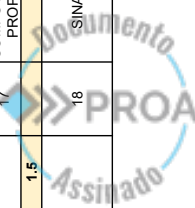




**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
1	1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	1	10/09/2025	<b>DESPESAS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVAS</b> DOCUMENTAÇÕES - LICENÇAS E TAXAS LICENÇAS, TAXAS - RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 327,66	R\$ 327,66	20,70%	112,39%	Serviço
1.2		COMPOSICAO_PROPRIA	3	10/09/2025	<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b> PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - EXECUTIVO	189,37	M2	R\$ 20,34	R\$ 3.851,79	20,70%	112,39%	Serviço
3		COMPOSICAO_PROPRIA	4	10/09/2025	PROJETO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÕES - EXECUTIVO	10,93	M2	R\$ 18,19	R\$ 198,82	20,70%	112,39%	Serviço
4		COMPOSICAO_PROPRIA	5	10/09/2025	PROJETO ESTRUTURAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - EXECUTIVO	45,18	M2	R\$ 34,58	R\$ 1.562,32	20,70%	112,39%	Serviço
5		COMPOSICAO_PROPRIA	6	10/09/2025	PROJETO DE DRENAGEM - EXECUTIVO	1.729,00	M2	R\$ 7,81	R\$ 13.503,49	20,70%	112,39%	Serviço
1.3		COMPOSICAO_PROPRIA	7	10/09/2025	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> SERVIÇO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 712,66	R\$ 712,66	20,70%	112,39%	Serviço
7		COMPOSICAO_PROPRIA	8	10/09/2025	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M2	R\$ 505,87	R\$ 3.035,22	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
8		COMPOSICAO_PROPRIA	9	10/09/2025	TAPUME COM TELHA METÁLICA, H = 2,20 M, COM MATERIAIS REAPROVEITADOS	267,30	M2	R\$ 51,83	R\$ 13.854,16	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
9		COMPOSICAO_PROPRIA	10	10/09/2025	LOCAÇÃO/MARCAÇÃO DE OBRA, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE NIVELADOR	1.729,00	M2	R\$ 7,15	R\$ 12.362,35	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
10		COMPOSICAO_PROPRIA	11	10/09/2025	REMOÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA)	38,00	M	R\$ 16,19	R\$ 615,22	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
11		SINAPI	100982	10/09/2025	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACA-MBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	175,40	M3	R\$ 11,86	R\$ 2.080,24	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
12		SINAPI	95875	10/09/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.754,01	M3 X KM	R\$ 3,23	R\$ 5.665,45	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
13		COMPOSICAO_PROPRIA	14	10/09/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO 2,30 X 6,00 M	10,00	MÊS	R\$ 1.053,55	R\$ 10.535,50	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
14		COMPOSICAO_PROPRIA	15	10/09/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS 2,30 X 6,00 M	10,00	MÊS	R\$ 1.675,92	R\$ 16.759,20	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
15		COMPOSICAO_PROPRIA	16	10/09/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA REFEITÓRIO 2,30 X 6,00 M	10,00	MÊS	R\$ 1.053,55	R\$ 10.535,50	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
1.4		COMPOSICAO_PROPRIA	12	10/09/2025	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> TÉCNICO/ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	H	R\$ 53,77	R\$ 10.754,00	20,70%	112,39%	Serviço
17		COMPOSICAO_PROPRIA	13	10/09/2025	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	H	R\$ 162,31	R\$ 32.462,00	20,70%	112,39%	Serviço
1.5		SINAPI	98525	10/09/2025	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b> LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.843,00	M2	R\$ 0,86	R\$ 1.584,98	20,70%	112,39%	Mão-de-obra





