CENTOFANTE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 47.898.177/0001-10
E-MAIL: CENTOFANTEENGENHARIA@GMAIL.COM
TELEFONE: (55) 991651019 / (55) 991698658

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RODOVIA: RODOVIA DA INTEGRAÇÃO MERCOSUL
TRECHO: km 22+000 até km 29+800, sentido Rodeio Bonito a Trindade do Sul
EXTENSÃO: 7,8 km

Item	Código	Descrição	DMT		UNID	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
			PAV	N. PAV					
1		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**							**R$ 64.990,51**
1.1	Composição 01	Mobilização e desmobilização de Equipamentos			unid.	1,000	R$ 52.314,67	R$ 64.990,51	R$ 64.990,51
2		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 908.428,98**
2.1	Composição 02	Administração Local			unid.	1,000	R$ 731.247,67	R$ 908.428,98	R$ 908.428,98
3		**TERRAPLENAGEM**							**R$ 3.219.233,95**
3.1		**Serviços Preliminares**							**R$ 1.285.281,27**
3.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	105.300,000	R$ 0,71	R$ 0,88	R$ 92.664,00
3.1.2	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre			t	68.445,000	R$ 3,02	R$ 3,75	R$ 256.668,75
3.1.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		3,90	tkm	503.334,000	R$ 1,03	R$ 1,28	R$ 644.267,52
3.1.4	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m³	52.650,000	R$ 4,46	R$ 5,54	R$ 291.681,00
3.2		**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS**							**R$ 1.801.794,98**
3.2.1	5501706	Escavação mecânica em material de 1ª categoria			m³	53.334,970	R$ 7,37	R$ 9,16	R$ 488.548,33
3.2.2	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre			t	97.069,650	R$ 3,02	R$ 3,75	R$ 364.011,19
3.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário **para execução de aterro compensado**		3,90	tkm	138.466,870	R$ 1,03	R$ 1,28	R$ 177.237,59
3.2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário **material excedente para bota-fora**		3,90	tkm	416.834,560	R$ 1,03	R$ 1,28	R$ 533.548,24
3.2.5	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m³	43.041,450	R$ 4,46	R$ 5,54	R$ 238.449,63
3.3		**ATERROS**							**R$ 132.157,70**
3.3.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	18.203,540	R$ 5,84	R$ 7,26	R$ 132.157,70
4		**PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO**							**R$ 18.100.310,97**
4.1		**Serviços de Pavimentação**							**R$ 13.948.702,93**
4.1.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	74.100,000	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 171.171,00
4.1.2	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado			m³	13.477,390	R$ 169,67	R$ 210,78	R$ 2.840.764,26
4.1.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado			m³	12.265,880	R$ 204,78	R$ 254,40	R$ 3.120.439,87
4.1.4	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre			t	55.287,460	R$ 3,02	R$ 3,75	R$ 207.327,98
4.1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	80,600		tkm	4.456.169,280	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 4.589.854,36
4.1.6	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	70.200,000	R$ 0,70	R$ 0,87	R$ 61.074,00
4.1.7	4011353	Pintura de ligação			m²	70.200,000	R$ 0,49	R$ 0,61	R$ 42.822,00
4.1.8	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	8.950,500	R$ 187,23	R$ 232,59	R$ 2.081.796,80
4.1.9	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			t	8.950,500	R$ 8,13	R$ 10,10	R$ 90.400,05
4.1.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	80,600		tkm	721.410,300	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 743.052,61
4.2		**Fornecimento de Material Betuminoso**							**R$ 3.576.869,72**
4.2.1		Emulsão Asfáltica para Imprimação			t	91,260	R$ 4.177,31	R$ 4.803,91	R$ 438.404,83
4.2.2		Emulsão Asfáltica RR-1C para pintura de ligação			t	31,590	R$ 3.984,54	R$ 4.582,22	R$ 144.752,33
4.2.3		Cimento asfáltico CAP 50/70			t	474,380	R$ 5.487,64	R$ 6.310,79	R$ 2.993.712,56
4.2.4		**Transporte de Material Betuminoso**							**R$ 574.738,32**
4.2.5	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	373,00		tkm	34.039,980	R$ 2,24	R$ 2,58	R$ 87.823,15
4.2.6	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	373,00		tkm	11.783,070	R$ 2,24	R$ 2,58	R$ 30.400,32
4.2.7	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	373,00		tkm	176.943,740	R$ 2,24	R$ 2,58	R$ 456.514,85
5		**SINALIZAÇÃO**							**R$ 270.078,18**
5.1		**Sinalização Horizontal**							**R$ 70.073,64**
5.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			m²	3.276,000	R$ 17,22	R$ 21,39	R$ 70.073,64
5.2		**Sinalização Vertical**							**R$ 43.985,04**
5.2.1	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação			m²	11,280	R$ 623,88	R$ 775,05	R$ 8.742,56
5.2.2	5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação			m²	3,000	R$ 750,35	R$ 932,16	R$ 2.796,48
5.2.3	5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação			un	1,000	R$ 1.467,25	R$ 1.822,76	R$ 1.822,76
5.2.4	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação			un	36,000	R$ 543,32	R$ 674,97	R$ 24.298,92
5.2.5	5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação			un	2,000	R$ 2.545,41	R$ 3.162,16	R$ 6.324,32
5.3		**Condução Ótica**							**R$ 156.019,50**
5.3.1	5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação			un	2.925,000	R$ 42,94	R$ 53,34	R$ 156.019,50

6		**Sinalização de Obra**								**R$**	**24.979,36**
6.1	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	342,00	R$	4,12	R$ 5,12	R$	1.751,04
6.2	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	342,00	R$	4,37	R$ 5,43	R$	1.857,06
6.3	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	342,00	R$	4,17	R$ 5,18	R$	1.771,56
6.4	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	486,00	R$	2,09	R$ 2,60	R$	1.263,60
6.5	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	616,00	R$	2,09	R$ 2,60	R$	1.601,60
6.6	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	1.984,00	R$	0,91	R$ 1,13	R$	2.241,92
6.7	5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			m.dia	198,42	R$	3,74	R$ 4,65	R$	922,65
6.8	5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	219,00	R$	6,29	R$ 7,81	R$	1.710,39
6.9	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	342,00	R$	8,79	R$ 10,92	R$	3.734,64
6.10	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica			h	219,00	R$	29,86	R$ 37,10	R$	8.124,90
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO										**R$**	**22.588.021,95**

ROBERTA CENTOFANTE:01416516018

Assinado de forma digital por ROBERTA CENTOFANTE:01416516018
Dados: 2026.07.14 22:32:13 -03'00'

Roberta Centofante
Engenheira Civil
CREA/RS 200219