

3.3 ANEXO | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA 500

SICRO - Com Desoneração - Data-base Outubro/2023
SINAPI - Com Desoneração - Data-base Dezembro/2023
DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

TRECHO: MUNICÍPIO DE SÃO MARCOS – COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS POLIDOROS (P/ RODOVIA ERS 122)

SUBTRECHO: IV | km 5+860 ao km 7+710,65

EXTENSÃO: 1,85 km

DATA: 24/05/2024

BDI: 26,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Subtrecho 04

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	1.	SERVIÇOS INICIAIS						
COMPOSIÇÃO	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00	R\$ 13.305,85	R\$ 13.305,85	26,02%	R\$ 16.768,03
COMPOSIÇÃO	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA DE PEQUENO PORTE	vb	1,00	R\$ 68.915,26	R\$ 68.915,26	26,02%	R\$ 86.847,01
5212559	1.3	PILACA DE REGULAMENTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS, MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R2 LADO 1,00 m - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO e 01 RETIRADA DIÁRIA.	unid.xdia	1.800,00	R\$ 3,26	R\$ 5.868,00	26,02%	R\$ 7.394,85
SINAPI 4813	1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 2,0* M	m²	4,50	R\$ 250,00	R\$ 1.125,00	26,02%	R\$ 1.417,73
		TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 112.427,62
	2.	TERRAPLENAGEM						
5501700	2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	17.221,13	R\$ 0,52	R\$ 8.954,99	26,02%	R\$ 11.285,08
5501701	2.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 a 0,30 M	un	417,00	R\$ 38,61	R\$ 16.100,37	26,02%	R\$ 20.289,69
4915768	2.3	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	m³	598,81	R\$ 13,89	R\$ 8.317,47	26,02%	R\$ 10.481,68
5502590	2.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³	m³	6.386,85	R\$ 10,36	R\$ 66.167,77	26,02%	R\$ 83.384,62
5502747	2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 m³	m³	58.100,67	R\$ 44,89	R\$ 2.608.139,08	26,02%	R\$ 3.286.776,87
5502979	2.6	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE CORTE	m³	2.232,03	R\$ 16,41	R\$ 36.627,61	26,02%	R\$ 46.158,11
4413942	2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	62.255,49	R\$ 1,70	R\$ 105.834,33	26,02%	R\$ 133.372,42
1505877	2.8	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - ASSENTAMENTO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO	m³	233,77	R\$ 21,34	R\$ 4.988,65	26,02%	R\$ 6.286,70
		TOTAL TERRAPLENAGEM						R\$ 3.598.035,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA 500

TRECHO: MUNICÍPIO DE SÃO MARCOS – COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS POLIDOROS (P/ RODOVIA ERS 122)