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obras: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	19	SINAPI	90106	10/09/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	254,00	M3	R\$ 10,63	R\$ 2.700,02	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
	20	SINAPI	93379	10/09/2025	REATERRO 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	121,00	M3	R\$ 25,78	R\$ 3.119,38	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
	21	SINAPI	105560	10/09/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	345,80	M3	R\$ 16,63	R\$ 5.750,65	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
<b>2</b>					<b>FUNDAÇÕES</b>							
<b>2.1</b>					<b>SAPATA CORRIDA E VIGA PARA QUADRA</b>							
	22	SINAPI	93358	10/09/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	30,61	M3	R\$ 116,07	R\$ 3.552,90	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
	23	SINAPI	96622	10/09/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF. 01/2024	2,55	M3	R\$ 249,98	R\$ 637,45	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	24	SINAPI	97113	10/09/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	54,02	M2	R\$ 3,36	R\$ 181,51	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	25	SINAPI	95241	10/09/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	2,55	M2	R\$ 47,99	R\$ 122,37	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	26	SINAPI	104916	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	58,40	QUILO	R\$ 21,11	R\$ 1.232,82	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	27	SINAPI	104917	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	134,77	QUILO	R\$ 19,49	R\$ 2.626,67	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	28	SINAPI	104918	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	415,44	QUILO	R\$ 17,98	R\$ 7.469,61	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	29	SINAPI	104927	10/09/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	102,00	M2	R\$ 86,98	R\$ 8.871,96	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	30	COMPOSICAO_PROPRIA	21	10/09/2025	CONCRETAGEM DE SAPATAS CORRIDA E VIGAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	17,49	M3	R\$ 870,48	R\$ 15.224,70	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	31	SINAPI	98557	10/09/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF. 09/2023	10,88	M2	R\$ 58,25	R\$ 633,76	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	32	SINAPI	93382	10/09/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	13,12	M3	R\$ 37,47	R\$ 491,61	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
<b>3</b>					<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							
<b>3.1</b>					<b>FECHAMENTO LATERAL DA RAMPA (GUIA DE BALIZAMENTO)</b>							



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCEIRIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obras: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	33	SINAPI	95241	10/09/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	3,98	M2	R\$ 47,99	R\$ 191,00	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	34	COMPOSICAO_PROPRIA	22	10/09/2025	CONCRETO DE VIGA DE BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,02	M3	R\$ 957,53	R\$ 976,68	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	35	SINAPI	96542	10/09/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	13,84	M2	R\$ 121,86	R\$ 1.686,54	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	36	SINAPI	104916	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	19,18	QUILO	R\$ 21,11	R\$ 404,89	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	37	SINAPI	104919	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	39,49	QUILO	R\$ 15,99	R\$ 631,45	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	38	SINAPI	97113	10/09/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	3,98	M2	R\$ 3,36	R\$ 13,37	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
<b>4</b>					<b>SERRALHERIA</b>							
<b>4.1</b>					<b>GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES</b>							
	39	COMPOSICAO_PROPRIA	57	10/09/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	38,00	M	R\$ 576,92	R\$ 21.922,96	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	40	COMPOSICAO_PROPRIA	58	10/09/2025	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1,1/2", FIXADO EM GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,33	M	R\$ 395,81	R\$ 1.713,86	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	41	COMPOSICAO_PROPRIA	59	10/09/2025	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1,1/2", MONTANTES TUBULARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,33	M	R\$ 584,68	R\$ 2.531,66	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
<b>4.2</b>					<b>CERCAMENTOS PLAYGROUND</b>							
	42	COMPOSICAO_PROPRIA	60	10/09/2025	CERCA BAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM 75CM DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E GRADIL FORMADOS POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	40,00	M	R\$ 400,27	R\$ 16.010,80	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	43	COMPOSICAO_PROPRIA	61	10/09/2025	PORTÃO METÁLICO DE BARRAS CHATAS PARA ACESSO DE PEDESTRES, DIMENSÕES 100X75CM, ESTRUTURADO POR MONTANTES TUBULARES DE 1,12" , TRAVESSAS E GRADIS FORMADOS POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	R\$ 307,89	R\$ 615,78	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
<b>5</b>					<b>PINTURAS</b>							
<b>5.1</b>					<b>PINTURA</b>							
	44	SINAPI	100758	10/09/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	82,00	M2	R\$ 64,68	R\$ 5.303,76	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
<b>6</b>					<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>							
<b>6.1</b>					<b>PISO GRAMA</b>							



