



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO CAMPUS DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									84.421,69	13,55 %
1.1	ENG004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, CONTEMPLANDO ENGENHEIRO CIVIL PLENO, MESTRE DE OBRAS, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	4	9.523,30	11.339,05	313,65	11.652,70	45.356,20	1.254,60	46.610,80	7,48 %
1.2	CO-27426	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1 MES	1	1.321,57	1.477,44	139,63	1.617,07	1.477,44	139,63	1.617,07	0,26 %
1.3	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4	1.026,32	1.255,80	0,00	1.255,80	5.023,20	0,00	5.023,20	0,81 %
1.4		Próprio	CANTEIRO DE OBRAS, CONTEMPLANDO ESCRITÓRIO DE OBRA, ALMOXARIFADO, SANITÁRIOS E ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA E ENERGIA	UN	1	6.600,00	0,00	8.075,76	8.075,76	0,00	8.075,76	8.075,76	1,30 %
1.5	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	820	6,85	1,06	7,32	8,38	869,20	6.002,40	6.871,60	1,10 %
1.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	400	5,08	0,16	6,05	6,21	64,00	2.420,00	2.484,00	0,40 %
1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1066	2,61	0,33	2,86	3,19	351,78	3.048,76	3.400,54	0,55 %
1.8	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3801	2,23	0,88	1,84	2,72	3.344,88	6.993,84	10.338,72	1,66 %
2			DRENAGEM									74.043,60	11,88 %
2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	200	6,29	2,01	5,68	7,69	402,00	1.136,00	1.538,00	0,25 %
2.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	200	22,57	10,32	17,29	27,61	2.064,00	3.458,00	5.522,00	0,89 %
2.3	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	140	86,57	13,97	91,95	105,92	1.955,80	12.873,00	14.828,80	2,38 %
2.4	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	250	107,65	19,32	112,40	131,72	4.830,00	28.100,00	32.930,00	5,28 %

2.5	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	20	785,59	444,25	516,99	961,24	8.885,00	10.339,80	19.224,80	3,08 %
3			PAVIMENTAÇÃO URBANA									464.793,25	74,57 %
3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	930	46,59	10,53	46,47	57,00	9.792,90	43.217,10	53.010,00	8,51 %
3.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	75	762,10	85,28	847,22	932,50	6.396,00	63.541,50	69.937,50	11,22 %
3.3	020187	SBC	FORNECIMENTO DE PO DE PEDRA PARA LEITOS	m³	53	152,60	47,17	139,55	186,72	2.500,01	7.396,15	9.896,16	1,59 %
3.4	10015000	SIURB INFRA	CURA QUÍMICA	m²	1071	2,15	0,29	2,34	2,63	310,59	2.506,14	2.816,73	0,45 %
3.5	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	410	114,16	7,46	132,22	139,68	3.058,60	54.210,20	57.268,80	9,19 %
3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	67	22,42	3,53	23,90	27,43	236,51	1.601,30	1.837,81	0,29 %
3.7	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2730	79,25	9,34	87,63	96,97	25.498,20	239.229,90	264.728,10	42,47 %
3.8	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5577	0,78	0,00	0,95	0,95	0,00	5.298,15	5.298,15	0,85 %

Totais -> 122.416,31 500.842,23 623.258,54

Total sem BDI 509.430,59
Total do BDI 113.827,95
Total Geral 623.258,54

Universidade Federal de Santa Maria