



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



QUATRO IRMÃOS
 PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RODOVIA: ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO DE QUATRO IRMÃOS A JACUTINGA
TRECHO: Estaca 0 – km 00+000 até km 7+470,62, sentido Quatro Irmãos a Jacutinga
EXTENSÃO: 7,47 KM

Data base: SICRO OUTUBRO/2025
 ANP FEVEREIRO/2026

BDI: 23,65%
BDI DIFERENCIADO: 15,00%

Item	Código	Descrição	DMT		UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
			PAV	N. PAV							
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 54.077,29	
1.1	Composição 01	Mobilização e desmobilização de Equipamentos			unid.	1,00	R\$ 43.734,16	BDI 1	R\$ 54.077,29	R\$ 54.077,29	CONTRATADA
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 1.100.586,85	
2.1	Composição 02	Administração Local			unid.	1,00	R\$ 890.082,37	BDI 1	R\$ 1.100.586,85	R\$ 1.100.586,85	CONTRATADA
3		PLACA DE OBRA								R\$ 11.542,98	
3.1	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação			m²	6,00	R\$ 589,86	BDI 1	R\$ 729,36	R\$ 4.376,16	CONTRATADA
3.2	5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação			unid.	2,00	R\$ 2.898,03	BDI 1	R\$ 3.583,41	R\$ 7.166,82	CONTRATADA
4		TERRAPLENAGEM								R\$ 4.479.633,02	
4.1		Serviços Preliminares								R\$ 305.767,20	
4.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	60.036,75	R\$ -	BDI 1	R\$ -	R\$ -	CONTRATANTE
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	39.023,89	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 145.168,87	CONTRATADA
4.1.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		2,00	tkm	78.047,78	R\$ -	BDI 2	R\$ -	R\$ -	CONTRATANTE
4.1.4	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m²	30.018,38	R\$ 4,33	BDI 1	R\$ 5,35	R\$ 160.598,33	CONTRATADA
4.2		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA								R\$ 3.917.827,16	
4.2.1	5501706	Escavação mecânica em material de 1ª categoria			m³	139.789,71	R\$ 7,38	BDI 1	R\$ 9,13	R\$ 1.276.280,05	CONTRATADA
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	254.417,27	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 946.432,24	CONTRATADA
4.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário para execução de aterro compensado		3,70	tkm	941.343,90	R\$ 1,00	BDI 2	R\$ 1,15	R\$ 1.082.545,49	CONTRATADA
4.2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário material excedente para bota-fora		2,000	tkm	200.139,36	R\$ 1,00	BDI 2	R\$ 1,15	R\$ 230.160,26	CONTRATADA
4.2.5	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m²	71.478,34	R\$ 4,33	BDI 1	R\$ 5,35	R\$ 382.409,12	CONTRATADA
4.3		ATERROS								R\$ 256.038,66	
4.3.1	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário			m³	41.395,49	R\$ -	BDI 1	R\$ -	R\$ -	CONTRATANTE
4.3.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	34.930,24	R\$ 5,93	BDI 1	R\$ 7,33	R\$ 256.038,66	CONTRATADA
5		DRENAGEM								R\$ 89.085,81	
5.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	74,94	R\$ 7,00	BDI 1	R\$ 8,66	R\$ 649,00	CONTRATADA
5.2	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	104,92	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 390,30	CONTRATADA
5.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		2,00	tkm	209,84	R\$ 1,00	BDI 2	R\$ 1,15	R\$ 241,32	CONTRATADA
5.4	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação			m²	97,43	R\$ 4,33	BDI 1	R\$ 5,35	R\$ 521,25	CONTRATADA



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



QUATRO IRMÃOS
 PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RODOVIA: ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO DE QUATRO IRMÃOS A JACUTINGA
TRECHO: Estaca 0 – km 00+000 até km 7+470,62, sentido Quatro Irmãos a Jacutinga
EXTENSÃO: 7,47 KM

