

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL

LOCAL: RUA ANTERO XAVIER - T02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 1+033,05 E A ESTACA 1+393,05

ÁREA: 360,00m X 7,00m + 18,50m² = 2.538,50m²

DATA: DEZEMBRO/2025

ANEXO II

TABELA SICRO - OUTUBRO/2025

TABELA SINAPI -SETEMBRO/2025

NÃO DESONERADO

BDI 01: 27,49%

BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO														
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
1			SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	6,00		27,49%	R\$ 519,47	R\$ 596,05	R\$ 66,22	R\$ 662,27	R\$ 3.576,30	R\$ 397,32	R\$ 3.973,62
1.2	CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.538,50		27,49%	R\$ 1,75	R\$ 2,01	R\$ 0,22	R\$ 2,23	R\$ 5.102,39	R\$ 558,47	R\$ 5.660,86
1.3	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00		27,49%	R\$ 21.991,49	R\$ 26.635,12	R\$ 1.401,84	R\$ 28.036,96	R\$ 26.635,12	R\$ 1.401,84	R\$ 28.036,96
1.4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	3,00		27,49%	R\$ 11.062,16	R\$ 11.282,52	R\$ 2.820,63	R\$ 14.103,15	R\$ 33.847,56	R\$ 8.461,89	R\$ 42.309,45
TOTAL DO ITEM 1												R\$ 69.161,37	R\$ 10.819,52	R\$ 79.980,89
2			DRENAGEM											
2.1	4.805.757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1.631,49		27,49%	R\$ 7,00	R\$ 8,03	R\$ 0,89	R\$ 8,92	R\$ 13.100,86	R\$ 1.452,03	R\$ 14.552,89
2.2	5.915.407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	ton	723,48		27,49%	R\$ 3,01	R\$ 3,46	R\$ 0,38	R\$ 3,84	R\$ 2.503,24	R\$ 274,92	R\$ 2.778,16
2.3	5.914.359	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	tonxkm	1.157,56	1,60	27,49%	R\$ 1,25	R\$ 1,52	R\$ 0,07	R\$ 1,59	R\$ 1.759,49	R\$ 81,03	R\$ 1.840,52
2.4	4.413.942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	2.039,36		27,49%	R\$ 2,75	R\$ 3,16	R\$ 0,35	R\$ 3,51	R\$ 6.444,38	R\$ 713,78	R\$ 7.158,16
2.5	2.003.850	SICRO	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	131,29		27,49%	R\$ 160,27	R\$ 183,90	R\$ 20,43	R\$ 204,33	R\$ 24.144,24	R\$ 2.682,25	R\$ 26.826,49
2.6	5.915.407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	ton	196,94		27,49%	R\$ 3,01	R\$ 3,46	R\$ 0,38	R\$ 3,84	R\$ 681,39	R\$ 74,84	R\$ 756,23
2.7	5.914.389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tonxkm	18.314,95	93,00	27,49%	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 0,05	R\$ 1,05	R\$ 18.314,95	R\$ 915,75	R\$ 19.230,70
2.8	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	873,00		27,49%	R\$ 139,84	R\$ 151,54	R\$ 26,74	R\$ 178,28	R\$ 132.294,42	R\$ 23.344,02	R\$ 155.638,44
2.9	CPU 100	SICRO	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	14,00		27,49%	R\$ 207,70	R\$ 225,08	R\$ 39,71	R\$ 264,79	R\$ 3.151,12	R\$ 555,94	R\$ 3.707,06
2.10	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	250,00		27,49%	R\$ 218,74	R\$ 237,04	R\$ 41,83	R\$ 278,87	R\$ 59.260,00	R\$ 10.457,50	R\$ 69.717,50
2.11	5.915.014	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	16.147,90	74,00	27,49%	R\$ 1,33	R\$ 1,62	R\$ 0,08	R\$ 1,70	R\$ 26.159,60	R\$ 1.291,83	R\$ 27.451,43
2.12	4.915.608	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	1.312,96		27,49%	R\$ 3,01	R\$ 3,46	R\$ 0,38	R\$ 3,84	R\$ 4.542,85	R\$ 498,92	R\$ 5.041,77
2.13	4.815.671	SICRO	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	1.245,63		27,49%	R\$ 20,09	R\$ 21,77	R\$ 3,84	R\$ 25,61	R\$ 27.117,36	R\$ 4.783,22	R\$ 31.900,58