SUBTRECHO: IV | km 5+860 ao km 7+710,65

EXTENSÃO: 1,85 km

DATA: 24/05/2024

SICRO - Com Desoneração - Data-base Outubro/2023

SINAPI - Com Desoneração - Data-base Dezembro/2023

DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

BDI: 26,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Subtrecho 04

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	3.	DRENAGEM						
804023	3.1	CORPO DE BSTC D = 0,60 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	64,00	R\$ 432,43	R\$ 27.675,52	26,02%	R\$ 34.876,69
804081	3.2	BOCA DE BSTC D = 0,60 m - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	4,00	R\$ 685,44	R\$ 2.741,76	26,02%	R\$ 3.455,17
804031	3.3	CORPO DE BSTC D = 0,80 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	109,00	R\$ 724,64	R\$ 78.985,76	26,02%	R\$ 99.537,85
804101	3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS	un	7,00	R\$ 1.162,85	R\$ 8.139,95	26,02%	R\$ 10.257,96
804039	3.5	CORPO DE BSTC D = 1,00 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	12,00	R\$ 968,51	R\$ 11.622,12	26,02%	R\$ 14.646,20
804121	3.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS	un	1,00	R\$ 1.743,40	R\$ 1.743,40	26,02%	R\$ 2.197,03
804303	3.7	CORPO DE BTTC D = 1,20 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	15,00	R\$ 3.959,48	R\$ 59.392,20	26,02%	R\$ 74.846,05
804337	3.8	BOCA DE BTTC D = 1,20 m - ESCONDSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	1,00	R\$ 3.508,89	R\$ 3.508,89	26,02%	R\$ 4.421,90
2003870	3.9	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	125,00	R\$ 247,43	R\$ 30.928,75	26,02%	R\$ 38.976,41
DAER 6966	3.10	TESTADA BSTC D= 0,60m C/ BRITA COMERCIAL	un	4,00	R\$ 326,74	R\$ 1.306,96	26,02%	R\$ 1.647,03
2003477	3.11	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	13,00	R\$ 3.574,19	R\$ 46.464,47	26,02%	R\$ 58.554,53
5502663	3.12	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 0 a 50 M	m³	1.760,00	R\$ 33,02	R\$ 58.115,20	26,02%	R\$ 73.236,78
903845	3.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO SOBRE SOLO FUNDO DE VALA. ESPESURA DE 10 CM	m³	357,00	R\$ 124,24	R\$ 44.353,68	26,02%	R\$ 55.894,51
SINAPI 93382	3.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	m³	880,00	R\$ 25,72	R\$ 22.633,60	26,02%	R\$ 28.522,86
2003271	3.15	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.684,00	R\$ 54,72	R\$ 92.148,48	26,02%	R\$ 116.125,51
2003287	3.16	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	196,00	R\$ 144,61	R\$ 28.343,56	26,02%	R\$ 35.718,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA 500

TRECHO: MUNICÍPIO DE SÃO MARCOS – COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS POLIDOROS (P/ RODOVIA ERS 122)

SUBTRECHO: IV | km 5+860 ao km 7+710,65

EXTENSÃO: 1,85 km

DATA: 24/05/2024

SICRO - Com Desoneração - Data-base Outubro/2023

SINAPI - Com Desoneração - Data-base Dezembro/2023

DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

BDI: 26,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Subtrecho 04

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
2003449	3.17	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	9,00	R\$ 415,21	R\$ 3.736,89	26,02%	R\$ 4.709,23
4805767	3.18	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	m³	1.215,00	R\$ 74,69	R\$ 90.748,35	26,02%	R\$ 114.361,07
4816016	3.19	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	m³	1.215,00	R\$ 39,36	R\$ 47.822,40	26,02%	R\$ 60.265,79
		TOTAL DRENAGEM						R\$ 832.251,12
4. PAVIMENTAÇÃO								
4011209	4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	14.935,52	R\$ 1,10	R\$ 16.429,07	26,02%	R\$ 20.703,91
	4.2	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (E= 0,25M)	m³	3.733,88	R\$ 145,00	R\$ 541.412,60	26,02%	R\$ 682.288,16
	4.3	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (E= 0,15 M)	m³	2.240,38	R\$ 155,00	R\$ 347.258,90	26,02%	R\$ 437.615,67
5914389	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (40,00 km DMT)	t x km	340.533,18	R\$ 0,75	R\$ 255.399,89	26,02%	R\$ 321.854,94
5914374	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (7,00 km DMT)	t x km	59.593,31	R\$ 0,93	R\$ 55.421,78	26,02%	R\$ 69.842,53
4011352	4.6	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	14.935,52	R\$ 0,39	R\$ 5.824,85	26,02%	R\$ 7.340,48
	4.7	ASFALTO DILUÍDO CM 30 - IMPRIMAÇÃO	l	23.896,83	R\$ 4,66	R\$ 111.359,23	26,02%	R\$ 140.334,90
4011353	4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	14.935,52	R\$ 0,27	R\$ 4.032,59	26,02%	R\$ 5.081,87
	4.9	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - PINTURA DE LIGAÇÃO	l	14.935,52	R\$ 2,56	R\$ 38.234,93	26,02%	R\$ 48.183,66
5914621	4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 7 KM	t x km	271,83	R\$ 2,10	R\$ 570,84	26,02%	R\$ 719,37
5914622	4.11	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA DMT 150 KM	t x km	5.824,85	R\$ 1,69	R\$ 9.844,00	26,02%	R\$ 12.405,41
	4.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, CBUQ ESP. 4 CM, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	597,44	R\$ 1.600,00	R\$ 955.904,00	26,02%	R\$ 1.204.630,22
5914389	4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (40,00 km DMT)	t x km	60.938,88	R\$ 0,75	R\$ 45.704,16	26,02%	R\$ 57.596,38
5914374	4.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (7,00 km DMT)	t x km	10.664,30	R\$ 0,93	R\$ 9.917,80	26,02%	R\$ 12.498,41
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.021.095,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA 500