Data base: SICRO OUTUBRO/2025
 ANP FEVEREIRO/2026

BDI: 23,65%
BDI DIFERENCIADO: 15,00%

Item	Código	Descrição	DMT		UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
			PAV	N. PAV							
5.5	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			m	15,00	R\$ 106,01	BDI 1	R\$ 131,08	R\$ 1.966,20	CONTRATADA
5.6	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			m	32,00	R\$ 106,01	BDI 1	R\$ 131,08	R\$ 4.194,56	CONTRATADA
5.7	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	27,00	R\$ 290,87	BDI 1	R\$ 359,66	R\$ 9.710,82	CONTRATADA
5.8	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	42,00	R\$ 466,72	BDI 1	R\$ 577,10	R\$ 24.238,20	CONTRATADA
5.9	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	38,00	R\$ 708,95	BDI 1	R\$ 876,62	R\$ 33.311,56	CONTRATADA
5.10	804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			un	2,00	R\$ 389,45	BDI 1	R\$ 481,55	R\$ 963,10	CONTRATADA
5.11	804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			un	1,00	R\$ 793,49	BDI 1	R\$ 981,15	R\$ 981,15	CONTRATADA
5.12	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			un	1,00	R\$ 1.347,87	BDI 1	R\$ 1.666,64	R\$ 1.666,64	CONTRATADA
5.13	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros			m	22,00	R\$ 10,69	BDI 1	R\$ 13,22	R\$ 290,84	CONTRATADA
5.14	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			un	1,00	R\$ 1.040,12	BDI 1	R\$ 1.286,11	R\$ 1.286,11	CONTRATADA
5.15	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais			un	1,00	R\$ 4.988,65	BDI 1	R\$ 6.168,47	R\$ 6.168,47	CONTRATADA
5.16	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais			un	1,00	R\$ 1.671,55	BDI 1	R\$ 2.066,87	R\$ 2.066,87	CONTRATADA
5.17	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m²	17,69	R\$ 20,09	BDI 1	R\$ 24,84	R\$ 439,42	CONTRATADA
6		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 11.019.830,04	
6.1		Serviços de Pavimentação								R\$ 7.859.498,66	
6.1.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	82.176,82	R\$ 1,91	BDI 1	R\$ 2,36	R\$ 193.937,30	CONTRATADA
6.1.2	4011279 - CPU	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado - somente mão de obra e equipamento			m³	15.015,95	R\$ 33,21	BDI 1	R\$ 41,06	R\$ 616.554,91	CONTRATADA
6.1.3	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	3.153,35	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 11.730,46	CONTRATADA
6.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	42,600		tkm	134.332,71	R\$ 0,82	BDI 2	R\$ 0,94	R\$ 126.272,75	CONTRATADA
6.1.5	M0808	Brita 4			m³	18.920,10	R\$ -	BDI 1	R\$ -	R\$ -	CONTRATANTE
6.1.6	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	28.380,15	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 105.574,16	CONTRATADA
6.1.7	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	3,740		tkm	106.141,76	R\$ 0,82	BDI 2	R\$ 0,94	R\$ 99.773,25	CONTRATADA
6.1.8	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado			m³	10.679,25	R\$ 237,49	BDI 1	R\$ 293,66	R\$ 3.136.068,56	CONTRATADA
6.1.9	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	23.494,35	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 87.398,98	CONTRATADA
6.1.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	42,600		tkm	1.000.859,31	R\$ 0,82	BDI 2	R\$ 0,94	R\$ 940.807,75	CONTRATADA
6.1.11	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	67.235,58	R\$ 0,66	BDI 1	R\$ 0,82	R\$ 55.133,18	CONTRATADA



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



QUATRO IRMÃOS
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RODOVIA: **ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO DE QUATRO IRMÃOS A JACUTINGA**
TRECHO: **Estaca 0 – km 00+000 até km 7+470,62, sentido Quatro Irmãos a Jacutinga**
EXTENSÃO: **7,47 KM**