2.14	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	1,00		27,49%	R\$ 1.211,65	R\$ 1.313,03	R\$ 231,70	R\$ 1.544,73	R\$ 1.313,03	R\$ 231,70	R\$ 1.544,73
2.15	CPU 21	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	1,00		27,49%	R\$ 1.336,01	R\$ 1.447,79	R\$ 255,49	R\$ 1.703,28	R\$ 1.447,79	R\$ 255,49	R\$ 1.703,28
2.16	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	28,00		27,49%	R\$ 2.125,52	R\$ 2.303,36	R\$ 406,47	R\$ 2.709,83	R\$ 64.494,08	R\$ 11.381,16	R\$ 75.875,24
TOTAL DO ITEM 2												R\$ 386.728,80	R\$ 58.994,38	R\$ 445.723,18
3			BASE E SUB-BASE											
3.1	5.501.879	SICRO	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	879,02		27,49%	R\$ 13,49	R\$ 15,48	R\$ 1,72	R\$ 17,20	R\$ 13.607,23	R\$ 1.511,91	R\$ 15.119,14
3.2	5.914.359	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	tonxkm	2.637,06	1,60	27,49%	R\$ 1,25	R\$ 1,52	R\$ 0,07	R\$ 1,59	R\$ 4.008,34	R\$ 184,59	R\$ 4.192,93
3.3	4.413.942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	1.098,77		27,49%	R\$ 2,75	R\$ 3,16	R\$ 0,35	R\$ 3,51	R\$ 3.472,11	R\$ 384,57	R\$ 3.856,68
3.4	4.011.209	SICRO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.898,50		27,49%	R\$ 1,91	R\$ 2,20	R\$ 0,24	R\$ 2,44	R\$ 6.376,70	R\$ 695,64	R\$ 7.072,34
3.5	4.011.279	SICRO	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - MACADAME (E=15cm)	m³	423,97		27,49%	R\$ 199,07	R\$ 228,42	R\$ 25,37	R\$ 253,79	R\$ 96.843,23	R\$ 10.756,12	R\$ 107.599,35
3.6	5.914.651	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MACADAME	ton	890,33		27,49%	R\$ 2,64	R\$ 3,04	R\$ 0,33	R\$ 3,37	R\$ 2.706,60	R\$ 293,81	R\$ 3.000,41
3.7	5.914.389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tonxkm	82.800,69	93,00	27,49%	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 0,05	R\$ 1,05	R\$ 82.800,69	R\$ 4.140,03	R\$ 86.940,72
3.8	4.011.276	SICRO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	413,17		27,49%	R\$ 237,49	R\$ 272,51	R\$ 30,27	R\$ 302,78	R\$ 112.592,95	R\$ 12.506,66	R\$ 125.099,61
3.9	5.914.651	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	ton	908,97		27,49%	R\$ 2,64	R\$ 3,04	R\$ 0,33	R\$ 3,37	R\$ 2.763,27	R\$ 299,96	R\$ 3.063,23
3.10	5.914.389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tonxkm	84.534,21	93,00	27,49%	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 0,05	R\$ 1,05	R\$ 84.534,21	R\$ 4.226,71	R\$ 88.760,92
3.11	4.011.351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	2.754,50		27,49%	R\$ 0,61	R\$ 0,72	R\$ 0,06	R\$ 0,78	R\$ 1.983,24	R\$ 165,27	R\$ 2.148,51
3.12	2.003.377	SICRO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	729,00		27,49%	R\$ 56,29	R\$ 61,00	R\$ 10,76	R\$ 71,76	R\$ 44.469,00	R\$ 7.844,04	R\$ 52.313,04
3.13	5.915.014	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tonxkm	4.315,68	74,00	27,49%	R\$ 1,33	R\$ 1,62	R\$ 0,08	R\$ 1,70	R\$ 6.991,41	R\$ 345,25	R\$ 7.336,66
3.14	CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	218,70		27,49%	R\$ 8,47	R\$ 9,72	R\$ 1,08	R\$ 10,80	R\$ 2.125,76	R\$ 236,20	R\$ 2.361,96
3.15	102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO	m	729,00		27,49%	R\$ 1,64	R\$ 1,78	R\$ 0,31	R\$ 2,09	R\$ 1.297,62	R\$ 225,99	R\$ 1.523,61
TOTAL DO ITEM 3												R\$ 466.572,36	R\$ 43.816,75	R\$ 510.389,11