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obras: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
6.2	45	SINAPI	92392	10/09/2025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 01/2022	5,33	M2	R\$ 99,94	R\$ 532,68	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>PISO TÁTIL</b>							
6.3	46	COMPOSICAO_PROPRIA	25	10/09/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, DE DIMENSÕES 25X25CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	12,31	M2	R\$ 180,74	R\$ 2.224,91	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>							
6.4	47	COMPOSICAO_PROPRIA	26	10/09/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - RESISTÊNCIA DE 50 MPA	406,58	M2	R\$ 170,20	R\$ 69.199,92	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>GUIA (MEIO-FIO)</b>							
6.5	48	SINAPI	94266	10/09/2025	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 01/2024	24,60	M	R\$ 68,32	R\$ 1.680,67	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>PLAYGROUND</b>							
6.6	50	COMPOSICAO_PROPRIA	27	10/09/2025	COBERTURA DE PISO EM PEDRISCO, ESPESURA 30CM, COM APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	174,20	M2	R\$ 53,31	R\$ 9.286,60	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>GRAMA SINTÉTICA 30 MM MONOFILAMENTO BICOLOR PARA EMBORRACHADAS</b>							
6.6	51	COMPOSICAO_PROPRIA	28	10/09/2025	ÁREA EXTERNA, COM AMORTECIMENTO EM PLACAS EMBORRACHADAS	66,68	M2	R\$ 448,01	R\$ 29.873,31	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO</b>							
6.6	52	SINAPI	96624	10/09/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	21,76	M3	R\$ 211,48	R\$ 4.601,80	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024</b>							
6.6	53	SINAPI	100322	10/09/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	21,76	M3	R\$ 203,22	R\$ 4.422,07	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 12 CM, INCLUSO MALHA DUPLA DE TELA SOLDADA 5,0 MM - 10X10 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA 12,5MM/POLIDO MECANICAMENTE</b>							
6.6	54	COMPOSICAO_PROPRIA	29	10/09/2025	PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 12 CM, INCLUSO MALHA DUPLA DE TELA SOLDADA 5,0 MM - 10X10 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA 12,5MM/POLIDO MECANICAMENTE	256,81	M2	R\$ 235,65	R\$ 60.517,28	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 8 CM, INCLUSO MALHA SIMPLES DE TELA SOLDADA 4,2 MM - 15X15 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, POLIDO MECANICAMENTE</b>							
6.6	55	COMPOSICAO_PROPRIA	31	10/09/2025	PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 8 CM, INCLUSO MALHA SIMPLES DE TELA SOLDADA 4,2 MM - 15X15 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, POLIDO MECANICAMENTE	178,49	M2	R\$ 142,18	R\$ 25.377,71	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>CURA DE CONCRETO COM GEOTÊXTIL</b>							
6.6	56	COMPOSICAO_PROPRIA	32	10/09/2025	CURA DE CONCRETO COM GEOTÊXTIL	435,30	M2	R\$ 3,48	R\$ 1.514,84	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
					<b>EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022</b>							
6.6	57	SINAPI	97114	10/09/2025	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	73,72	M	R\$ 0,51	R\$ 37,60	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
6.6	58	COMPOSICAO_PROPRIA	33	10/09/2025	TRATAMENTO DE JUNTAS DE PISO COM POLIURETANO	73,72	M	R\$ 42,32	R\$ 3.119,83	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
7					<b>QUADRA DE VOLEI DE AREIA</b>							
7.1					<b>ALVENARIA</b>							



