

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 FINAL DA ESTRADA MUNICIPAL 720 - REMY BALLARDIN Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 720 - SÃO ROQUE Trecho: 1.776,00 metros											
SINAPI: DEZEMBRO/2025 SICRO: OUTUBRO/2025 ANP: DEZEMBRO/2025 BDI: 24,03% E 13,24%											
DADOS BÁSICOS DE PROJETO						COMPRIMENTO DA VIA (C1):	1.776,00	m			
						LARGURA DA VIA RURAL (L1):	0,50+6,00+0,50	m			
						ESPESSURA CBUQ (e):	0,05	m			
						ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO (A):	12.693,75	m²			
ITEM	FORNTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	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	344,38	229,59	573,97	860,95	573,98	1.434,93
1.2.	COMPOSIÇÃO	1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO TOTAL DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	26.580,00	M²	1,03	0,68	1,71	27.377,40	18.074,40	45.451,80
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	818,60	545,73	1.364,33	6.548,80	4.365,84	10.914,64
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	2,61	1,74	4,35	1.670,40	1.113,60	2.784,00
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E TOPOGRAFIA									R\$ 36.457,55	R\$ 24.127,82	R\$ 60.585,37
ITEM	FORNTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	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.	851,07	567,38	1.418,45	851,07	567,38	1.418,45
2.2.	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	26.580,00	M²	0,62	0,41	1,03	16.479,60	10.897,80	27.377,40
2.3.	SICRO	5502590	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT DE 1000 A 1200 METROS - ESCAVAÇÃO EM TALUDES	17.832,36	M³	8,92	5,95	14,87	159.064,65	106.102,54	265.167,19
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	7.999,19	M³	8,92	5,95	14,87	71.352,77	47.595,18	118.947,95
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	1.000,00	M³	8,92	5,95	14,87	8.920,00	5.950,00	14.870,00
2.6.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS EM PISTA	7.999,19	M³	4,41	2,94	7,35	35.276,43	23.517,62	58.794,05
2.7.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS DE REMOÇÕES DE SOLOS DE BAIXA RESISTÊNCIA	1.000,00	M³	4,41	2,94	7,35	4.410,00	2.940,00	7.350,00
2.8.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS - ESCAVAÇÃO EM TALUDES - REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	18.832,36	M³	2,05	1,36	3,41	38.606,34	25.612,01	64.218,35
2.9.	SICRO	2003868	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RACHÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	100,00	M³	110,48	73,65	184,13	11.048,00	7.365,00	18.413,00
2.10.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COMERCIAL - RACHÃO - DMT 4,0 KM	528,00	TxKM	0,61	0,41	1,02	322,08	216,48	538,56
2.11.	PREFEITURA	REG.PREÇO 015/2022	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM TALUDE INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	5.306,68	M³	79,20	52,80	132,00	420.289,06	280.192,70	700.481,76
2.12.	SICRO	5501702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO >30CM	120,00	UNI.	104,29	69,53	173,82	12.514,80	8.343,60	20.858,40
2.13.	COMPOSIÇÃO	3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	851,07	567,38	1.418,45	851,07	567,38	1.418,45
TOTAL DE TERRAPLENAGEM									R\$ 779.985,87	R\$ 519.867,69	R\$ 1.299.853,56

