Número: 292
CNPJ: 87.297.271/0001-39
Obra: Ponte Estreita Sobre Arroio do Meio VRS 811 (13mx20m) R3
Orçamento: Ponte Estreita Sobre Arroio do Meio VRS 811 (13mx20m) R3
Cliente: Município de Arroio do Meio RS

BDI Padrão: 22,220%

Bancos:
SICRO3: RS 1/2026

Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				Pilar Muro						1.315.579,65
1.1	Composição	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	3934,8	8,79	10,74	34.586,89	42.259,75
1.2	Composição	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	3732,01	14,66	17,91	54.711,26	66.840,29
1.3	Composição	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23,94	528,67	646,14	12.656,35	15.468,59
1.4	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	1226,18	156,94	191,81	192.436,68	235.193,58
1.5	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	44001,39	12,37	15,11	544.297,19	664.861,00
1.6	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	354,02	539,87	659,82	191.124,77	233.589,47
1.7	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	354,02	65,21	79,69	23.085,64	28.211,85
1.8	Composição	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	56,39	143,77	175,71	8.107,19	9.908,28
1.9	Composição	SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	443,62	7,71	9,42	3.420,31	4.178,90
1.10	Composição	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	97,2	126,84	155,02	12.328,84	15.067,94
2				Vigas Pré-moldadas						446.654,85
2.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	498,61	156,94	191,81	78.251,85	95.638,38
2.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15839	12,37	15,11	195.928,43	239.327,29
2.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	77,07	539,87	659,82	41.607,78	50.852,32
2.4	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	77,07	65,21	79,69	5.025,73	6.141,70
2.5	Composição	SICRO	5915400	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	un	5	3.361,08	4.107,91	16.805,40	20.539,55
2.6	Composição	SICRO	5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	km	81	84,04	102,71	6.807,24	8.319,51
2.7	Composição	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5	4.227,81	5.167,22	21.139,05	25.836,10
3				Transversinas						53.210,66
3.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	76,71	156,94	191,81	12.038,86	14.713,74
3.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1790,9	12,37	15,11	22.153,43	27.060,49
3.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	11,19	539,87	659,82	6.041,14	7.383,38
3.4	Composição	SICRO	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	45,05	53,31	65,15	2.401,61	2.935,00
3.5	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	14,03	65,21	79,69	914,89	1.118,05
4				Lajes Pré-moldadas						95.445,34

4.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	164,17	156,94	191,81	25.764,83	31.489,44
4.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3736,6	12,37	15,11	46.221,74	56.460,02
4.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	8	539,87	659,82	4.318,96	5.278,56
4.4	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	8	65,21	79,69	521,68	637,52
4.5	Composição	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	20	64,63	78,99	1.292,60	1.579,80
5				Lajes (Tabuleiro)						166.397,35
5.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	16,25	156,94	191,81	2.550,27	3.116,91
5.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8124,6	12,37	15,11	100.501,30	122.762,70
5.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	54,79	539,87	659,82	29.579,47	36.151,53
5.4	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	54,79	65,21	79,69	3.572,85	4.366,21
6				Lajes de Transição						105.034,92
6.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	16,76	156,94	191,81	2.630,31	3.214,73
6.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5475,9	12,37	15,11	67.736,88	82.740,84
6.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	25,8	539,87	659,82	13.928,64	17.023,35
6.4	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	25,8	65,21	79,69	1.682,41	2.056,00
7				Guarda Rodas						53.821,16
7.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	70,13	156,94	191,81	11.006,20	13.451,63
7.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2209,7	12,37	15,11	27.333,98	33.388,56
7.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	9,44	539,87	659,82	5.096,37	6.228,70
7.4	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	9,44	65,21	79,69	615,58	752,27
8				Guarda Corpo						76.513,01
8.1	Composição	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	106,45	156,94	191,81	16.706,26	20.418,17
8.2	Composição	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3126,6	12,37	15,11	38.676,04	47.242,92
8.3	Composição	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	11,97	539,87	659,82	6.462,24	7.898,04
8.4	Composição	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	11,97	65,21	79,69	780,56	953,88
9				Acabamentos e obras complementares						30.191,92
9.1	Composição	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	25	93,18	113,88	2.329,50	2.847,00
9.2	Composição	SICRO	307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	26	603,38	737,45	15.687,88	19.173,70
9.3	Composição	SICRO	307084	Lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	m	52	37,32	45,61	1.940,64	2.371,72
9.4	Composição	SICRO	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2	1.083,95	1.324,80	2.167,90	2.649,60
9.5	Composição	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2	1.288,62	1.574,95	2.577,24	3.149,90
10				Pavimentação						7.949,22
10.1	Composição	SICRO	4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	t	31,05	206,07	251,85	6.398,47	7.819,94
10.2	Composição	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	253,5	0,42	0,51	106,47	129,28
11				Muro de Gabiões						727.943,26

11.1	Composição	SICRO	3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	153	910,53	1.112,84	139.311,09	170.264,52
11.2	Composição	SICRO	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	621	710,57	868,45	441.263,97	539.307,45
11.3	Composição	SICRO	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	771	17,05	20,83	13.145,55	16.059,93
11.4	Composição	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	233	8,12	9,92	1.891,96	2.311,36

Total sem BDI	**2.519.670,37**
Total do BDI	**559.070,97**
Total	**3.078.741,34**

Assinado de forma digital por ALDIR DE BONA:41760778087