\$ 11,39	R\$ 4.398,27
3.2.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	210,32	kg	R\$ 10,24	R\$ 12,25	R\$ 2.575,80
3.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	82,23	kg	R\$ 12,15	R\$ 14,53	R\$ 1.194,92
3.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	25,82	kg	R\$ 13,77	R\$ 16,47	R\$ 425,23
3.2.7	103674	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,48	m³	R\$ 845,60	R\$ 1.011,34	R\$ 8.576,14
Subtotal Blocos e Vigas de Equilíbrio								R\$ 20.829,68
Subtotal Infraestrutura								R\$ 71.776,72
4.0 MESOESTRUTURA								
4.1 - PILARES								
4.1.1	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES.	29,92	m²	R\$ 153,64	R\$ 183,75	R\$ 5.497,90
4.1.2	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	773,34	kg	R\$ 9,24	R\$ 11,05	R\$ 8.546,18
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	109,02	kg	R\$ 11,58	R\$ 13,85	R\$ 1.509,89
4.1.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,23	m³	R\$ 845,60	R\$ 1.011,34	R\$ 5.289,30
4.2 - VIGA TRANSVERSINA								
4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	21,28	m²	R\$ 168,23	R\$ 201,20	R\$ 4.281,60
4.2.2	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	505,04	kg	R\$ 9,24	R\$ 11,05	R\$ 5.581,22
4.2.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	198,83	kg	R\$ 8,16	R\$ 9,76	R\$ 1.940,45
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	210,08	kg	R\$ 10,21	R\$ 12,21	R\$ 2.565,27
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,60	kg	R\$ 13,73	R\$ 16,42	R\$ 223,33
4.2.6	103674	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,51	m³	R\$ 845,60	R\$ 1.011,34	R\$ 4.561,13
4.2.7	2108167	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vez - confecção e instalação e retirada	100,00	m³	R\$ 22,16	R\$ 26,50	R\$ 2.650,34
4.2.8	3816197	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	100,00	m³	R\$ 72,97	R\$ 87,27	R\$ 8.727,21
Subtotal Mesoestrutura								R\$ 51.373,83
5.0 SUPERESTRUTURA								
5.1 - LONGARINAS								
5.1.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	140,19	m²	R\$ 186,56	R\$ 223,13	R\$ 31.280,00
5.1.2	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	1.116,94	kg	R\$ 8,72	R\$ 10,43	R\$ 11.648,70

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T LOCAL: ESTRADA DE ACESSO À LOCALIDADE DE RINCAO DOS LOPES, INTERIOR, MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS PROJETO: LCAD SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 13.731.196/0001-36 RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO E ORÇAMENTO: LAUSON SERAFINI - CREA/RS 123168-D RESPONSÁVEL TÉCNICO ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA: MATEUS SAGGIORATO - CREA: RS252013								
								
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
ITEM	Código	Referência	SERVIÇOS	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5.1.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	804,53	kg	R\$ 9,24	R\$ 11,05	R\$ 8.890,89
5.1.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	464,97	kg	R\$ 11,32	R\$ 13,54	R\$ 6.295,10
5.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	404,27	kg	R\$ 13,19	R\$ 15,78	R\$ 6.377,46
5.1.6	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	744,85	kg	R\$ 9,78	R\$ 11,70	R\$ 8.712,41
5.1.7	4507776	SICRO	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	45,00	unid.	R\$ 116,88	R\$ 139,79	R\$ 6.290,48
5.1.8	4508092	SICRO	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	255,00	m	R\$ 32,30	R\$ 38,63	R\$ 9.850,85
5.1.9	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA	9,35	m³	R\$ 700,12	R\$ 837,34	R\$ 7.829,16
5.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	9,35	m³	R\$ 344,03	R\$ 411,46	R\$ 3.847,15
5.1.11	5915325	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural - DMT= 7km	42,00	km	R\$ 91,49	R\$ 109,42	R\$ 4.595,73
5.1.12	5915327	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada - DMT= 24km	144,00	km	R\$ 60,06	R\$ 71,83	R\$ 10.343,77
5.1.13	5915400	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	3,00	unid.	R\$ 3.444,34	R\$ 4.119,43	R\$ 12.358,29
5.1.14	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	3,00	unid.	R\$ 4.292,76	R\$ 5.134,14	R\$ 15.402,42
Subtotal de Longarinas								R\$ 143.722,42
5.2 - COMPLEMENTO LONGARINAS								
5.2.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	60,81	m²	R\$ 186,56	R\$ 223,13	R\$ 13.568,28
5.2.2	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	2.189,81	kg	R\$ 9,68	R\$ 11,58	R\$ 25.352,04
5.2.3	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	123,08	kg	R\$ 8,72	R\$ 10,43	R\$ 1.283,62
5.2.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	143,29	kg	R\$ 9,24	R\$ 11,05	R\$ 1.583,50
5.2.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	68,86	kg	R\$ 11,32	R\$ 13,54	R\$ 932,28
5.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	345,07	kg	R\$ 13,19	R\$ 15,78	R\$ 5.443,56
5.2.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	63,80	kg	R\$ 14,83	R\$ 17,74	R\$ 1.131,60
5.2.8	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA	4,45	m³	R\$ 700,12	R\$ 837,34	R\$ 3.726,18

