



Obra  
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GERAL LINHA ATALHO - MARQUES DE  
SOUZA/RS\_

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Rio Grande  
do Sul  
SICRO3 - 10/2022 - Rio Grande  
do Sul  
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande  
do Sul

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

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>347.802,84</b>	<b>5,42 %</b>
1.1	0000223	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	404,14	65,18	435,02	500,20	391,08	2.610,12	3.001,20	0,05 %
1.2	0000334	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/MÉS	und	12	22.757,84	26.825,76	1.341,61	28.167,37	321.909,12	16.099,32	338.008,44	5,26 %
1.3	0000269	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	3060	1,80	1,21	1,01	2,22	3.702,60	3.090,60	6.793,20	0,11 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>2.613.316,30</b>	<b>40,70 %</b>
<b>2.1</b>			<b>CORTE E ATERRO</b>									<b>397.938,98</b>	<b>6,20 %</b>
2.1.1	101235	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 / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	m³	11541,63	17,69	2,39	19,50	21,89	27.584,49	225.061,79	252.646,28	3,93 %
2.1.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3071,44	11,34	4,46	9,57	14,03	13.698,62	29.393,68	43.092,30	0,67 %
2.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28389	2,91	0,42	3,18	3,60	11.923,38	90.277,02	102.200,40	1,59 %
<b>2.2</b>			<b>DESMONTE DE ROCHA DE 3ª CATEGORIA</b>									<b>2.215.377,32</b>	<b>34,50 %</b>
2.2.1	5502972	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedorhidráulico 1.700 kg	m³	3077,77	209,01	0,00	258,69	258,69	0,00	796.188,32	796.188,32	12,40 %
2.2.2	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	4616,65	179,93	14,65	208,04	222,69	67.633,92	960.447,86	1.028.081,78	16,01 %
2.2.3	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	8848,58	26,14	9,02	23,33	32,35	79.814,19	206.437,37	286.251,56	4,46 %
2.2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8848,58	6,67	1,26	6,99	8,25	11.149,21	61.851,57	73.000,78	1,14 %
2.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8848,58	2,91	0,42	3,18	3,60	3.716,40	28.138,48	31.854,88	0,50 %
<b>3</b>			<b>MICRODRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>336.627,74</b>	<b>5,24 %</b>
<b>3.1</b>			<b>ABERTURA E REATERRO DE VALAS</b>									<b>25.546,67</b>	<b>0,40 %</b>
3.1.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	426	13,61	4,31	12,53	16,84	1.836,06	5.337,78	7.173,84	0,11 %
3.1.2	93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	364,89	21,79	13,74	13,22	26,96	5.013,58	4.823,85	9.837,43	0,15 %
3.1.3	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	267,75	10,50	2,94	10,05	12,99	787,18	2.690,89	3.478,07	0,05 %

3.1.4	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	194,51	14,73	4,80	13,43	18,23	933,64	2.612,27	3.545,91	0,06 %
3.1.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	419,84	2,91	0,42	3,18	3,60	176,33	1.335,09	1.511,42	0,02 %
<b>3.2</b>			<b>ASSENTAMENTO</b>									<b>46.126,05</b>	<b>0,72 %</b>
3.2.1	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	283	69,62	40,58	45,58	86,16	11.484,14	12.899,14	24.383,28	0,38 %
3.2.2	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43	100,86	58,29	66,54	124,83	2.506,47	2.861,22	5.367,69	0,08 %
3.2.3	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	84	134,64	76,65	89,99	166,64	6.438,60	7.559,16	13.997,76	0,22 %
3.2.4	92828	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	11	174,62	96,52	119,60	216,12	1.061,72	1.315,60	2.377,32	0,04 %
<b>3.3</b>			<b>MATERIAL</b>									<b>264.955,02</b>	<b>4,13 %</b>
3.3.1	00012576	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	241	179,34	0,00	221,96	221,96	0,00	53.492,36	53.492,36	0,83 %
3.3.2	M2117	SICRO3	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	42	42,3709	0,00	52,44	52,44	0,00	2.202,48	2.202,48	0,03 %
3.3.3	00012578	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	43	292,61	0,00	362,16	362,16	0,00	15.572,88	15.572,88	0,24 %
3.3.4	00012580	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	84	525,19	0,00	650,02	650,02	0,00	54.601,68	54.601,68	0,85 %
3.3.5	00012572	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	11	613,53	0,00	759,36	759,36	0,00	8.352,96	8.352,96	0,13 %
3.3.6	0000180	Próprio	(83665) - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m²	753,49	11,97	0,58	14,23	14,81	437,02	10.722,16	11.159,18	0,17 %
3.3.7	2003479	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	8	3.409,61	2.438,17	1.781,90	4.220,07	19.505,36	14.255,20	33.760,56	0,53 %
3.3.8	2003642	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	4	1.412,59	713,66	1.034,70	1.748,36	2.854,64	4.138,80	6.993,44	0,11 %
3.3.9	2003481	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1	3.367,72	2.431,30	1.736,92	4.168,22	2.431,30	1.736,92	4.168,22	0,06 %
3.3.10	102737	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17	1.112,35	283,85	1.092,90	1.376,75	4.825,45	18.579,30	23.404,75	0,36 %
3.3.11	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	2.266,55	555,55	2.249,75	2.805,30	555,55	2.249,75	2.805,30	0,04 %
3.3.12	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7	4.780,81	1.106,72	4.810,48	5.917,20	7.747,04	33.673,36	41.420,40	0,65 %
3.3.13	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	5.672,47	1.328,62	5.692,19	7.020,81	1.328,62	5.692,19	7.020,81	0,11 %
<b>4</b>			<b>ALARGAMENTO/CONTENÇÃO PISTA</b>									<b>173.138,86</b>	<b>2,70 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ESTRUTURA PARA PAVIMENTO</b>									<b>129.887,22</b>	<b>2,02 %</b>
4.1.1	0000166	Próprio	CONCRETAGEM PARA FIXAÇÃO DE ENROCAMENTO, CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2- INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO	m³	132	570,46	11,20	694,85	706,05	1.478,40	91.720,20	93.198,60	1,45 %

