

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: **ARROIO DO MEIO/RS**

Projeto: **INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO RUA MARAU**

Empresa:

Responsável Técnico:

Nº CREA:

DATA: 18/07/2025

### PLANILHA REFERENCIA DE PREÇOS

SINAPI-RS

DNIT-RS

DER-PR

SECID-PR

### Data Base

dezembro/24

outubro/24

outubro/24

janeiro/24

### BDI SERVIÇOS (%)

25,00%

TIPO DE TABELA:

ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		BDI / MULTIPLICADOR	
						Unitário	Total	Unitário	Total		
<b>1 CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>RS</b>	<b>149.951,75</b>	<b>RS</b>	<b>187.458,80</b>		
<b>1.1 CONTAINER</b>						<b>RS</b>	<b>22.431,47</b>	<b>RS</b>	<b>28.039,30</b>		
#	1.1.1	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM	MES	10,00	R\$ 862,75	R\$ 1.078,43	R\$ 10.784,30	25,00%	
#	1.1.2	10778	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1	MES	10,00	R\$ 1.380,40	R\$ 1.725,50	R\$ 17.255,00	25,00%	
<b>1.2 IMPLANTACAO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>RS</b>	<b>39.354,23</b>	<b>RS</b>	<b>49.345,45</b>		
#	1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	R\$ 462,92	R\$ 2.777,53	R\$ 9.471,90	25,00%	
#	1.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF 03/2024	M2	168,00	R\$ 81,98	R\$ 17.772,77	R\$ 17.216,64	25,00%	
U	1.2.3	CPU-11	Composicao	MOBILIZACAO DE CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,00	R\$ 22.803,93	R\$ 22.803,93	R\$ 28.504,91	25,00%	
<b>1.3 MANUTENCAO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>RS</b>	<b>91.416,05</b>	<b>RS</b>	<b>114.288,55</b>		
#	1.3.1	14250	SINAPI-I	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS.	KWH	6.000,00	R\$ 0,89	R\$ 5.360,98	R\$ 6.720,00	25,00%	
#	1.3.2	44480	SINAPI-I	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	100,00	R\$ 16,91	R\$ 1.690,62	R\$ 2.113,00	25,00%	
U	1.3.3	CPU-13	Composicao	MANUTENCAO DE CANTEIRO DE OBRAS	MES	5,00	R\$ 16.222,89	R\$ 81.114,45	R\$ 20.278,61	25,00%	
U	1.3.4	CPU-14	Proprio	REMOCAO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - TERRA ALVENARIA, CONCRETO.	un	5,00	R\$ 650,00	R\$ 4.062,50	R\$ 4.062,50	25,00%	
<b>2 DESMATAAMENTO LIMPEZA</b>						<b>RS</b>	<b>403.342,75</b>	<b>RS</b>	<b>504.506,67</b>		
#	2.1	5501700	DNIT	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	55.129,27	R\$ 0,52	R\$ 28.894,52	R\$ 36.385,32	25,00%	
#	2.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ -	M3	15.766,97	R\$ 9,93	R\$ 156.547,90	R\$ 12,41	R\$ 195.668,10	25,00%
#	2.3	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	15.766,97	R\$ 3,82	R\$ 60.230,63	R\$ 4,78	R\$ 75.366,12	25,00%
U	2.4	CPU-003	Composicao	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO DE RESÍDUOS COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL-TICKET	M3	15.766,97	R\$ 10,00	R\$ 157.668,70	R\$ 12,50	R\$ 197.087,13	25,00%
<b>3 ESCORRAMENTO</b>						<b>RS</b>	<b>1.086.116,48</b>	<b>RS</b>	<b>1.320.341,60</b>		