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL

LOCAL: RUA ANTERO XAVIER - T02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 1+033,05 E A ESTACA 1+393,05

ÁREA: 360,00m X 7,00m + 18,50m² = 2.538,50m²

DATA: DEZEMBRO/2025

TABELA SICRO - OUTUBRO/2025

TABELA SINAPI -SETEMBRO/2025

NÃO DESONERADO

BDI 01: 27,49%

BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO														
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
4.1	4.011.353	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.538,50		27,49%	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 0,04	R\$ 0,59	R\$ 1.396,18	R\$ 101,54	R\$ 1.497,72
4.2	4011459 (CPU)	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCAGA E TRANSPORTE	ton	324,26		27,49%	R\$ 222,74	R\$ 261,26	R\$ 22,71	R\$ 283,97	R\$ 84.716,17	R\$ 7.363,94	R\$ 92.080,11
4.3	5.914.649	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	324,26		27,49%	R\$ 8,12	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 3.022,10	R\$ 333,99	R\$ 3.356,09
4.4	5.914.389	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	30.156,18	93,00	27,49%	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 0,05	R\$ 1,05	R\$ 30.156,18	R\$ 1.507,81	R\$ 31.663,99
TOTAL DO ITEM 4												R\$ 119.290,63	R\$ 9.307,28	R\$ 128.597,91
5			SINALIZAÇÃO											
5.1	99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	57,03		27,49%	R\$ 2,13	R\$ 2,32	R\$ 0,40	R\$ 2,72	R\$ 132,32	R\$ 22,81	R\$ 155,13
5.2	5.213.400	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m²	41,63		27,49%	R\$ 20,28	R\$ 21,98	R\$ 3,87	R\$ 25,85	R\$ 915,12	R\$ 161,12	R\$ 1.076,24
5.3	5.213.404	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	15,40		27,49%	R\$ 36,34	R\$ 39,39	R\$ 6,94	R\$ 46,33	R\$ 606,60	R\$ 106,88	R\$ 713,48
5.4	5.213.464	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00		27,49%	R\$ 287,34	R\$ 311,39	R\$ 54,94	R\$ 366,33	R\$ 311,39	R\$ 54,94	R\$ 366,33
5.5	5.213.445	SINAPI	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 33CM	unid	1,00		27,49%	R\$ 491,63	R\$ 532,77	R\$ 94,01	R\$ 626,78	R\$ 532,77	R\$ 94,01	R\$ 626,78
5.6	5.213.440	SINAPI	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, D=50CM	unid	1,00		27,49%	R\$ 287,31	R\$ 311,35	R\$ 54,94	R\$ 366,29	R\$ 311,35	R\$ 54,94	R\$ 366,29
5.7	5.213.864	SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M	unid	3,00		27,49%	R\$ 529,23	R\$ 573,52	R\$ 101,20	R\$ 674,72	R\$ 1.720,56	R\$ 303,60	R\$ 2.024,16
TOTAL DO ITEM 5												R\$ 4.530,11	R\$ 798,30	R\$ 5.328,41
6			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES											
6.1	CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00		27,49%	R\$ 21.991,49	R\$ 26.635,12	R\$ 1.401,84	R\$ 28.036,96	R\$ 26.635,12	R\$ 1.401,84	R\$ 28.036,96
6.2	CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.015,40		27,49%	R\$ 0,85	R\$ 0,98	R\$ 0,10	R\$ 1,08	R\$ 995,09	R\$ 101,54	R\$ 1.096,63
TOTAL DO ITEM 6												R\$ 27.630,21	R\$ 1.503,38	R\$ 29.133,59
7			MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)											
7.1			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)											
7.1.1	COTAÇÃO	ANP	RR 1-C	kg	1.142,32		15,00%	R\$ 3,83	R\$ 4,41	R\$ -	R\$ 4,41	R\$ 5.037,63	R\$ -	R\$ 5.037,63
7.1.2	COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	Ton	20,50		15,00%	R\$ 5.179,22	R\$ 5.956,10	R\$ -	R\$ 5.956,10	R\$ 122.100,05	R\$ -	R\$ 122.100,05
7.1.3	COTAÇÃO	ANP	CM-30	kg	3.305,40		15,00%	R\$ 6,40	R\$ 7,36	R\$ -	R\$ 7,36	R\$ 24.327,74	R\$ -	R\$ 24.327,74
7.2			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)											
7.2.1	102.332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	txkm	748,43	30,00	15,00%	R\$ 1,93	R\$ 2,11	R\$ 0,11	R\$ 2,22	R\$ 1.579,18	R\$ 82,33	R\$ 1.661,51
7.2.2	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	txkm	7.808,63	313,00	15,00%	R\$ 0,77	R\$ 0,85	R\$ 0,04	R\$ 0,89	R\$ 6.637,33	R\$ 312,35	R\$ 6.949,68
TOTAL DO ITEM 7												R\$ 159.681,93	R\$ 394,68	R\$ 160.076,61
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 1.233.595,41	R\$ 125.634,29	R\$ 1.359.229,70

Encantado,dezembro de 2025

HM Engenharia e Consultoria
Eng. Henrique Mezzomo
CREA-RS 208634
Sócio e Responsável Técnico