4.1.2	5502979	SICRO3	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	965,25	16,32	1,51	18,68	20,19	1.457,52	18.030,87	19.488,39	0,30 %
4.1.3	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	77,85	86,96	5,82	101,81	107,63	453,08	7.925,91	8.378,99	0,13 %
4.1.4	0000048	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	5,4	82,17	3,86	97,84	101,70	20,84	528,34	549,18	0,01 %
4.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2912,7	2,30	0,33	2,51	2,84	961,19	7.310,87	8.272,06	0,13 %
<b>4.2</b>			<b>GUARDA-RODAS EM CONCRETO</b>									<b>43.251,64</b>	<b>0,67 %</b>
4.2.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	12,41	652,55	26,97	780,69	807,66	334,69	9.688,37	10.023,06	0,16 %
4.2.2	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	127,37	105,75	0,00	130,88	130,88	0,00	16.670,18	16.670,18	0,26 %
4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,8	13,65	2,99	13,90	16,89	1.039,92	4.834,42	5.874,34	0,09 %
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,52	16,58	5,56	14,96	20,52	1.187,17	3.194,26	4.381,43	0,07 %
4.2.5	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	347,8	8,89	0,00	11,00	11,00	0,00	3.825,80	3.825,80	0,06 %
4.2.6	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	213,52	9,38	0,00	11,60	11,60	0,00	2.476,83	2.476,83	0,04 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>2.822.969,15</b>	<b>43,96 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO</b>									<b>1.446.311,20</b>	<b>22,52 %</b>
5.1.1	0000348	Próprio	(96399) - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE.	m³	5347,39	14,78	5,82	12,47	18,29	31.121,80	66.681,96	97.803,76	1,52 %
5.1.2	0000048	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	1604,22	82,17	3,86	97,84	101,70	6.192,28	156.956,89	163.149,17	2,54 %
5.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	2955,58	125,47	6,59	148,70	155,29	19.477,27	439.494,74	458.972,01	7,15 %
5.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6149,5	8,19	1,58	8,55	10,13	9.716,21	52.578,22	62.294,43	0,97 %
5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209724,5	2,30	0,33	2,51	2,84	69.209,08	526.408,50	595.617,58	9,28 %
5.1.6	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	975	56,75	21,98	48,25	70,23	21.430,50	47.043,75	68.474,25	1,07 %
<b>5.2</b>			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>1.376.657,95</b>	<b>21,44 %</b>
5.2.1	0000338	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	19126,29	7,79	0,51	9,13	9,64	9.754,40	174.623,03	184.377,43	2,87 %
5.2.2	0000339	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	16658,27	2,57	0,46	2,72	3,18	7.662,80	45.310,49	52.973,29	0,82 %
5.2.3	0000342	Próprio	(95993) - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	676,67	1.296,92	77,40	1.527,79	1.605,19	52.374,25	1.033.809,66	1.086.183,91	16,92 %
5.2.4	0000230	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	29029,14	1,48	0,16	1,67	1,83	4.644,66	48.478,66	53.123,32	0,83 %
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>110.182,64</b>	<b>1,72 %</b>
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	16658,27	1,95	1,74	0,67	2,41	28.985,38	11.161,05	40.146,43	0,63 %
6.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	768,84	45,49	31,82	24,48	56,30	24.464,48	18.821,21	43.285,69	0,67 %

6.3	5213453	SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7	334,85	66,87	347,57	414,44	468,09	2.432,99	2.901,08	0,05 %
6.4	5213469	SICRO3	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	17	334,85	66,87	347,57	414,44	1.136,79	5.908,69	7.045,48	0,11 %
6.5	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	24	471,60	21,55	562,14	583,69	517,20	13.491,36	14.008,56	0,22 %
6.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	975	1,46	1,22	0,58	1,80	1.189,50	565,50	1.755,00	0,03 %
6.7	0000332	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	48,1	17,48	0,86	20,77	21,63	41,36	999,04	1.040,40	0,02 %
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>17.197,90</b>	<b>0,27 %</b>
7.1	0000231	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7650,52	1,10	1,01	0,35	1,36	7.727,02	2.677,68	10.404,70	0,16 %
7.2	0000232	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	3060	1,80	1,21	1,01	2,22	3.702,60	3.090,60	6.793,20	0,11 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>918.194,19</b>	<b>5.503.041,24</b>	<b>6.421.235,43</b>	

**Total sem BDI** 5.189.688,05  
**Total do BDI** 1.231.547,38  
**Total Geral** 6.421.235,43

\_\_\_\_\_  
SAMIR MARCOS BATTISTI  
Engenheiro Civil - CREA/RS 104081

\_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA  
Contratante