



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA DE FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

OBRA: Pavimentação da Rua Quincas Maciel

LOCAL: Rua Quincas Maciel, Bairro Carapé, São Vicente do Sul/RS

DATA BASE: SINAPI: 12/24 SICRO 10/24

DATA: 29/01/2025

REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	VALOR (R\$)			
						BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	SINAPI	CPU 01	PLACA DE OBRA	6,00	m²	24,67%	513,00	639,56	3.837,36
1.2	SINAPI	CPU 02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	2.889,48	m²	24,67%	0,41	0,51	1.473,63
1.3	SINAPI	CPU 03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	0,50	unid	24,67%	12.879,10	16.056,37	8.028,19
1.4	SINAPI	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	2,00	mês	24,67%	10.671,92	13.304,68	26.609,36
			Subtotal						39.948,54
2			TERRAPLENAGEM						
2.1	SINAPI	101124	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	691,70	m³	24,67%	16,22	20,22	13.986,17
2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	1.729,25	m³xkm	24,67%	3,27	4,08	7.055,34
2.3	SINAPI	101124	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	722,00	m³	24,67%	16,22	20,22	14.598,84
2.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	1.805,00	m³xkm	24,67%	3,27	4,08	7.364,40
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	1.767,12	m³	24,67%	1,57	1,96	3.463,56
2.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	725,83	m³	24,67%	12,94	16,13	11.707,64
2.7	SINAPI	CPU 05	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	34,13	m³	24,67%	47,28	58,94	2.011,62
2.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	938,57	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	3.022,20
			Subtotal						63.209,77
3			DRENAGEM						
3.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	756,92	m³	24,67%	15,92	19,85	15.024,86
3.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	208,60	m³	24,67%	8,94	11,15	2.325,89
3.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	417,20	m³xkm	24,67%	3,27	4,08	1.702,18
3.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	208,60	m³	24,67%	1,57	1,96	408,86
3.5	SINAPI	102717	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	64,36	m³	24,67%	123,37	153,81	9.899,21
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	64,36	m³	24,67%	8,94	11,15	717,61
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	1.930,80	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	6.217,18
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	2.387,75	m³xkm	24,67%	1,01	1,26	3.008,57
3.9	SINAPI	CPU 06	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	575,00	m	24,67%	139,12	173,44	99.728,00
3.10	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	21,00	m	24,67%	164,22	204,73	4.299,33

3.11	SINAPI	CPU 07	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	m	24,67%	217,30	270,91	-
3.12	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	m	24,67%	303,76	378,70	-
3.13	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	m	24,67%	487,62	607,92	-
3.14	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	m	24,67%	582,01	725,59	-
3.15	SINAPI	95878	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	2.726,30	txkm	24,67%	1,73	2,16	5.888,81
3.16	SINAPI	93596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	3.998,57	txkm	24,67%	0,68	0,85	3.398,78
3.17	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	643,68	m²	24,67%	6,68	8,33	5.361,85
3.18	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA - REAPROVEIRAMENTO DE MATERIAL	590,04	m³	24,67%	26,52	33,06	19.506,72
3.19	SINAPI	CPU 08	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	-	unid	24,67%	1.197,96	1.493,50	-
3.20	SINAPI	CPU 09	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	17,00	unid	24,67%	2.047,84	2.553,04	43.401,68
3.21	SINAPI	CPU 11	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	-	unid	24,67%	2.902,18	3.618,15	-
			Subtotal						220.889,53
4			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO						
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3.340,73	m²	24,67%	2,18	2,72	9.086,79
4.2	SINAPI	96399	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	646,48	m³	24,67%	108,73	135,55	87.630,36
4.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	905,07	m³	24,67%	8,94	11,15	10.091,53
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	27.152,10	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	87.429,76
4.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	33.578,09	m³xkm	24,67%	1,01	1,26	42.308,39
4.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	456,16	m³	24,67%	155,06	193,31	88.180,29
4.7	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	582,60	m³	24,67%	8,94	11,15	6.495,99
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	17.478,00	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	56.279,16
4.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	21.614,46	m³xkm	24,67%	1,01	1,26	27.234,22
4.10	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	722,00	m	24,67%	50,33	62,75	45.305,50
4.11	SINAPI	95878	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	1.732,80	txkm	24,67%	1,73	2,16	3.742,85
4.12	SINAPI	93596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	2.541,44	txkm	24,67%	0,68	0,85	2.160,22
4.13	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	722,00	m	24,67%	1,62	2,02	1.458,44
4.14	SINAPI	CPU 23	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	-	m³	24,67%	97,14	121,10	-
4.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	-	m³	24,67%	8,94	11,15	-
4.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	-	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	-
4.17	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	m³xkm	24,67%	1,01	1,26	-
4.18	SINAPI	CPU 13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCK - 35Mpa	-	m²	24,67%	78,51	97,88	-
4.19	SINAPI	95878	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	-	txkm	24,67%	1,73	2,16	-
4.20	SINAPI	93596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	-	txkm	24,67%	0,68	0,85	-
			Subtotal						467.403,50
5			REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DESCONTÍNUA	-	m²	24,67%	7,69	9,59	-
5.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	-	m³	24,67%	8,94	11,15	-
5.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	-	m³xkm	24,67%	3,27	4,08	-
5.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	m³	24,67%	1,57	1,96	-
5.5	SINAPI	CPU 14	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	-	m²	24,67%	2,87	3,58	-
5.6	SINAPI	CPU 15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	-	m²	24,67%	1,07	1,33	-

