

**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO AV. BELA VISTA, DISTRITO DE BELA VISTA DO FÃO,  
MARQUES DE SOUZA/RS\_atualizado2

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande  
do Sul  
SICRO3 - 01/2022 - Rio Grande  
do Sul  
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande  
do Sul

**B.D.I.**  
24,03%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário  
dos insumos de mão de obra, de acordo com as  
bases.

**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	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>33.011,13</b>	<b>2,04 %</b>
1.1	0000223	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	320,09	57,60	339,40	397,00	165,88	977,48	1.143,36	0,07 %
1.2	0000236	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (4 MESES)	UND	1	20.450,56	24.557,76	807,06	25.364,82	24.557,76	807,06	25.364,82	1,57 %
1.4	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1070	0,54	0,56	0,10	0,66	599,20	107,00	706,20	0,04 %
1.4	0173	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	4425	1,06	0,00	1,31	1,31	0,00	5.796,75	5.796,75	0,36 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>47.788,93</b>	<b>2,96 %</b>
2.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	541,06	10,41	1,45	11,46	12,91	784,53	6.200,55	6.985,08	0,43 %
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	541,06	10,28	3,84	8,91	12,75	2.077,67	4.820,84	6.898,51	0,43 %
2.3	0000239	Próprio	ATERRO MECANIZADO COM COMPACTAÇÃO	m³	143,04	51,72	1,22	62,92	64,14	174,50	9.000,08	9.174,58	0,57 %
2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	715,2	2,71	0,35	3,01	3,36	250,32	2.152,75	2.403,07	0,15 %
2.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	8239	2,19	0,89	1,82	2,71	7.332,71	14.994,98	22.327,69	1,38 %
<b>3</b>			<b>MICRODRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>89.146,50</b>	<b>5,52 %</b>
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	321,51	6,10	1,80	5,76	7,56	578,71	1.851,90	2.430,61	0,15 %
3.2	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	243,51	18,69	11,24	11,94	23,18	2.737,05	2.907,51	5.644,56	0,35 %

SMB EIRELI ME  
CNPJ: 05.978.189/0001-05

3.3	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	277,5	15,50	6,40	12,82	19,22	1.776,00	3.557,55	5.333,55	0,33 %
3.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1427	2,71	0,35	3,01	3,36	499,45	4.295,27	4.794,72	0,30 %
3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	444,38	1,41	0,44	1,30	1,74	195,52	577,70	773,22	0,05 %
3.6	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	145	159,90	29,33	168,99	198,32	4.252,85	24.503,55	28.756,40	1,78 %
3.7	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68	283,63	42,13	309,65	351,78	2.864,84	21.056,20	23.921,04	1,48 %
3.8	0000237	Próprio	BUEIRO DE ALVENARIA DN 400MM	UND	16	395,28	200,03	290,23	490,26	3.200,48	4.643,68	7.844,16	0,49 %
3.9	0000238	Próprio	BUEIRO DE ALVENARIA DN 600MM	UND	14	555,64	288,21	400,95	689,16	4.034,94	5.613,30	9.648,24	0,60 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>#####</b>	<b>87,98 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO</b>									<b>527.003,07</b>	<b>32,63 %</b>
4.1.1	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1123,5	77,19	4,99	90,74	95,73	5.606,26	101.946,39	107.552,65	6,66 %
4.1.2	0000048	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	247,17	72,83	3,34	86,99	90,33	825,54	21.501,32	22.326,86	1,38 %
4.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	1211,78	111,70	5,68	132,86	138,54	6.882,91	160.997,09	167.880,00	10,40 %
4.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	86181,79	2,15	0,28	2,38	2,66	24.130,90	205.112,66	229.243,56	14,19 %
<b>4.2</b>			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>893.799,03</b>	<b>55,34 %</b>
4.2.1	0000226	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	7918	17,92	0,43	21,79	22,22	3.404,74	172.533,22	175.937,96	10,89 %
4.2.2	0000227	Próprio	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	7490	2,91	0,28	3,32	3,60	2.097,20	24.866,80	26.964,00	1,67 %
4.2.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	299,6	1.772,11	12,23	2.185,71	2.197,94	3.664,10	654.838,72	658.502,82	40,77 %
4.2.4	0000230	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	18725	1,40	0,13	1,60	1,73	2.434,25	29.960,00	32.394,25	2,01 %

SMB EIRELI ME  
CNPJ: 05.978.189/0001-05

<b>5</b>													<b>8.940,30</b>	<b>0,55 %</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>														
5.1	0000228	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	321	15,83	0,65	18,98	19,63	208,65	6.092,58	6.301,23	0,39 %	
5.2	4 S 06 200 01	SICRO2	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	5,58	233,61	52,96	236,78	289,74	295,51	1.321,23	1.616,74	0,10 %	
5.3	1 A 01 870 01	SICRO2	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	10	65,55	17,16	64,14	81,30	171,60	641,40	813,00	0,05 %	
5.4	0000229	Próprio	ANCORAREM DE SUPORTE COM CONCRETO	m³	0,35	482,22	149,74	448,35	598,09	52,40	156,93	209,33	0,01 %	
<b>6</b>													<b>15.298,35</b>	<b>0,95 %</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>														
6.1	0000231	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7918	0,97	0,90	0,30	1,20	7.126,20	2.375,40	9.501,60	0,59 %	
6.2	0174	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	4425	1,06	0,00	1,31	1,31	0,00	5.796,75	5.796,75	0,36 %	

Totais -> 112.982,67

1.502.004,6 1.614.987,3  
4 1

**Total sem BDI** 1.302.874,85  
**Total do BDI** 312.112,46  
**Total Geral** 1.614.987,31

---

SAMIR MARCOS BATTISTI  
Engenheiro Civil - CREA/RS 104081

---

MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA  
Contratante