

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL						 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS Núcleo de Engenharia Av.Venâncio Aires,720 - São Marcos/RS - 95.190-000 Fone/Fax:(54)3291-9900 Ramal 9928					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA Trecho: 2.090,00 metros						SINAPI: AGOSTO/2026 SICRO: ABRIL/2026 ANP: JULHO/2026 BDI: 24,03% E 13,24%					
DADOS BÁSICOS DE PROJETO						COMPRIMENTO DA VIA (C1):	2.090,00	m			
						LARGURA DA VIA RURAL (L1):	6,40	m			
						ESPESSURA CBUQ (e):	0,05	m			
						ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO (A):	13.682,60	m²			
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1 .			SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E TOPOGRAFIA								
1.1 .	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (2,00M X1,25M)	2,50	M²	369,80	246,53	616,33	924,50	616,33	1.540,83
1.2 .	COMPOSIÇÃO	1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO TOTAL DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	28.733,42	M²	0,99	0,67	1,66	28.446,09	19.251,39	47.697,48
1.3 .	SINAPI - I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	8,00	MÊS	865,11	576,74	1.441,85	6.920,88	4.613,92	11.534,80
1.4 .	SICRO	5212559	SINALIZAÇÃO DE OBRA - PLACA 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 - (DIAS TRABALHADOS)	640,00	UNI./DIA	2,75	1,84	4,59	1.760,00	1.177,60	2.937,60
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E TOPOGRAFIA									R\$ 38.051,47	R\$ 25.659,24	R\$ 63.710,71
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
2 .			TERRAPLENAGEM								
2.1 .	COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	1.005,78	670,52	1.676,30	1.005,78	670,52	1.676,30
2.2 .	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	28.733,42	M²	0,61	0,41	1,02	17.527,39	11.780,70	29.308,09
2.3 .	SICRO	5502590	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT DE 1000 A 1200 METROS - ESCAVAÇÃO EM TALUDES CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS	15.537,73	M³	9,79	6,52	16,31	152.114,38	101.306,00	253.420,38
2.4 .	SICRO	5502590	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT DE 1000 A 1200 METROS - IMPORTAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO EM PISTA CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS + ATERRO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	8.629,30	M³	9,79	6,52	16,31	84.480,85	56.263,04	140.743,89
2.5 .	SICRO	5502590	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 1000 A 1200 METROS - REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	2.000,00	M³	9,79	6,52	16,31	19.580,00	13.040,00	32.620,00
2.6 .	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS EM PISTA	6.629,30	M³	4,66	3,11	7,77	30.892,54	20.617,12	51.509,66
2.7 .	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS DE REMOÇÕES DE SOLOS DE BAIXA RESISTÊNCIA	2.000,00	M³	4,66	3,11	7,77	9.320,00	6.220,00	15.540,00
2.8 .	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS - ESCAVAÇÃO EM TALUDES CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS / REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	17.537,73	M³	2,05	1,36	3,41	35.952,35	23.851,31	59.803,66
2.9 .	SICRO	2003868	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RACHÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	200,00	M³	110,60	73,74	184,34	22.120,00	14.748,00	36.868,00
2.10 .	SICRO	5914389	TRANSPORTE COMERCIAL - RACHÃO - DMT 15,0 KM	3.960,00	TxKM	0,68	0,46	1,14	2.692,80	1.821,60	4.514,40
2.11 .	PREFEITURA	REG.PREÇO 015/2022	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM TALUDE INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	2.500,00	M³	79,19	52,80	131,99	197.975,00	132.000,00	329.975,00
2.12 .	SICRO	5501702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO >30CM	180,00	UNI.	101,87	67,92	169,79	18.336,60	12.225,60	30.562,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL						 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS Núcleo de Engenharia Av.Venâncio Aires,720 - São Marcos/RS - 95.190-000 Fone/Fax:(54)3291-9900 Ramal 9928					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA											
Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA						SINAPI: AGOSTO/2026					
Trecho: 2.090,00 metros						SICRO: ABRIL/2026					
						ANP: JULHO/2026					
						BDI: 24,03% E 13,24%					
2.13 .	SICRO	4413905	HIDROSSEMEADURA PARA ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	2.500,00	M²	4,92	3,29	8,21	12.300,00	8.225,00	20.525,00
2.14 .	COMPOSIÇÃO	3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	1.005,78	670,52	1.676,30	1.005,78	670,52	1.676,30
TOTAL DE TERRAPLENAGEM									R\$ 605.303,47	R\$ 403.439,41	R\$ 1.008.742,88