#	3.1	5501931	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado -	m³	24.256,88	R\$ 10,65	R\$ 258.428,83	R\$ 13,32	R\$ 323.101,82	25,00%
#	3.2	5502407	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado -	m³	3.307,76	R\$ 16,63	R\$ 55.010,73	R\$ 20,79	R\$ 68.768,25	25,00%
#	3.3	5502798	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado -	m³	1.653,88	R\$ 44,65	R\$ 73.847,74	R\$ 55,81	R\$ 92.302,94	25,00%
#	3.4	5502967	DNIT	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	1.653,88	R\$ 113,80	R\$ 188.203,38	R\$ 142,24	R\$ 235.247,62	25,00%
#	3.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE 95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL	M3	27.564,63	R\$ 13,41	R\$ 369.710,19	R\$ 16,77	R\$ 462.258,93	25,00%
#	3.6	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ -	M3	5.292,41	R\$ 7,14	R\$ 37.776,85	R\$ 8,78	R\$ 47.208,30	25,00%
#	3.7	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	5.292,41	R\$ 3,82	R\$ 20.217,28	R\$ 4,92	R\$ 25.297,72	25,00%
U	3.8	CPU-003	Composicao	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO DE RESÍDUOS COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL-TICKET	M3	5.292,41	R\$ 10,00	R\$ 52.924,10	R\$ 12,50	R\$ 65.155,12	25,00%
<b>4 PAVIMENTACAO</b>						<b>RS</b>	<b>709.012,73</b>	<b>RS</b>	<b>886.264,85</b>		
<b>4.1 SERVICOS DE PAVIMENTACAO</b>						<b>RS</b>	<b>680.450,12</b>	<b>RS</b>	<b>850.561,61</b>		
#	4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS	M2	4.459,95	R\$ 2,27	R\$ 10.119,08	R\$ 2,84	R\$ 12.666,26	25,00%
#	4.1.2	4011211	DNIT	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m²	223,00	R\$ 13,47	R\$ 3.002,87	R\$ 16,83	R\$ 3.753,05	25,00%
#	4.1.3	4011304	DNIT	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor	m²	223,00	R\$ 52,57	R\$ 11.723,78	R\$ 65,72	R\$ 14.655,40	25,00%
#	4.1.4	4011549	DNIT	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	m²	1.337,99	R\$ 232,42	R\$ 310.972,28	R\$ 290,52	R\$ 388.711,40	25,00%
#	4.1.5	4011352	DNIT	Impermeação com emulsão asfáltica	m²	4.459,95	R\$ 0,40	R\$ 1.798,13	R\$ 0,50	R\$ 2.228,93	25,00%
#	4.1.6	4011353	DNIT	Pintura de ligação	m²	4.459,95	R\$ 0,27	R\$ 1.213,73	R\$ 0,34	R\$ 1.516,38	25,00%
#	4.1.7	1518	SINAPI-I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA	T	160,56	R\$ 808,16	R\$ 129.577,09	R\$ 1.010,20	R\$ 162.195,89	25,00%
#	4.1.8	101170	SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, AF 05/2020	M2	2.133,22	R\$ 46,71	R\$ 99.648,80	R\$ 58,39	R\$ 124.558,90	25,00%
#	4.1.9	92398	SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM.	M2	1.337,99	R\$ 83,87	R\$ 112.214,36	R\$ 104,84	R\$ 140.274,35	25,00%
<b>4.2 AQUISICAO DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>						<b>RS</b>	<b>28.562,61</b>	<b>RS</b>	<b>35.703,24</b>		
#	4.2.1	589190	DER-PR	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI m/riminação	t	5,80	R\$ 3.704,43	R\$ 21.485,72	R\$ 4.630,54	R\$ 26.857,13	25,00%
#	4.2.2	589420	DER-PR	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,01	R\$ 3.520,84	R\$ 7.076,89	R\$ 4.401,05	R\$ 8.846,11	25,00%
<b>5 DRENAGEM</b>						<b>RS</b>	<b>421.835,78</b>	<b>RS</b>	<b>527.305,25</b>		
<b>5.1 ABERTURA DE VALA</b>						<b>RS</b>	<b>83.792,83</b>	<b>RS</b>	<b>104.744,92</b>		
#	5.1.1	102290	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	M3	1.093,43	R\$ 10,33	R\$ 11.295,63	R\$ 12,91	R\$ 14.116,23	25,00%
#	5.1.3	4805765	DNIT	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	192,96	R\$ 202,38	R\$ 39.051,42	R\$ 252,98	R\$ 48.814,74	25,00%
#	5.1.4	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ -	M3	501,31	R\$ 7,14	R\$ 3.578,29	R\$ 8,92	R\$ 4.471,66	25,00%
#	5.1.5	4805756	SINAPI	Apoio manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	857,60	R\$ 5,08	R\$ 4.356,55	R\$ 6,35	R\$ 5.445,73	25,00%
#	5.1.