

Contratante: Prefeitura Municipal de Imigrante/RS Obra: Intervenção nº 17 - Cabeceira de ponte e entornos região do Capitel Trecho: Estrada de acesso ao Município de Garibaldi - entorno ponte sobre o "Arroio da seca"													DATA: setembro/25		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS															
Extensão: 61,00 m Largura: 9,00 m Reentrâncias: 1,00 m² Área 550,00 m²						Tabelas de referência utilizadas: SICRO 07/2025 SINAPI 09/2025 ANP 05/2025			BDI APLICADO = 24,00% BDI INSUMOS = 15,00%						
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI (R\$)	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)				
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.3	COMP.	CP	MOBILIZAÇÃO	1,00	und	3.983,97		3.952,10	988,02	4.940,12	3.952,10	988,02	4.940,12		
1.4	COMP.	CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,00	mês	3.155,83		3.130,58	782,65	3.913,23	9.391,74	2.347,95	11.739,69		
1.1	SICRO	5213416-07/25	Placa de obra aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	6,48	m²	418,44		415,10	103,77	518,87	2.689,85	672,43	3.362,28		
1.2	SICRO	5216111-07/25	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	2,00	Und	128,66		127,63	31,91	159,54	255,26	63,82	319,08		
1.5	COMP.	COMP.	Serragem de pavimento de concreto	33,00	m	16,22		16,09	4,02	20,11	530,97	132,66	663,63		
1.6	SICRO	4915669-07/25	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	1,65	m³	8,25		8,18	2,05	10,23	13,50	3,38	16,88		
1.7	SICRO	5914389-07/25	Transporte mat. Removido para área de bota-fora com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 2,9 KM)	7,18	txkm	0,82	2,90	0,82	0,20	1,02	5,89	1,43	7,32		
1.8	SICRO	4413942-07/25	Espalhamento de material em bota-fora	2,31	m³	2,78		2,76	0,69	3,45	6,38	1,59	7,97		
TOTAL DO SUB-ITEM 1										3,93%	16.845,69	4.211,28	21.056,97		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE														
2.1.1	SICRO	5502135-07/25	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	172,89	m³	5,68		5,63	1,41	7,04	973,35	243,77	1.217,12		
2.1.2	SICRO	5914389-07/25	Transporte mat. Removido para área de bota-fora com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 2,9 KM)	651,78	txkm	0,82	2,90	0,82	0,20	1,02	534,46	130,36	664,82		
2.1.3	SICRO	4413942-07/25	Espalhamento de material em bota-fora	224,75	m³	2,78		2,76	0,69	3,45	620,31	155,08	775,39		
2.2	REMOÇÃO DE SOLOS COM BAIXA CAPC. SUP./INSTÁVEIS COM RECOMPOSIÇÃO														
2.2.1	SICRO	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	21,60	m³	5,68		5,63	1,41	7,04	121,61	30,45	152,06		
2.2.2	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	21,60	m³	2,78		2,76	0,69	3,45	59,62	14,90	74,52		
2.2.3	SICRO	5914389	Transporte mat. Removido para área de bota-fora com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 2,9 KM)	81,43	txkm	0,82	2,90	0,82	0,20	1,02	66,77	16,29	83,06		
2.2.4	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	21,60	m³	15,35		15,22	3,81	19,03	328,75	82,30	411,05		
2.2.5	SICRO	5914389	Transporte mat.pétreo da jazida com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 46,2 KM)	1.397,09	txkm	0,82	46,20	0,82	0,20	1,02	1.145,61	279,42	1.425,03		
2.3	ATERRO DE GREIDE - CONFORMAÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE														
2.3.1	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria - jazida de empréstimo	1.527,86	m³	28,71		28,48	7,12	35,60	43.513,31	10.878,33	54.391,64		
2.3.2	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2.291,78	m³	9,08		9,01	2,25	11,26	20.648,96	5.156,51	25.805,47		
2.3.3	SICRO	5914389	Transporte mat. pétreo da jazida com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 46,2 KM)	105.880,35	txkm	0,82	46,20	0,82	0,20	1,02	86.821,89	21.176,07	107.997,96		
2.3.4	SICRO	3606577	Espalhamento e conformação de material pétreo para formação cabeceira de ponte	2.291,78	m³	14,95		14,83	3,71	18,54	33.987,13	8.502,52	42.489,65		
2.3.5	SICRO	5503041	Compactação de aterros mat. 3ª CAT, a 100% do Proctor intermediário	1.527,86	m³	6,63		6,58	1,64	8,22	10.053,29	2.505,68	12.558,97		
TOTAL DO SUB-ITEM 2										46,25%	198.875,06	49.171,68	248.046,74		
3	PAVIMENTAÇÃO														