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
3 .			ACOSTAMENTOS								
3.1 .	SICRO	5502590	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 1000 METROS - ATERROS LATERAIS	1.345,96	M³	9,79	6,52	16,31	13.176,95	8.775,66	21.952,61
3.2 .	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - ATERROS LATERAIS	1.345,96	M³	2,05	1,36	3,41	2.759,22	1.830,51	4.589,73
3.3 .	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS LATERAIS	1.345,96	M³	4,67	3,11	7,78	6.285,63	4.185,94	10.471,57
TOTAL DE ACOSTAMENTOS									R\$ 22.221,80	R\$ 14.792,11	R\$ 37.013,91

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4 .			DRENAGEM								
4.1 .	COMPOSIÇÃO	4	MOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE DRENAGEM	1,00	UNI.	712,42	474,94	1.187,36	712,42	474,94	1.187,36
4.2 .	SICRO	5502616	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM 1ª/2ª CATEGORIA, INCLUSO TRANSPORTE - DMT 1000 A 1200 METROS	1.398,54	M³	8,35	5,57	13,92	11.677,81	7.789,87	19.467,68
4.3 .	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	551,57	M³	2,05	1,36	3,41	1.130,72	750,14	1.880,86
4.4 .	SICRO	4815671	REATERRO MECANIZADO DE VALA E COMPACTAÇÃO MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO DE VALAS COM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL LOCAL	846,97	M³	15,13	10,10	25,23	12.814,66	8.554,40	21.369,06
4.5 .	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1 JUNTA RÍGIDA (P.B.), REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	185,00	M	180,91	45,22	226,13	33.468,35	8.365,70	41.834,05
4.6 .	SICRO	2003822	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1 JUNTA RÍGIDA (P.B.), REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	102,00	M	322,85	80,72	403,57	32.930,70	8.233,44	41.164,14
4.7 .	SICRO	2003826	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1 JUNTA RÍGIDA (P.B.), REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	30,00	M	511,62	127,90	639,52	15.348,60	3.837,00	19.185,60
4.8 .	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - MODELO SZC 90-30 - ESPESSURA 10 CM - CONCRETO USINADO - PADRÃO DNIT - CONFORME ÁLBUM DE PROJETOS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - INCLUSO ESCAVAÇÃO MECÂNICA E SEGMENTAÇÃO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO - COMPLETA	458,00	M	84,32	21,09	105,41	38.618,56	9.659,22	48.277,78
4.9 .	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA DE CONCRETO ARMADO 2000X1300 (LXA), CLASSE 45, PARA ATERRO DE 0,50M A 2,00M, FCK 30 MPA, CONFORME ABNT NBR 15396, ESPESSURA DE PAREDE DE 15 CM, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, (M.F.) REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	36,00	M	2.944,14	736,03	3.680,17	105.989,04	26.497,08	132.486,12
4.10 .	SICRO	2003868	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE EMBASAMENTO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO - REGULARIZAÇÃO DE BERÇO PARA ADUELAS DE CONCRETO □ 2000X1250 (2,50m L x 0,25m A x 36,00m C)	22,50	M³	147,47	36,86	184,33	3.318,08	829,35	4.147,43