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 FINAL DA ESTRADA MUNICIPAL 720 - REMY BALLARDIN Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 720 - SÃO ROQUE Trecho: 1.776,00 metros						SINAPI: DEZEMBRO/2025 SICRO: OUTUBRO/2025 ANP: DEZEMBRO/2025 BDI: 24,03% E 13,24%					
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNL.	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	994,56	M³	8,92	5,95	14,87	8.871,48	5.917,63	14.789,11
3.2.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - ATERROS LATERAIS	994,56	M³	2,05	1,36	3,41	2.038,85	1.352,60	3.391,45
3.3.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS LATERAIS	994,56	M³	4,41	2,94	7,35	4.386,01	2.924,01	7.310,02
TOTAL DE ACOSTAMENTOS									R\$ 15.296,34	R\$ 10.194,24	R\$ 25.490,58
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNL.	valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4.			DRENAGEM								
4.1.	COMPOSIÇÃO	4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE DRENAGEM	1,00	UNL.	632,70	421,80	1.054,50	632,70	421,80	1.054,50
4.2.	SICRO	5502616	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM 1ª/2ª CATEGORIA, INCLUSO TRANSPORTE - DMT 1000 A 1200 METROS	1.109,64	M³	7,61	5,07	12,68	8.444,36	5.625,87	14.070,23
4.3.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	314,48	M³	2,05	1,36	3,41	644,68	427,69	1.072,37
4.4.	SICRO	4815671	REATERRO MECANIZADO DE VALA E COMPACTAÇÃO MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO DE VALAS COM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL LOCAL	795,16	M³	14,95	9,97	24,92	11.887,64	7.927,75	19.815,39
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.	36,00	M	125,80	83,87	209,67	4.528,80	3.019,32	7.548,12
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.	167,00	M	230,37	153,58	383,95	38.471,79	25.647,86	64.119,65
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	366,51	244,34	610,85	10.995,30	7.330,20	18.325,50
4.8.	SICRO	2003830	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1 JUNTA RÍGIDA (P.B.), REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	17,00	M	468,72	312,48	781,20	7.968,24	5.312,16	13.280,40
4.9.	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA DE CONCRETO ARMADO 2500X1500 (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	2.286,57	1.524,38	3.810,95	82.316,52	54.877,68	137.194,20
4.10.	SICRO	2003868	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE EMBASAMENTO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO - REGULARIZAÇÃO DE BERÇO PARA ADUELAS DE CONCRETO 2500X1500 (3,00m L x 0,25m A x 36,00m C)	27,00	M³	110,48	73,65	184,13	2.982,96	1.988,55	4.971,51
4.11.	SICRO	3103302	FÔRMA DE MADEIRA PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PARA BERÇO DE ADUELA, ALTURA DE 15 CM - PERÍMETRO DO BERÇO	6,27	M²	54,90	36,60	91,50	344,22	229,48	573,70
4.12.	SICRO	1119528	CONCRETO 25 MPA PARA BERÇO DE ADUELA, ESPESSURA 15 CM	15,66	M³	349,30	232,86	582,16	5.470,04	3.646,59	9.116,63
4.13.	SICRO	1106087	LANÇAMENTO E ACABAMENTO MANUAL DE CONCRETO 25 MPA USINADO PARA BERÇO DE ADUELA	15,66	M³	42,86	28,58	71,44	671,19	447,56	1.118,75
4.14.	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO PARA BERÇO DE ADUELA	31,00	M³	2,78	1,86	4,64	86,18	57,66	143,84

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 FINAL DA ESTRADA MUNICIPAL 720 - REMY BALLARDIN											
Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 720 - SÃO ROQUE Trecho: 1.776,00 metros			SINAPI: DEZEMBRO/2025 SICRO: OUTUBRO/2025 ANP: DEZEMBRO/2025 BDI: 24,03% E 13,24%								
4.15 .	SICRO	0903845	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA DE BUEIROS (ESPESSURA DE 10 CM X LARGURA DO TUBO) - INCLUSO COMPACTAÇÃO	31,00	M³	104,86	69,91	174,77	3.250,66	2.167,21	5.417,87
4.16 .	SICRO	5914389	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (EMBASAMENTO GRANULAR E LASTRO DE BRITA) - DMT 4,0 KM)	1.466,42	TxKM	0,61	0,41	1,02	894,52	601,23	1.495,75
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	100,00	M³	106,80	71,20	178,00	10.680,00	7.120,00	17.800,00
4.18 .	COMPOSIÇÃO	5	DESMOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE DRENAGEM	1,00	UNI.	632,70	421,80	1.054,50	632,70	421,80	1.054,50
TOTAL DE DRENAGEM									R\$ 190.902,50	R\$ 127.270,41	R\$ 318.172,91
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
5 .			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA VIA								
5.1 .	COMPOSIÇÃO	6	MOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	666,80	444,53	1.111,33	666,80	444,53	1.111,33
5.2 .	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	13.497,60	M²	1,90	0,47	2,37	25.645,44	6.343,87	31.989,31
5.3 .	SICRO	0903845	BRITA ANTI-EXTRUSIVA, CAMADA DE 3,0 CM	404,93	M³	139,82	34,95	174,77	56.617,31	14.152,30	70.769,61
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	2.628,48	M³	235,65	58,91	294,56	619.401,31	154.843,76	774.245,07
5.5 .	SICRO	5914389	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (BRITA ANTI-INTRUSIVA E BASE DE BRITA GRADUADA) - DMT 4,0 KM	19.308,10	TxKM	0,81	0,20	1,01	15.639,56	3.861,62	19.501,18
5.6 .	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	12.787,20	M²	0,65	0,16	0,81	8.311,68	2.045,95	10.357,63
5.7 .	COMPOSIÇÃO	9	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO MATERIAL PARA IMPRIMAÇÃO INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINÁRIA/DISTRIB./USINA) E DMT=40KM(USINA/PISTA)	15,34	T	3.260,30	815,08	4.075,38	50.013,00	12.503,33	62.516,33
5.8 .	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO - SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	12.693,75	M²	0,46	0,11	0,57	5.839,13	1.396,31	7.235,44
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)	6,35	T	3.776,27	944,07	4.720,34	23.979,31	5.994,84	29.974,15
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	634,69	M³	602,01	150,50	752,51	382.089,73	95.520,85	477.610,58
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)	96,32	T	4.293,42	1.073,36	5.366,78	413.542,21	103.386,04	516.928,25
5.12 .	COMPOSIÇÃO	7	DESMOBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	UNI.	666,80	444,53	1.111,33	666,80	444,53	1.111,33
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA VIA									R\$ 1.602.412,28	R\$ 400.937,93	R\$ 2.003.350,21
						valor unitário (R\$)			valor total (R\$)		

