

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: RESTABELECIMENTO DE VIA PARA COMUNIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAVEGANTES - BARREIRA 02 E 03				DB: Não Des.	SINAPI: Mar/25	SICRO: Jan/25	 Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHE SATTO Data: 02/05/2025 11:01:13-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ENG. CIVIL MATHEUS FOCHE SATTO - CREA-RS 226.856			
ENDEREÇO: 02 - LATITUDE: 29° 03' 08.86"S LONGITUDE: 51° 36' 24.48"O E 03 - LATITUDE: 29° 03' 20.99"S LONGITUDE: 51° 36'					DATA:	BDI				
Encargos Sociais SINAPI: 112,84% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,58% e 126,87%										
Nº ART/RRT: 13767989					abr/25					
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		TOTAL DO SERVIÇO	
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA		
G01	1.2.2 Mobilização de equipamentos (Ref. 6817843')	1,00000	m3				351,69	35,89	387,58	
5632	1. Escavadeira Hidraulica sobre esteira, caçamba 0,80m³, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHI DIURNO	0,348333	chi	72,13	32,53	104,66	25,13	11,33	36,46	
91386	2. Caminhão Basculante 10m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23000kg, carga util máxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metálica - CHP DIURNO	0,348333	chp	263,53	23,50	287,03	91,79	8,19	99,98	
89876	3. Caminhão basculante 14m³, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000kg, potência 286cv, inclusive semireboque com caçamba metálica CHP DIURNO	0,696667	chp	336,99	23,50	360,49	234,77	16,37	251,14	

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: RESTABELECIMENTO DE VIA PARA COMUNIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAVEGANTES - BARREIRA 02 E 03				DB: Não Des.	SINAPI: Mar/25	SICRO: Jan/25	 Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHESTATTO Data: 02/05/2025 11:01:13-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
ENDEREÇO: 02 - LATITUDE: 29° 03' 08.86"S LONGITUDE: 51° 36' 24.48"O E 03 - LATITUDE: 29° 03' 20.99"S LONGITUDE: 51° 36' 19.46"O					DATA:	BDI			
Encargos Sociais SINAPI: 112,84% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,58% e 126,87%									
Nº ART/RRT: 13767989					abr/25	23,50%			
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL
	1. RESTABELECIMENTO DE VIA - BARREIRA 02								
	1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
90776	1.1.1 Encarregado Geral com encargos complementares	40,00	h	3,55	86,93	90,48	142,00	3.477,20	3.619,20
90781	1.1.2 Topografo com encargos complementares	8,00	h	2,84	43,16	46,00	22,72	345,28	368,00
88253	1.1.3 Auxiliar de topografo com encargos complementares	8,00	h	2,84	19,41	22,25	22,72	155,28	178,00
SUBTOTAL							187,44	3.977,76	4.165,20
	1.2 SERVIÇOS INICIAIS								
103689	1.2.1 Placa de Obra	2,88	m2	529,49	40,02	569,51	1.524,93	115,26	1.640,19
G01	1.2.2 Mobilização de equipamentos	1,00	m3	434,34	44,32	478,66	434,34	44,32	478,66
5212560'	1.2.3 Placa de sinalização de advertencias	120,00	unid.xdia	3,52	1,26	4,78	422,40	151,20	573,60
SUBTOTAL							2.381,67	310,78	2.692,45
	1.3 RETIRADA DE BARREIRA								
101257	1.3.1 Escavação vertical para de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidraulica, frota de 5 caminhões basculantes de 10m³	349,00	m3	24,59	3,27	27,86	8.581,91	1.141,23	9.723,14
102354	1.3.2 Desmonte de material de 3ª categoria, (blocos ou rochas) com martelo pneumático manual - exclusive carga e transporte	349,00	m3	138,29	89,18	227,47	48.263,21	31.123,82	79.387,03
5502967'	1.3.3 Escavação em material de 3ª categoria - resistencia a compressão cima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor Hidráulico	698,00	m3	139,43	-	139,43	97.322,14	-	97.322,14
5515739'	1.3.4 Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	1.169,15	m3	39,96	15,96	55,92	46.719,24	18.659,63	65.378,87
95876	1.3.5 Transporte com caminhão basculante de 14m³ - DTM até 30km	4.432,30	m3xkm	2,66	0,24	2,90	11.789,92	1.063,75	12.853,67
100979	1.3.6 Carga, Manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³	2.216,15	m3	8,08	1,07	9,15	17.906,49	2.371,28	20.277,77
SUBTOTAL							230.582,91	54.359,71	284.942,62
	1.4 RESTABELECIMENTO DE ESTRADA								
100576	1.4.1 Regularização e compactação de subleito de solo	349,10	m2	1,82	0,93	2,75	635,37	324,66	960,03
903845'	1.4.2 Lastro de brita nº01	10,47	m3	176,42	0,12	176,54	1.847,11	1,26	1.848,37
SUBTOTAL							2.482,48	325,92	2.808,40
BARREIRA 02 - SUBTOTAL							235.634,50	58.974,17	294.608,67
	2. RESTABELECIMENTO DE VIA - BARREIRA 03								
	2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
90776	2.1.1 Encarregado Geral com encargos complementares	20,00	h	3,55	86,93	90,48	71,00	1.738,60	1.809,60
90781	2.1.2 Topografo com encargos complementares	4,00	h	2,84	43,16	46,00	11,36	172,64	184,00
88253	2.1.3 Auxiliar de topografo com encargos complementares	4,00	h	2,84	19,41	22,25	11,36	77,64	89,00
SUBTOTAL							93,72	1.988,88	2.082,60
	2.2 SERVIÇOS INICIAIS								
5212560'	2.2.1 Placa de sinalização de advertencias	120,00	unid.xdia	3,52	1,26	4,78	422,40	151,20	573,60
SUBTOTAL							422,40	151,20	573,60
	2.3 RETIRADA DE BARREIRA								
101257	2.3.1 Escavação vertical para de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidraulica, frota de 5 caminhões basculantes de 10m³	2.154,75	m3	24,59	3,27	27,86	52.985,31	7.046,03	60.031,34
5502967'	2.3.2 Escavação em material de 3ª categoria - resistencia a compressão cima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor Hidráulico	70,00	m3	139,43	-	139,43	9.760,10	-	9.760,10
5515739'	2.3.3 Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	210,00	m3	39,96	15,96	55,92	8.391,60	3.351,60	11.743,20
95876	2.3.4 Transporte com caminhão basculante de 14m³ - DTM até 30km	560,00	m3xkm	2,66	0,24	2,90	1.489,60	134,40	1.624,00
100979	2.3.5 Carga, Manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³	280,00	m3	8,08	1,07	9,15	2.262,40	299,60	2.562,00
SUBTOTAL							74.889,01	10.831,63	85.720,64

	2.4 RESTABELECIMENTO DE ESTRADA								
100576	2.4.1 Regularização e compactação de subleito de solo	325,00	m2	1,82	0,93	2,75	591,50	302,25	893,75
903845'	2.4.2 Lastro de brita n°01	9,75	m3	176,42	0,12	176,54	1.720,10	1,17	1.721,27
						SUBTOTAL	2.311,60	303,42	2.615,02
	2.5 SERVIÇOS FINAIS								
G01	2.5.1 Desmobilização de equipamentos	1,00	m3	434,34	44,32	478,66	434,34	44,32	478,66
						SUBTOTAL	434,34	44,32	478,66
						BARREIRA 03 - SUBTOTAL	78.151,07	13.319,45	91.470,52
	CUSTO TOTAL DO RESTABELECIMENTO						313.785,57	72.293,62	386.079,19