3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	672,00	m²	1,83		1,82	0,45	2,27	1.223,04	302,40	1.525,44		
3.2	SICRO	4011279	Sub-base de macadame seco com brita comercial (Esp.: 0,25m) - 100% Proctor modificado	168,00	m³	197,88		196,30	49,07	245,37	32.978,40	8.243,76	41.222,16		
3.3	SICRO	5914389	Transporte mat. pétreo da jazida com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 46,2 KM)	10.866,24	txKm	0,82	46,20	0,82	0,20	1,02	8.910,32	2.173,24	11.083,56		
3.4	SICRO	4011276	Base de brita graduada (BGS) com brita comercial - 100% Proctor modificado	149,45	m³	236,76		234,86	58,72	293,58	35.099,83	8.775,70	43.875,53		
3.5	SICRO	5914389	Transporte mat. pétreo da jazida com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT 46,2 KM)	9.666,43	txKm	0,82	46,20	0,82	0,20	1,02	7.926,47	1.933,29	9.859,76		
3.6	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído (CM-30)	597,80	m²	0,64		0,63	0,16	0,79	376,61	95,65	472,26		
3.7	SICRO	4011353	Pintura de Ligação com RR-2C	550,00	m²	0,48		0,48	0,12	0,60	264,00	66,00	330,00		
3.8	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - DMT 105 KM	526,05	txKm	2,21	105,00	2,19	0,55	2,74	1.152,05	289,33	1.441,38		
3.9	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Esp.: 5cm)	66,00	t	187,41		185,91	46,48	232,39	12.270,06	3.067,68	15.337,74		
3.10	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	66,00	t	7,96		7,90	1,97	9,87	521,40	130,02	651,42		
3.11	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (usina-obra) - MDT 45,2 KM	2.983,20	txKm	0,89	45,20	0,88	0,22	1,10	2.625,22	656,30	3.281,52		
3.12	ANP	mar/25	RR-2C - SEM BDI - ACRECIDO DE ICMS + PIS + COFINS - 26,25% - BDI 15%	0,33	ton	4.139,79		4.760,76	0,00	4.760,76	1.571,05	0,00	1.571,05		
3.13	ANP	mar/25	CM-30 - SEM BDI - ACRECIDO DE ICMS + PIS + COFINS - 26,25% - BDI 15%	0,72	ton	6.769,68		7.785,13	0,00	7.785,13	5.605,29	0,00	5.605,29		
3.14	ANP	mar/25	CAP 50/70 - SEM BDI - ACRECIDO DE ICMS + PIS + COFINS - 26,25% - BDI 15%	3,96	ton	4.233,75		4.868,81	0,00	4.868,81	19.280,49	0,00	19.280,49		
TOTAL DO SUB-ITEM 3										29,00%	129.804,23	25.733,37	155.537,60		
4	SINALIZAÇÃO MÁRIA														
4.1	SICRO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA L=0,15M	36,60	m²	29,88		29,64	7,41	37,05	1.084,82	271,21	1.356,03		
4.2	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL EIXO - CAD 1:6	30,00	und	33,61		33,34	8,34	41,68	1.000,20	250,20	1.250,40		
4.3	SICRO	5213359	TACHA MONODIRECIONAL BORDO - CAD 1:8	0,00	und	29,53		29,30	7,32	36,62	0,00	0,00	0,00		
4.4	SICRO	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	2,00	und	1.003,89		995,86	248,96	1.244,82	1.991,72	497,92	2.489,64		
4.5	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	4,00	und	1.213,38		1.203,67	300,92	1.504,59	4.814,68	1.203,68	6.018,36		
4.6	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M	0,00	und	281,00		278,75	69,69	348,44	0,00	0,00	0,00		
4.7	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M	0,00	und	492,45		488,51	122,13	610,64	0,00	0,00	0,00		
4.8	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA TIPO DELINEADOR CAB. PONTE EM AÇO L=30X60	12,00	und	281,03		278,78	69,70	348,48	3.345,36	836,40	4.181,76		
4.9	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO	12,00	und	492,45		488,51	122,13	610,64	5.862,12	1.465,56	7.327,68		
TOTAL DO SUB-ITEM 5										4,22%	18.098,90	4.524,97	22.623,87		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
5.1	SICRO	4413200	Planfo de grama comercial em placas	300,00	m²	17,70		17,56	4,39	21,95	5.268,00	1.317,00	6.585,00		
5.2	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	130,00	m	310,01		307,53	76,88	384,41	39.978,90	9.994,40	49.973,30		
5.3	SICRO	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	60,00	m	370,16		367,20	91,80	459,00	22.032,00	5.508,00	27.540,00		
5.4	COMP.	COMP.	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	3.983,97		3.952,10	988,02	4.940,12	3.952,10	988,02	4.940,12		
TOTAL DO SUB-ITEM 6										16,60%	71.231,00	17.807,42	89.038,42		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO										100,00%	434.854,88	101.448,72	536.303,60		

Resp. Técnico:

ALAN CHRISTIAN DALOSTO
TÉCNICO EM ESTRADAS - CFT-CRT 65600789068