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	59	SINAPI	89470	10/09/2025	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	45,18	M2	R\$ 139,46	R\$ 6.300,80	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	60	COMPOSICAO_PROPRIA	54	10/09/2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. GRAUTE FGK 25MPA	1,28	M3	R\$ 1.466,81	R\$ 1.877,52	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	61	COMPOSICAO_PROPRIA	55	10/09/2025	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. GRAUTE FGK 25MPA	0,13	M3	R\$ 1.515,38	R\$ 197,00	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	62	SINAPI	89998	10/09/2025	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	52,86	QUILO	R\$ 12,77	R\$ 675,02	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	63	SINAPI	89996	10/09/2025	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	48,25	QUILO	R\$ 13,47	R\$ 649,93	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
7.2					<b>CERCAMENTO</b>							
	64	COMPOSICAO_PROPRIA	35	10/09/2025	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	458,00	M2	R\$ 227,36	R\$ 104.130,88	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	65	COMPOSICAO_PROPRIA	36	10/09/2025	PORTÃO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES, DIMENSÕES 100X20CM, EM AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO POR REQUADRO DE TUBO 2 1/2", REQUADRO SECUNDÁRIO DE TUBOS 1/2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 1.078,06	R\$ 2.156,12	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
7.4					<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
	66	COMPOSICAO_PROPRIA	34	10/09/2025	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	308,00	M2	R\$ 59,67	R\$ 18.378,36	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
7.5					<b>CONJUNTO DE REDE DE VÓLEI</b>							
	67	COMPOSICAO_PROPRIA	37	10/09/2025	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÓLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.305,33	R\$ 4.305,33	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
8					<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>							
8.1					<b>PLAYGROUND INFANTIL COM MÓDULO INCLUSIVO</b>							
	68	COTACAO	COT.10	10/09/2025	PLAYGROUND INFANTIL EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA, COM MÓDULO INCLUSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 56.572,09	R\$ 56.572,09	20,70%	112,39%	Serviço
8.2					<b>MOBILIÁRIO DA PRAÇA</b>							
	69	COMPOSICAO_PROPRIA	38	10/09/2025	BANCO ARREDONDADO MONOLÍTICO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÕES APROXIMADAS 150 x 40 x 45 cm (largura x profundidade x altura) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 957,72	R\$ 7.661,76	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	70	COMPOSICAO_PROPRIA	39	10/09/2025	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, 1,50M DE COMPRIMENTO, ALTURA ENTRE 0,40 E 0,45M, E PROFUNDIDADE ENTRE 0,40 E 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 974,29	R\$ 3.897,16	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	71	COMPOSICAO_PROPRIA	40	10/09/2025	BICICLETIÁRIO EM ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE AÇO DE 1 1/2", CONFORMADO EM FORMATO HELICOIDAL, APROXIMADAMENTE 200CM DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.756,74	R\$ 2.756,74	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	72	SINAPI	103307	10/09/2025	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	5,00	UN	R\$ 1.628,10	R\$ 8.140,50	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
8.3					<b>ACADEMIA DA MELHOR IDADE</b>							
	73	SINAPI	103186	10/09/2025	INSTALAÇÃO DE MULTITEXERCITADOR 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	1,00	UN	R\$ 7.834,97	R\$ 7.834,97	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	74	SINAPI	103189	10/09/2025	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	1,00	UN	R\$ 3.176,87	R\$ 3.176,87	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	75	COMPOSICAO_PROPRIA	42	10/09/2025	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN	R\$ 4.365,92	R\$ 4.365,92	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	76	COMPOSICAO_PROPRIA	43	10/09/2025	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN	R\$ 5.974,98	R\$ 5.974,98	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	77	COMPOSICAO_PROPRIA	46	10/09/2025	INSTALAÇÃO DE ESPALDAR, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN	R\$ 3.270,70	R\$ 3.270,70	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	78	SINAPI	103195	10/09/2025	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	1,00	UN	R\$ 2.659,12	R\$ 2.659,12	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