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL						 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS Núcleo de Engenharia Av.Venâncio Aires,720 - São Marcos/RS - 95.190-000 Fone/Fax:(54)3291-9900 Ramal 9928					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA Trecho: 2.090,00 metros						SINAPI: AGOSTO/2026 SICRO: ABRIL/2026 ANP: JULHO/2026 BDI: 24,03% E 13,24%					
4.11 .	SICRO	3103302	FÔRMA DE MADEIRA PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PARA BERÇO DE ADUELA, ALTURA DE 15 CM - PERÍMETRO DO BERÇO	6,27	M²	74,50	18,63	93,13	467,12	116,81	583,93
4.12 .	SICRO	1119528	CONCRETO 25 MPA PARA BERÇO DE ADUELA, ESPESSURA 15 CM (2,50M x 0,15M x 36,00M)	13,50	M³	468,44	117,11	585,55	6.323,94	1.580,99	7.904,93
4.13 .	SICRO	1106087	LANÇAMENTO E ACABAMENTO MANUAL DE CONCRETO 25 MPA USINADO PARA BERÇO DE ADUELA	13,50	M³	62,46	15,62	78,08	843,21	210,87	1.054,08
4.14 .	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO PARA BERÇO DE ADUELA	13,50	M³	3,76	0,94	4,70	50,76	12,69	63,45
4.15 .	SICRO	0903845	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA DE BUEIROS (ESPESSURA DE 10 CM X LARGURA DO TUBO) - INCLUSO COMPACTAÇÃO	50,60	M³	104,64	69,77	174,41	5.294,78	3.530,36	8.825,14
4.16 .	SICRO	5914389	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (EMBASAMENTO GRANULAR E LASTRO DE BRITA) - DMT 15,0 KM)	1.462,56	TxKM	0,68	0,46	1,14	994,54	672,78	1.667,32
4.17 .	PREFEITURA	REG.PREÇO 015/2022	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM BOTA-FORA	200,00	M³	106,80	71,19	177,99	21.360,00	14.238,00	35.598,00
4.18 .	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 GRAUTEADOS, FUNDO EM CONCRETO ARMADO, COM FERROS DE AMARRAÇÃO, TAMPA DE CONCRETO ARMADO 15 CM, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	1,00	UNI.	625,40	416,94	1.042,34	625,40	416,94	1.042,34
4.19 .	COMPOSIÇÃO	5	DESMOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE DRENAGEM	1,00	UNI.	712,42	474,94	1.187,36	712,42	474,94	1.187,36
TOTAL DE DRENAGEM									R\$ 292.681,11	R\$ 96.245,52	R\$ 388.926,63
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5 .			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA VIA								
5.1 .	COMPOSIÇÃO	6	MOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	736,07	490,71	1.226,78	736,07	490,71	1.226,78
5.2 .	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	14.630,00	M²	1,90	0,47	2,37	27.797,00	6.876,10	34.673,10
5.3 .	SICRO	0903845	BRITA ANTI-EXTRUSIVA, CAMADA DE 3,0 CM	448,10	M³	139,53	34,88	174,41	62.523,39	15.629,73	78.153,12
5.4 .	SICRO	4011276	BASE DE BRITA GRADUADA (ESPESSURA COMPACTADA DE 20CM) FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.903,72	M³	233,02	58,26	291,28	676.624,83	169.170,73	845.795,56
5.5 .	SICRO	5914389	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (BRITA ANTI-INTRUSIVA E BASE DE BRITA GRADUADA) - DMT 15,0 KM	80.002,72	TxKM	0,92	0,22	1,14	73.602,50	17.600,60	91.203,10
5.6 .	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	14.100,60	M²	0,62	0,15	0,77	8.742,37	2.115,09	10.857,46
5.7 .	COMPOSIÇÃO	9	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO MATERIAL PARA IMPRIMAÇÃO INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINÁRIA/DISTRIB./USINA) E DMT=40KM(USINA/PISTA)	16,92	T	3.785,89	946,47	4.732,36	64.057,26	16.014,27	80.071,53
5.8 .	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO - SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	13.682,60	M²	0,42	0,11	0,53	5.746,69	1.505,09	7.251,78
5.9 .	COMPOSIÇÃO	10	EMULSÃO RR-2C - PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINÁRIA/DISTRIB./USINA) E DMT=40KM(USINA/PISTA)	6,84	T	4.212,55	1.053,14	5.265,69	28.813,84	7.203,48	36.017,32