Data base: SICRO OUTUBRO/2025
ANP FEVEIREIRO/2026

BDI: **23,65%**
BDI DIFERENCIADO: **15,00%**

Item	Código	Descrição	DMT		UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
			PAV	N. PAV							
6.1.12	4011353	Pintura de ligação			m²	67.235,58	R\$ 0,46	BDI 1	R\$ 0,57	R\$ 38.324,28	CONTRATADA
6.1.13	4011463 - CPU	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	8.572,54	R\$ 190,43	BDI 1	R\$ 235,47	R\$ 2.018.575,99	CONTRATADA
6.1.14	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	8.572,54	R\$ 8,12	BDI 1	R\$ 10,04	R\$ 86.068,30	CONTRATADA
6.1.15	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	42,600		tkm	365.190,20	R\$ 0,82	BDI 2	R\$ 0,94	R\$ 343.278,79	CONTRATADA
6.2		Fornecimento de Material Betuminoso								R\$ 2.633.934,23	
6.2.1	cotação	Emulsão Asfáltica para Imprimação			t	87,41	R\$ 3.155,61	BDI 2	R\$ 3.628,95	R\$ 317.206,52	CONTRATADA
6.2.2	cotação	Emulsão Asfáltica RR-1C para pintura de ligação			t	30,26	R\$ 3.199,87	BDI 2	R\$ 3.679,85	R\$ 111.352,26	CONTRATADA
6.2.3	cotação	Cimento asfáltico CAP 50/70			t	454,34	R\$ 4.220,89	BDI 2	R\$ 4.854,02	R\$ 2.205.375,45	CONTRATADA
6.3		Transporte de Material Betuminoso								R\$ 526.397,15	
6.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	345,00		tkm	30.156,45	R\$ 2,22	BDI 2	R\$ 2,55	R\$ 76.898,95	CONTRATADA
6.3.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	345,00		tkm	10.439,70	R\$ 2,22	BDI 2	R\$ 2,55	R\$ 26.621,24	CONTRATADA
6.3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	365,00		tkm	165.834,10	R\$ 2,22	BDI 2	R\$ 2,55	R\$ 422.876,96	CONTRATADA
7		SINALIZAÇÃO								R\$ 281.674,55	
7.1		Sinalização Horizontal								R\$ 72.348,87	
7.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			m²	3.276,67	R\$ 17,86	BDI 1	R\$ 22,08	R\$ 72.348,87	CONTRATADA
7.2		Sinalização Vertical								R\$ 85.232,88	
7.2.1	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação			m²	31,39	R\$ 589,86	BDI 1	R\$ 729,36	R\$ 22.894,61	CONTRATADA
7.2.2	5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação			m²	3,00	R\$ 710,12	BDI 1	R\$ 878,06	R\$ 2.634,18	CONTRATADA
7.2.3	5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação			un	3,00	R\$ 1.389,47	BDI 1	R\$ 1.718,08	R\$ 5.154,24	CONTRATADA
7.2.4	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação			un	55,00	R\$ 561,43	BDI 1	R\$ 694,21	R\$ 38.181,55	CONTRATADA
7.2.5	5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação			un	5,00	R\$ 2.647,52	BDI 1	R\$ 3.273,66	R\$ 16.368,30	CONTRATADA
7.3		Condução Ótica								R\$ 124.092,80	
7.3.1	5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação			un	2.512,00	R\$ 39,95	BDI 1	R\$ 49,40	R\$ 124.092,80	CONTRATADA
8		Sinalização de Obra								R\$ 17.802,99	
8.1	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	250,00	R\$ 3,90	BDI 1	R\$ 4,82	R\$ 1.205,00	CONTRATADA
8.2	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	250,00	R\$ 4,14	BDI 1	R\$ 5,12	R\$ 1.280,00	CONTRATADA



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



QUATRO IRMÃOS
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RODOVIA: ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO DE QUATRO IRMÃOS A JACUTINGA
TRECHO: Estaca 0 – km 00+000 até km 7+470,62, sentido Quatro Irmãos a Jacutinga
EXTENSÃO: 7,47 KM

Data base: SICRO OUTUBRO/2025
ANP FEVEREIRO/2026

BDI: 23,65%
BDI DIFERENCIADO: 15,00%

Item	Código	Descrição	DMT		UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
			PAV	N. PAV							
8.3	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	156,00	R\$ 3,95	BDI 1	R\$ 4,88	R\$ 761,28	CONTRATADA
8.4	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	374,00	R\$ 2,00	BDI 1	R\$ 2,47	R\$ 923,78	CONTRATADA
8.5	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	437,00	R\$ 2,00	BDI 1	R\$ 2,47	R\$ 1.079,39	CONTRATADA
8.6	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	1.870,00	R\$ 0,85	BDI 1	R\$ 1,05	R\$ 1.963,50	CONTRATADA
8.7	5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			m.dia	187,00	R\$ 3,66	BDI 1	R\$ 4,53	R\$ 847,11	CONTRATADA
8.8	5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	187,00	R\$ 6,15	BDI 1	R\$ 7,60	R\$ 1.421,20	CONTRATADA
8.9	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	250,00	R\$ 8,60	BDI 1	R\$ 10,63	R\$ 2.657,50	CONTRATADA
8.10	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica			h	187,00	R\$ 24,50	BDI 1	R\$ 30,29	R\$ 5.664,23	CONTRATADA

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 17.054.233,53

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Item 4.1.1 - A execução destes serviços serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal
- Item 4.1.3 - A execução destes serviços serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal
- Item 4.3.1 - A execução destes serviços serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal
- Item 6.1.5 - O fornecimento do material será de responsabilidade da Prefeitura Municipal, com descarga in-loco

JOÃO PAULO BALBINOTI
PREFEITO MUNICIPAL

ROBERTA CENTOFANTE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS 200219