9					<b>PAISAGISMO</b>							
9.1					<b>ÁRVORES E ARBUSTOS</b>							
	79	SINAPI	98510	10/09/2025	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 07/2024	7,00	UN	R\$ 97,32	R\$ 681,24	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	80	COMPOSICAO_PROPRIA	48	10/09/2025	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO DIETES BICOLOR, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50M	55,00	UN	R\$ 12,53	R\$ 689,15	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	81	COMPOSICAO_PROPRIA	63	10/09/2025	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	225,00	UN	R\$ 8,22	R\$ 1.849,50	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
9.2					<b>PREPARAÇÃO DO SOLO E VEGETAÇÕES RASTEIRA</b>							
	82	COMPOSICAO_PROPRIA	49	10/09/2025	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO - COM APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH	502,82	M2	R\$ 6,65	R\$ 3.343,75	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	83	SINAPI	105521	10/09/2025	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_ 07/2024	502,82	M2	R\$ 4,66	R\$ 2.343,14	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	84	SINAPI	98504	10/09/2025	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	482,99	M2	R\$ 27,27	R\$ 13.171,14	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	85	SINAPI	98503	10/09/2025	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_ 07/2024	5,33	M2	R\$ 35,44	R\$ 188,90	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obras: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
10	86	COMPOSICAO_PROPRIA	50	10/09/2025	PLANTIO DE GRAMA PRETA	14,50	M2	R\$ 202,44	R\$ 2.935,38	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
10.1					<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
	87	COMPOSICAO_PROPRIA	51	10/09/2025	LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS EXTERNAS	1.729,00	M2	R\$ 0,72	R\$ 1.244,88	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
	88	COMPOSICAO_PROPRIA	52	10/09/2025	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 2.309,28	R\$ 2.309,28	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
	89	COMPOSICAO_PROPRIA	53	10/09/2025	PROJETO AS BUILT E MANUAL	1.729,00	M2	R\$ 3,13	R\$ 5.411,77	20,70%	112,39%	Serviço
11					<b>DRENAGEM</b>							
11.1					<b>DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND</b>							
	90	SINAPI	104178	10/09/2025	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	21,00	UN	R\$ 28,93	R\$ 607,53	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	91	SINAPI	102705	10/09/2025	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, AF. 07/2021	162,65	M	R\$ 84,94	R\$ 13.815,49	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	92	SINAPI	89580	10/09/2025	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	23,45	M	R\$ 93,18	R\$ 2.185,07	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	93	SINAPI	104173	10/09/2025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	1,00	UN	R\$ 112,46	R\$ 112,46	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	94	SINAPI	89574	10/09/2025	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	9,00	UN	R\$ 206,31	R\$ 1.856,79	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	95	SINAPI	104175	10/09/2025	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	2,00	UN	R\$ 185,91	R\$ 371,82	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	96	COMPOSICAO_PROPRIA	64	10/09/2025	MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	475,00	M2	R\$ 12,11	R\$ 5.752,25	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	97	COMPOSICAO_PROPRIA	65	10/09/2025	EXECUÇÃO DE CAMADA DE PEDRA BRITADA N.1	14,64	M3	R\$ 228,68	R\$ 3.347,88	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
11.2					<b>DRENAGEM DO SOLO</b>							
	98	SINAPI	104168	10/09/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 07/2021	1,00	UN	R\$ 157,69	R\$ 157,69	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	99	SINAPI	89580	10/09/2025	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	38,49	M	R\$ 93,18	R\$ 3.586,50	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	100	SINAPI	90696	10/09/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	33,03	M	R\$ 199,82	R\$ 6.600,05	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	101	SINAPI	90697	10/09/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	86,81	M	R\$ 310,24	R\$ 20.727,13	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
	102	COMPOSICAO_PROPRIA	66	10/09/2025	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, TAMPA COM GRELHA, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,75	M	R\$ 167,35	R\$ 3.472,51	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material