5.7	SINAPI	CPU 26	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	-	m³	24,67%	565,23	704,67	-
5.8	SINAPI	101002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	-	ton	24,67%	6,28	7,83	-
5.9	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	-	txkm	24,67%	1,73	2,16	-
5.10	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	txkm	24,67%	0,68	0,85	-
5.11	SINAPI	CPU 15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	2.889,48	m²	24,67%	1,07	1,33	3.843,01
5.12	SINAPI	CPU 16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCAGA E TRANSPORTE	144,47	m³	24,67%	607,28	757,10	109.378,24
5.13	SINAPI	101002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	369,09	ton	24,67%	6,28	7,83	2.889,97
5.14	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	11.072,70	txkm	24,67%	1,73	2,16	23.917,03
5.15	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	13.693,23	txkm	24,67%	0,68	0,85	11.639,25
			Subtotal						151.667,50
6			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO						
6.1	SINAPI	97636	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	-	m²	24,67%	24,50	30,54	-
6.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	-	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	-
6.3	SINAPI	101124	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	-	m³	24,67%	16,22	20,22	-
6.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	-	m³xkm	24,67%	3,27	4,08	-
6.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	m²	24,67%	1,57	1,96	-
6.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	-	m²	24,67%	2,18	2,72	-
6.7	SINAPI	96399	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	-	m³	24,67%	108,73	135,55	-
6.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	-	m³	24,67%	8,94	11,15	-
6.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	-	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	-
6.10	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	m³xkm	24,67%	1,01	1,26	-
6.11	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	-	m³	24,67%	155,06	193,31	-
6.12	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	m³	24,67%	8,94	11,15	-
6.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	-	m³xkm	24,67%	2,58	3,22	-
6.14	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	m³xkm	24,67%	1,01	1,26	-
6.15	SINAPI	CPU 22	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	2.961,68	m²	24,67%	1,26	1,57	4.649,84
			Subtotal						4.649,84
7			SINALIZAÇÃO						
7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	95,32	m²	24,67%	2,11	2,63	250,69
7.2	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	341,00	m	24,67%	6,25	7,79	2.656,39
7.3	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	-	m	24,67%	6,25	7,79	-
7.4	SINAPI	102508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	54,40	m²	24,67%	48,12	59,99	3.263,46
7.5	SINAPI	CPU 17	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	4,00	unid	24,67%	1.071,72	1.336,11	5.344,44
7.6	SINAPI	CPU 17	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	-	unid	24,67%	1.071,72	1.336,11	-
7.7	SINAPI	CPU 17	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	-	unid	24,67%	1.071,72	1.336,11	-
			Subtotal						11.514,98
8			ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ						
8.1	SINAPI	CPU 15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	-	m²	24,67%	1,07	1,33	-
8.2	SINAPI	CPU 16	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLA EM CBUQ , EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCAGA E TRANSPORTE	-	m³	24,67%	607,28	757,10	-
8.3	SINAPI	101002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	-	ton	24,67%	6,18	7,70	-
8.4	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	-	txkm	24,67%	1,70	2,12	-
8.5	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	txkm	24,67%	0,67	0,84	-

			Subtotal						-
9			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
9.1	SINAPI	CPU 19	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	216,60	m³	24,67%	11,16	13,91	3.012,91
9.2	SINAPI	CPU 25	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	6,00	unid	24,67%	480,54	599,09	3.594,54
9.3	SINAPI	CPU 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	0,50	unid	24,67%	12.879,10	16.056,37	8.028,19
9.4	SINAPI	CPU 20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.155,79	m²	24,67%	2,06	2,57	2.970,38
			Subtotal						17.606,02
10			MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)						
10.1			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)						
10.1.1	SINAPI	COTAÇÃO	RR 1-C	1.300,26	kg	15,00%	3,69	4,24	5.513,10
10.1.2	SINAPI	COTAÇÃO	CAP - 50/70	23,33	Ton	15,00%	5.005,82	5.756,69	134.303,58
10.1.3	SINAPI	COTAÇÃO	CM-30	3.554,01	kg	15,00%	6,20	7,13	25.340,09
10.2			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)						
10.2.1	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	845,52	txkm	15,00%	1,93	2,22	1.877,05
10.2.2	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	11.273,70	txkm	15,00%	0,78	0,90	10.146,33
			Subtotal						177.180,15
TOTAL (R\$)								R\$	1.154.069,83

LUCAS MAZZOLENI PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 212650