TRECHO: MUNICÍPIO DE SÃO MARCOS – COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS POLIDOROS (P/ RODOVIA ERS 122)
SICRO - Com Desoneração - Data-base Outubro/2023
SUBTRECHO: IV | km 5+860 ao km 7+710,65
SINAPI - Com Desoneração - Data-base Dezembro/2023
EXTENSÃO: 1,85 km
DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

DATA: 24/05/2024

BDI: 26,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Subtrecho 04

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	5.	SINALIZAÇÃO						
5213408	5.1	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	626,65	R\$ 49,11	R\$ 30.774,78	26,02%	R\$ 38.782,38
5213408	5.2	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM, - ÁREAS ESPECIAIS	m²	13,00	R\$ 49,11	R\$ 638,43	26,02%	R\$ 804,55
5213418	5.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 GALVANIZADO COM PINTURA RETROREFLETIVA	m²	9,91	R\$ 550,37	R\$ 5.454,17	26,02%	R\$ 6.873,34
5216111	5.4	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	23,00	R\$ 109,77	R\$ 2.524,71	26,02%	R\$ 3.181,64
5219624	5.5	TACHA BIDIREFENCIONAL	un	201,00	R\$ 57,09	R\$ 11.475,09	26,02%	R\$ 14.460,91
5219643	5.6	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	142,00	R\$ 83,10	R\$ 11.800,20	26,02%	R\$ 14.870,61
3713617	5.7	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	m	1.608,00	R\$ 63,41	R\$ 101.963,28	26,02%	R\$ 128.494,13
1107892	5.8	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	360,19	R\$ 434,42	R\$ 156.473,74	26,02%	R\$ 197.188,21
		TOTAL SINALIZAÇÃO						R\$ 404.655,77
	6.	OBRAS COMPLEMENTARES COMPENSAÇÃO AMBIENTAL						
4413996	6.1	ENLEIVAMENTO	m²	1.850,00	R\$ 8,94	R\$ 16.539,00	26,02%	R\$ 20.842,45
4413905	6.2	HIDROSSEMEADURA	m²	7.400,00	R\$ 6,41	R\$ 47.434,00	26,02%	R\$ 59.776,33
4413989	6.3	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 x 0,60 x 0,60 M	un.	148,00	R\$ 33,80	R\$ 5.002,40	26,02%	R\$ 6.304,02
7054 DAER	6.4	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE PEQUENO - até 3,00 m H	un.	1,00	R\$ 1.335,53	R\$ 1.335,53	26,02%	R\$ 1.683,03
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES COMPENSAÇÃO AMBIENTAL						R\$ 88.605,83
		TOTAL GERAL						R\$ 8.057.071,42

Os encargos sociais obedecem ao SICRO DNIT.

Assinado de forma digital
por SERAFINI ENGENHARIA
DE INFRAESTRUTURA
Cibele Serafini da Silva
Diretora | Responsável Legal
Serafini Engenharia de
Infraestrutura Ltda
CNPJ 23.918.029/0001-52
Dados: 2024.05.29 16:23:03
-03'00"