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL										 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS Núcleo de Engenharia Av.Venâncio Aires,720 - São Marcos/RS - 95.190-000 Fone/Fax:(54)3291-9900 Ramal 9928		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA					SINAPI: AGOSTO/2026 SICRO: ABRIL/2026 ANP: JULHO/2026 BDI: 24,03% E 13,24%							
Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA												
Trecho: 2.090,00 metros												
5.10 .	COMPOSIÇÃO	11	CBUQ (ESPESSURA 5CM COMPACTADO) (EXCLUSIVE LIGANTE) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	684,13	M³	659,36	164,84	824,20	451.087,96	112.771,99	563.859,95	
5.11 .	COMPOSIÇÃO	12	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - LIGANTE (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINÁRIA/DISTRIB./USINA)	103,82	T	5.385,38	1.346,35	6.731,73	559.110,15	139.778,06	698.888,21	
5.12 .	COMPOSIÇÃO	7	DESMOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	736,07	490,71	1.226,78	736,07	490,71	1.226,78	
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA VIA									R\$ 1.959.578,13	R\$ 489.646,56	R\$ 2.449.224,69	
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)			
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
6 .			SINALIZAÇÃO									
6.1 .	SICRO	5213401	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - EIXO, AMARELA, 0,12M (SIMPLES)	250,80	M²	25,49	10,93	36,42	6.392,89	2.741,24	9.134,13	
6.2 .	SICRO	5213401	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BORDO, BRANCA, L=0,10M	418,00	M²	25,49	10,93	36,42	10.654,82	4.568,74	15.223,56	
6.3 .	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA EM AÇO, DIÂMETRO DE 0,60 M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO - COMPLETA	6,00	UNI.	246,03	105,44	351,47	1.476,18	632,64	2.108,82	
6.4 .	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA EM AÇO, LADO DE 0,248 M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO - COMPLETA	1,00	UNI.	246,08	105,46	351,54	246,08	105,46	351,54	
6.5 .	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO - COMPLETA	15,00	UNI.	246,06	105,45	351,51	3.690,90	1.581,75	5.272,65	
6.6 .	SICRO/SINAPI	5213863/ INSUMO 21013	SUPORTE METÁLICO 2", PAREDE 3MM, PARA AFIXAR PLACAS, H=2,20M INCLUSO CHUMBAMENTO COM CONCRETO - COMPLETO	22,00	UNI.	209,60	89,82	299,42	4.611,20	1.976,04	6.587,24	
6.7 .	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	28,00	UNI.	77,73	33,31	111,04	2.176,44	932,68	3.109,12	
TOTAL DE SINALIZAÇÃO									R\$ 29.248,51	R\$ 12.538,55	R\$ 41.787,06	
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)			
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
7 .			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
7.1 .	COMPOSIÇÃO	13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - ENGENHEIRO E ENCARREGADO GERAL	8,00	MÊS	6.464,12	4.309,41	10.773,53	51.712,96	34.475,28	86.188,24	
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									R\$ 51.712,96	R\$ 34.475,28	R\$ 86.188,24	
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)			
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
8 .			ENTRADA DE ENERGIA									

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL						 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS Núcleo de Engenharia Av.Venâncio Aires,720 - São Marcos/RS - 95.190-000 Fone/Fax:(54)3291-9900 Ramal 9928								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA														
Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 405 - SANTANA						SINAPI: AGOSTO/2026								
Trecho: 2.090,00 metros						SICRO: ABRIL/2026								
						ANP: JULHO/2026								
						BDI: 24,03% E 13,24%								
8.1 .														
SINAPI		101489 + INSUMO 41197	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ELETRICISTA		1,00	UNI.	2.530,63	632,66	3.163,29	2.530,63	632,66	3.163,29		
									R\$ 2.530,63		R\$ 632,66		R\$ 3.163,29	
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 3.001.328,08		R\$ 1.077.429,33		R\$ 4.078.757,41	

Declaramos que o orçamento foi realizado conforme tabela SINAPI sem desoneração, utilizando os encargos sociais referentes à data base de 08/2026, sendo considerado 111,95% (Horista) e 69,29% (Mensalista).
Foi utilizado como BDI máximo de 24,03% para construção de rodovias e ferrovias e 13,24% para fornecimento de materiais e equipamentos .

São Marcos, 30 de setembro de 2026.

RODRIGO CASTILHOS GIOTTI
Engenheiro Civil - CREA RS 226963



Assinado digitalmente por:
RODRIGO CASTILHOS
GIOTTI
***.355.310-**
02/10/2026 09:04:52 -03:00