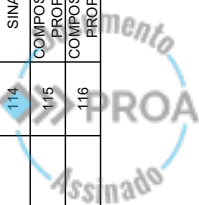


**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
 GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP



Obras: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
 Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
 Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
103		SINAPI	99253	10/09/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 709,28	R\$ 2.837,12	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
104		COMPOSICAO_PROPRIA	67	10/09/2025	CAIXA DE PASSAGEM REVESTIDA, RETANGULAR, TAMPA COM GRELHA DE CONCRETO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DE 0,60X0,60X0,60 M, PARA REDE DE DRENAGEM	3,00	UN	R\$ 709,28	R\$ 2.127,84	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
105		SINAPI	90106	10/09/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	133,32	M3	R\$ 10,63	R\$ 1.417,19	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
106		SINAPI	93379	10/09/2025	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	108,44	M3	R\$ 25,78	R\$ 2.795,58	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
12					<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA</b>							
12.1					ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA							
107		COMPOSICAO_PROPRIA	68	10/09/2025	MEDIDAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO RGE/CPFL, CATEGORIA DE LIGAÇÃO A3 (32A, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO-T 90DAN, COM CAIXA TIPO II EMBUTIDA EM MURETA DE ALVENARIA COM PINGADEIRA E GRADIL DE PROTEÇÃO MECÂNICA COM DOBRADICA E CADEADO PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.029,33	R\$ 4.029,33	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
108		COMPOSICAO_PROPRIA	70	10/09/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO - DIMENSÕES INTERNAS 30 X 30 X 30CM, COM TAMPA	8,00	UN	R\$ 246,52	R\$ 1.972,16	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
109		SINAPI	97668	10/09/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	150,00	M	R\$ 19,40	R\$ 2.910,00	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
110		COMPOSICAO_PROPRIA	71	10/09/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	20,00	M	R\$ 8,32	R\$ 166,40	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
111		COMPOSICAO_PROPRIA	72	10/09/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV	500,00	M	R\$ 12,87	R\$ 6.435,00	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
112		COMPOSICAO_PROPRIA	79	10/09/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP, 3 X 4MM², 750V	100,00	M	R\$ 23,79	R\$ 2.379,00	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
113		COMPOSICAO_PROPRIA	73	10/09/2025	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 10 MM²	25,00	UN	R\$ 22,37	R\$ 559,25	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
114		SINAPI	96985	10/09/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	R\$ 122,44	R\$ 367,32	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
115		COMPOSICAO_PROPRIA	74	10/09/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA	10,00	M	R\$ 25,66	R\$ 256,60	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material
116		COMPOSICAO_PROPRIA	75	10/09/2025	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	3,00	UN	R\$ 66,59	R\$ 199,77	20,70%	112,39%	Mão-de-obra e material







24805000203770



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Construção da Praça de Esportes do Bairro São Victor Cohab  
Local: Rua Giovanni Menegotto, Área Pública 1387, bairro São Victor Cohab, Caxias do Sul - RS  
Assunto: Orçamento Paradigma (material e mão-de-obra)

Nº do Item	Nº do Subitem	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde	Un.	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	117	SINAPI	90106	10/09/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	60,00	M3	R\$ 10,63	R\$ 637,80	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
	118	SINAPI	93379	10/09/2025	REATERRO 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	50,00	M3	R\$ 25,78	R\$ 1.289,00	20,70%	112,39%	Mão-de-obra
TOTAL									R\$ 838.011,55			

Obs.: Será obedecido o disposto no art. 13, do decreto N.º 18.585, de 05 de janeiro de 2017, transcrito como segue: A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de adiantamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

Data base consolidada do orçamento: Setembro/2025.  
Caxias do Sul, 18 de dezembro de 2025.

TAMIRES PECCATI  
Eng.º Civil CREA-RS 265.427 / mat. 36561  
GPEP/DEPRO/SEPLAN





24805000203770

**Nome do documento:** 01-ORCAMENTO\_Praca\_de\_Esportes\_Sao\_Victor\_Cohab.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

TAMIRES PECCATI

PMCXSUL / SEPLAN-GPEP / 36561

08/01/2026 11:37:05

