



**Obra**  
**Infraestrutura Esportiva III - Campo Grande**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2024 - Rio Grande do Sul**  
**SBC - 01/2025 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**24,20%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,88%**

**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 PRELIMINARES</b>									<b>4.241,66</b>	<b>0,68 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	459,81	40,37	530,71	571,08	181,67	2.388,19	2.569,86	0,41 %
1.2	00000002	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M²	3215	0,42	0,48	0,04	0,52	1.543,20	128,60	1.671,80	0,27 %
<b>2</b>			<b>PASSEIO EXTERNOS E INTERNOS</b>									<b>266.752,43</b>	<b>42,67 %</b>
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1729	1,95	0,61	1,81	2,42	1.054,69	3.129,49	4.184,18	0,67 %
2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	86,45	193,67	69,72	170,82	240,54	6.027,29	14.767,39	20.794,68	3,33 %
2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1729	3,49	3,14	1,19	4,33	5.429,06	2.057,51	7.486,57	1,20 %
2.4	00000229	Próprio	LAJE DE GRÊS ASSENTADA EM ARGILA	M²	1729	85,81	39,55	67,03	106,58	68.381,95	115.894,87	184.276,82	29,48 %
2.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	89,6	146,99	45,07	137,49	182,56	4.038,27	12.319,11	16.357,38	2,62 %
2.6	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	540	48,56	13,50	46,81	60,31	7.290,00	25.277,40	32.567,40	5,21 %
2.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	540	1,62	1,34	0,67	2,01	723,60	361,80	1.085,40	0,17 %
<b>3</b>			<b>PISTA DE CORRIDA</b>									<b>250.052,99</b>	<b>40,00 %</b>
3.1	101224	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	332	31,00	3,61	34,89	38,50	1.198,52	11.583,48	12.782,00	2,04 %
3.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	266	155,06	8,68	183,90	192,58	2.308,88	48.917,40	51.226,28	8,19 %
3.3	00000004	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	1327	2,72	0,49	2,89	3,38	650,23	3.835,03	4.485,26	0,72 %
3.4	00000008	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	53,1	1.329,47	68,70	1.582,50	1.651,20	3.647,97	84.030,75	87.678,72	14,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	643	2,58	0,35	2,85	3,20	225,05	1.832,55	2.057,60	0,33 %
3.6	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	740	48,56	13,50	46,81	60,31	9.990,00	34.639,40	44.629,40	7,14 %
3.7	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	777	10,39	8,65	4,25	12,90	6.721,05	3.302,25	10.023,30	1,60 %
3.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1327	21,65	9,95	16,94	26,89	13.203,65	22.479,38	35.683,03	5,71 %
3.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	740	1,62	1,34	0,67	2,01	991,60	495,80	1.487,40	0,24 %
4			<b>PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA</b>									<b>19.591,96</b>	<b>3,13 %</b>
4.1	101224	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	36,3	31,00	3,61	34,89	38,50	131,04	1.266,51	1.397,55	0,22 %
4.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	9,45	155,06	8,68	183,90	192,58	82,03	1.737,85	1.819,88	0,29 %
4.3	00000004	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	63	2,72	0,49	2,89	3,38	30,87	182,07	212,94	0,03 %
4.4	00000008	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	2,52	1.329,47	68,70	1.582,50	1.651,20	173,12	3.987,90	4.161,02	0,67 %
4.5	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	118	48,56	13,50	46,81	60,31	1.593,00	5.523,58	7.116,58	1,14 %
4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	63	21,65	9,95	16,94	26,89	626,85	1.067,22	1.694,07	0,27 %
4.7	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	23,7	97,00	0,00	120,47	120,47	0,00	2.855,14	2.855,14	0,46%
4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	30,5	2,58	0,35	2,85	3,20	10,68	86,92	97,60	0,02 %
4.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	118	1,62	1,34	0,67	2,01	158,12	79,06	237,18	0,04 %
5			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>									<b>46.286,76</b>	<b>7,40 %</b>
5.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,95	193,67	69,72	170,82	240,54	205,67	503,92	709,59	0,11 %
5.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	5,9	684,30	20,12	829,78	849,90	118,71	4.895,70	5.014,41	0,80 %

Prefeitura Municipal de Estância Velha  
CNPJ: 88.254.883/0001-07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3	101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	59	3,68	3,43	1,14	4,57	202,37	67,26	269,63	0,04 %
5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	59	3,34	0,48	3,67	4,15	28,32	216,53	244,85	0,04 %
5.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	87,32	17,35	1,47	20,08	21,55	128,36	1.753,39	1.881,75	0,30 %
5.6	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	2.812,68	73,39	3.419,96	3.493,35	146,78	6.839,92	6.986,70	1,12 %
5.7	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	5.245,01	67,36	6.446,94	6.514,30	67,36	6.446,94	6.514,30	1,04 %
5.8	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	2.629,48	47,12	3.218,69	3.265,81	94,24	6.437,38	6.531,62	1,04 %
5.9	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.488,43	52,45	8.006,18	8.058,63	52,45	8.006,18	8.058,63	1,29 %
5.10	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	1.954,71	73,39	2.354,36	2.427,75	73,39	2.354,36	2.427,75	0,39 %
5.11	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.157,43	128,04	7.519,49	7.647,53	128,04	7.519,49	7.647,53	1,22 %
<b>6</b>			<b>QUADRA DE AREIA</b>									<b>38.219,98</b>	<b>6,11 %</b>
6.1	101224	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	36,3	31,00	3,61	34,89	38,50	131,04	1.266,51	1.397,55	0,22 %
6.2	00000154	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS MÉDIA, COM PEDRA DEITADA, ESPESSURA APROXIMADA DE 21 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	1	164,92	81,98	122,85	204,83	81,98	122,85	204,83	0,03 %
6.3	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,3	97,00	0,00	120,47	120,47	0,00	4.373,06	4.373,06	0,70%
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	908	2,58	0,35	2,85	3,20	317,80	2.587,80	2.905,60	0,46 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.5	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.118,67	0,00	3.873,39	3.873,39	0,00	3.873,39	3.873,39	0,62%
6.6	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,14	457,32	90,98	477,01	567,99	103,72	543,79	647,51	0,10 %
6.7	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,44	149,49	141,85	43,82	185,67	204,26	63,10	267,36	0,04 %
6.8	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	132	149,75	48,46	137,53	185,99	6.396,72	18.153,96	24.550,68	3,93 %
Totais ->										144.893,60	480.252,18	625.145,78	
Total sem BDI													503.356,99
Total do BDI													121.788,79
Total Geral													625.145,78

Pablo Weber Valcorte  
Engenheiro Civil - CREA RS 212154