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	-	R\$ 170,87	R\$ -	R\$ 213,69	R\$ -	25,00%
#	5.1.7	93379	SINAPI	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1.097,89	R\$ 20,97	R\$ 23.025,09	R\$ 26,22	R\$ 28.786,77	25,00%
#	5.1.8	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	501,31	R\$ 3,82	R\$ 1.915,02	R\$ 4,78	R\$ 2.396,25	25,00%
U	5.1.9	CPU-003	Composicao	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO DE RESÍDUOS COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL-TICKET	M3	57,08	R\$ 10,00	R\$ 570,83	R\$ 12,50	R\$ 713,54	25,00%
<b>5.2 ESCORRAMENTO</b>						<b>RS</b>	<b>85.149,33</b>	<b>RS</b>	<b>106.444,89</b>		
#	5.2.1	101577	SINAPI	ESCORRAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL	M2	1.715,19	R\$ 49,64	R\$ 85.149,33	R\$ 62,06	R\$ 106.444,89	25,00%
<b>5.3 REDE DE DRENAGEM</b>						<b>RS</b>	<b>252.893,62</b>	<b>RS</b>	<b>316.115,84</b>		
#	5.3.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES, COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA.	M	571,73	R\$ 163,57	R\$ 93.517,90	R\$ 204,46	R\$ 116.895,92	25,00%
#	5.3.2	1523	SINAPI-I	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2.	M3	85,76	R\$ 510,61	R\$ 43.789,49	R\$ 638,26	R\$ 54.736,86	25,00%
#	5.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	85,76	R\$ 311,89	R\$ 26.747,57	R\$ 389,86	R\$ 33.434,20	25,00%
#	5.3.4	71100	DER-PR	Formas de madeira compensada resinada	m2	114,35	R\$ 73,06	R\$ 8.354,28	R\$ 91,33	R\$ 10.443,22	25,00%
#	5.3.5	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	16,00	R\$ 2.600,35	R\$ 41.905,52	R\$ 3.260,43	R\$ 52.008,86	25,00%
#	5.3.6	2003642	DNIT	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.607,21	R\$ 3.214,02	R\$ 2.009,02	R\$ 4.018,04	25,00%
#	5.3.7	2003644	DNIT	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.576,41	R\$ 3.152,82	R\$ 1.970,51	R\$ 3.941,02	25,00%
#	5.3.8	2003646	DNIT	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	15,00	R\$ 2.167,44	R\$ 32.511,61	R\$ 2.709,30	R\$ 40.639,50	25,00%
#	5.3.9	99268	SINAPI	POCO DE INSPECAO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60	UN	16,00	R\$ 489,87	R\$ 7.837,87	R\$ 612,33	R\$ 9.797,28	25,00%
#	5.3.10	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	UN	16,00	R\$ 542,72	R\$ 8.683,58	R\$ 678,40	R\$ 10.854,40	25,00%
<b>6 REDE DE ESGOTO</b>						<b>RS</b>	<b>318.798,87</b>	<b>RS</b>	<b>397.198,83</b>		
<b>6.1 ABERTURA DE VALAS</b>						<b>RS</b>	<b>110.748,67</b>	<b>RS</b>	<b>137.728,83</b>		
#	6.1.1	102290	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	M3	1.178,93	R\$ 10,33	R\$ 12.178,87	R\$ 12,91	R\$ 15.220,01	25,00%
#	6.1.2	4805765	DNIT	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	208,05	R\$ 202,38	R\$ 42.104,95	R\$ 252,98	R\$ 52.631,68	25,00%
#	6.1.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ -	M3	437,74	R\$ 7,14	R\$ 3.124,53	R\$ 8,92	R\$ 3.904,61	25,00%
#	6.1.4	4805756	DNIT	Apoio manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	924,65	R\$ 5,08	R\$ 4.697,20	R\$ 6,35	R\$ 5.871,54	25,00%
#	6.1.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	87,73	R\$ 170,87	R\$ 14.989,88	R\$ 213,59	R\$ 18.737,72	25,00%
#	6.1.6	93379	SINAPI	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1.289,92	R\$ 20,97	R\$ 27.031,23	R\$ 26,22	R\$ 33.795,38	25,00%
#	6.1.7	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	437,74	R\$ 3,82	R\$ 1.671,18	R\$ 4,78	R\$ 2.092,29	25,00%
U	6.1.8	CPU-003	Com								