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO FINAL DA ESTRADA MUNICIPAL 720 - REMY BALLARDIN
Endereço da Obra: ESTRADA MUNICIPAL 720 - SÃO ROQUE
Trecho: 1.776,00 metros

SINAPI: DEZEMBRO/2025
SICRO: OUTUBRO/2025
ANP: DEZEMBRO/2025
BDI: 24,03% E 13,24%

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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	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)	213,12	M²	24,18	10,36	34,54	5.153,24	2.207,92	7.361,16
6.2 .	SICRO	5213401	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BORDO, BRANCA, L=0,10M	355,20	M²	24,18	10,36	34,54	8.588,74	3.679,87	12.268,61
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.	249,45	106,91	356,36	1.496,70	641,46	2.138,16
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	2,00	UNI.	281,62	120,70	402,32	563,24	241,40	804,64
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.	249,47	106,92	356,39	3.742,05	1.603,80	5.345,85
6.6 .	SICRO/SINAPI	5213863/ INSUMO 21013	SUORTE METÁLICO 2" , PAREDE 3MM, PARA AFIXAR PLACAS, H=2,20M INCLUSO CHUMBAMENTO COM CONCRETO - COMPLETO	23,00	UNI.	207,14	88,77	295,91	4.764,22	2.041,71	6.805,93
6.7 .	SICRO	3713617	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA , MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) H = 810 + 100 MM	160,00	M	59,44	25,47	84,91	9.510,40	4.075,20	13.585,60
6.8 .	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	35,91	M³	454,62	194,84	649,46	16.325,40	6.996,70	23.322,10
6.9 .	SICRO	5214001	PINTURA DE BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) - COR BRANCA - FACE INTERNA AO FLUXO E SUPERIOR	177,60	M²	11,16	4,78	15,94	1.982,02	848,93	2.830,95
6.10 .	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	35,00	UNI.	87,74	37,60	125,34	3.070,90	1.316,00	4.386,90
TOTAL DE SINALIZAÇÃO									R\$ 55.196,91	R\$ 23.652,99	R\$ 78.849,90
									valor total (R\$)		
7 .			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS								
7.1 .	COMPOSIÇÃO	13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - ENGENHEIRO E ENCARREGADO GERAL	8,00	MÊS	6.212,83	4.141,89	10.354,72	49.702,64	33.135,12	82.837,76
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									R\$ 49.702,64	R\$ 33.135,12	R\$ 82.837,76
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 2.729.954,09	R\$ 1.139.186,20	R\$ 3.869.140,29

São Marcos, 27 de fevereiro de 2026.

Declaramos que o orçamento foi realizado conforme tabela SINAPI sem desoneração, utilizando os encargos sociais referentes à data base de 12/2025, sendo considerado 112,84% (Horista) e 69,95% (Mensalista).
 Foi utilizado como BDI máximo de 24,03% para construção de rodovias e ferrovias e 13,24% para fornecimento de materiais e equipamentos .

RODRIGO CASTILHOS GIOTTI
 Engenheiro Civil - CREA RS 226963