RESPONSÁVEL TÉCNICO ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: MATEUS SAGGIORATO - CREA: RS252013

[illegible][illegible]

5.4.1	3108017	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	156,28	m²	R\$ 85,76	R\$ 102,57	R\$ 16.029,48
5.4.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	505,74	kg	R\$ 8,08	R\$ 9,66	R\$ 4.887,31
5.4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	590,01	kg	R\$ 9,70	R\$ 11,60	R\$ 6.844,82
5.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	692,02	kg	R\$ 11,02	R\$ 13,18	R\$ 9.120,77
5.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	297,19	kg	R\$ 11,95	R\$ 14,29	R\$ 4.247,50
5.4.6	3807753	SICRO	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm	31,80	m	R\$ 14,22	R\$ 17,01	R\$ 540,83
5.4.7	2407972	SICRO	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	2,54	kg	R\$ 65,64	R\$ 78,51	R\$ 199,40
5.4.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM, PRÉ LAJES L1 E L2 - FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	11,66	m³	R\$ 845,60	R\$ 1.011,34	R\$ 11.792,20
5.4.9	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	29,15	t	R\$ 70,70	R\$ 84,56	R\$ 2.464,84
5.4.10	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7t e com guindauto de 20 t.m	29,15	t	R\$ 21,17	R\$ 25,32	R\$ 738,06
5.4.11	103674	SINAPI	CONCRETAGEM, LAJE Parte superior- Espessura 13cm - FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	15,79	m³	R\$ 845,60	R\$ 1.011,34	R\$ 15.969,02

5.5.2	2007971	SICRO	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	3,00	m	R\$ 91,83	R\$ 109,83	R\$ 329,49
-------	---------	-------	--	------	---	-----------	------------	------------

Subtotal Superestrutura

PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE MATO CASTELHANO/RS								
OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO À LOCALIDADE DE RINCÃO DOS LOPES, INTERIOR, MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS								
PROJETO: LCAD SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 13.731.196/0001-36								
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO E ORÇAMENTO: LAUSON SERAFINI - CREA/RS 123168-D								
RESPONSÁVEL TÉCNICO ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA: MATEUS SAGGIORATO - CREA: RS252013								
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - CLASSE 45T								
ITEM	Código	Referência	SERVIÇOS	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.0 MOVIMENTO DE TERRA								
6.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1.280,00	m³	R\$ 9,58	R\$ 11,46	R\$ 14.665,83
6.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	1.280,00	m³	R\$ 6,27	R\$ 7,50	R\$ 9.598,62
6.3	1505877	SICRO	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	15,00	m³	R\$ 185,77	R\$ 222,18	R\$ 3.332,71
6.4	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre - Acessos de trabalho e ensecadeiras	24,00	t	R\$ 3,29	R\$ 3,93	R\$ 94,44
6.5	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - 7km - Acessos de trabalho e ensecadeiras	168,00	tkm	R\$ 1,40	R\$ 1,67	R\$ 281,30
Subtotal de Movimento de terra								R\$ 27.972,90
7.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
7.1	102501	SINAPI	Pintura de Sinalização amarela	36,75	m²	R\$ 28,49	R\$ 34,07	R\$ 1.252,22
7.2	5213570	SICRO	Placas de identificação da ponte - 2 unidades	1,30	m²	R\$ 462,37	R\$ 552,99	R\$ 718,89
7.3	5213464	SICRO	Placas de regulamentação e sinalização	6,00	unid	R\$ 283,41	R\$ 338,96	R\$ 2.033,75
Subtotal de Sinalização horizontal e vertical								R\$ 4.004,86
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 536.948,17

BDI: 19,60%

MATO CASTELHANO, AGOSTO DE 2026

MATEUS SAGGIORATO
ENG.CIVIL
CREA RS252013

ROGÉRIO AZEREDO FRANÇA
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO