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 29+800 até km 33+400, sentido Rodeio Bonito a Trindade do Sul
EXTENSÃO: 3,6 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$ 531.326,94**
2.1	Composição 02	Administração Local			unid.	1,000	R$ 427.696,17	R$ 531.326,94	R$ 531.326,94
3		**PLACA DE OBRA**							**R$ 11.961,56**
3.1	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação			m²	6,000	R$ 623,88	R$ 775,05	R$ 4.650,30
3.2	5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação			unid.	2,000	R$ 2.942,63	R$ 3.655,63	R$ 7.311,26
4		**TERRAPLENAGEM**							**R$ 1.008.451,17**
4.1		**Serviços Preliminares**							**R$ 368.635,86**
4.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	48.600,000	R$ 0,71	R$ 0,88	R$ 42.768,00
4.1.2	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	31.590,000	R$ 3,02	R$ 3,75	R$ 118.462,50
4.1.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		1,80	tkm	56.862,000	R$ 1,03	R$ 1,28	R$ 72.783,36
4.1.4	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m³	24.300,000	R$ 4,46	R$ 5,54	R$ 134.622,00
4.2		**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS**							**R$ 560.190,69**
4.2.1	5501706	Escavação mecânica em material de 1ª categoria			m³	23.665,050	R$ 7,37	R$ 9,16	R$ 216.771,87
4.2.2	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	43.070,390	R$ 3,02	R$ 3,75	R$ 161.513,96
4.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário **para execução de aterro compensado**		1,80	tkm	39.921,990	R$ 1,03	R$ 1,28	R$ 51.100,14
4.2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário **material excedente para bota-fora**		1,80	tkm	37.604,710	R$ 1,03	R$ 1,28	R$ 48.134,02
4.2.5	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m³	14.922,510	R$ 4,46	R$ 5,54	R$ 82.670,70
4.3		**ATERROS**							**R$ 79.624,62**
4.3.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	10.967,580	R$ 5,84	R$ 7,26	R$ 79.624,62
5		**PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO**							**R$ 8.384.089,53**
5.1		**Serviços de Pavimentação**							**R$ 6.467.996,34**
5.1.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	34.200,000	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 79.002,00
5.1.2	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado			m³	6.258,150	R$ 169,67	R$ 210,78	R$ 1.319.092,86
5.1.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado			m³	5.695,380	R$ 204,78	R$ 254,40	R$ 1.448.904,66
5.1.4	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	25.671,950	R$ 3,02	R$ 3,75	R$ 96.269,81
5.1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	80,600		tkm	2.069.159,170	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 2.131.233,94
5.1.6	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	32.400,000	R$ 0,70	R$ 0,87	R$ 28.188,00
5.1.7	4011353	Pintura de ligação			m²	32.400,000	R$ 0,49	R$ 0,61	R$ 19.764,00
5.1.8	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	4.131,000	R$ 187,23	R$ 232,60	R$ 960.870,60
5.1.9	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	4.131,000	R$ 8,13	R$ 10,10	R$ 41.723,10
5.1.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	80,600		tkm	332.958,600	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 342.947,37
5.2		**Fornecimento de Material Betuminoso**							**R$ 1.650.833,82**
5.2.1		Emulsão Asfáltica para Imprimação			t	42,120	R$ 4.177,31	R$ 4.803,91	R$ 202.340,70
5.2.2.		Emulsão Asfáltica RR-1C para pintura de ligação			t	14,580	R$ 3.984,54	R$ 4.582,22	R$ 66.808,77
5.2.3		Cimento asfáltico CAP 50/70			t	218,940	R$ 5.487,64	R$ 6.310,79	R$ 1.381.684,35
5.3		**Transporte de Material Betuminoso**							**R$ 265.259,37**
5.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	373,00		tkm	15.710,760	R$ 2,24	R$ 2,58	R$ 40.533,75
5.3.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	373,00		tkm	5.438,340	R$ 2,24	R$ 2,58	R$ 14.030,91
5.3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	373,00		tkm	81.664,620	R$ 2,24	R$ 2,58	R$ 210.694,71
6		**SINALIZAÇÃO**							**R$ 128.371,76**
6.1		**Sinalização Horizontal**							**R$ 32.341,68**
6.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			m²	1.512,000	R$ 17,22	R$ 21,39	R$ 32.341,68
6.2		**Sinalização Vertical**							**R$ 24.021,08**
6.2.1	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação			m²	7,890	R$ 623,88	R$ 775,05	R$ 6.115,14
6.2.2	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
6.2.3	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
6.2.4	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação			un	15,000	R$ 543,32	R$ 674,97	R$ 10.124,55
6.2.5	5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação			un	1,000	R$ 2.545,41	R$ 3.162,15	R$ 3.162,15
6.3		**Condução Ótica**							**R$ 72.009,00**
6.3.1	5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação			un	1.350,000	R$ 42,94	R$ 53,34	R$ 72.009,00
7		**Sinalização de Obra**							**R$ 11.528,33**
7.1	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	158,00	R$ 4,12	R$ 5,12	R$ 808,96
7.2	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	158,00	R$ 4,37	R$ 5,43	R$ 857,94

7.3	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	158,00	R$	4,17	R$	5,18	R$ 818,44
7.4	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	224,00	R$	2,09	R$	2,60	R$ 582,40
7.5	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	284,00	R$	2,09	R$	2,60	R$ 738,40
7.6	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	916,00	R$	0,91	R$	1,13	R$ 1.035,07
7.7	5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			m.dia	91,58	R$	3,74	R$	4,65	R$ 425,84
7.8	5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	101,00	R$	6,29	R$	7,81	R$ 788,80
7.9	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	158,00	R$	8,79	R$	10,92	R$ 1.725,37
7.10	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica			h	101,00	R$	29,86	R$	37,10	R$ 3.747,11
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO											**R$ 10.140.719,80**

ROBERTA CENTOFANTE:01416516018

Assinado de forma digital por ROBERTA CENTOFANTE:01416516018
Dados: 2026.09.22 15:21:13 -03'00'

Roberta Centofante
Engenheira Civil
CREA/RS 200219