



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO	
1	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA COTACAO	COT.1	10/09/2025	LICENÇAS, TAXAS - RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO DE OBRA LICENÇAS, TAXAS - ART /RTT	1,000	UN	271,47	271,47	271,47
3	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA COTACAO	COT.2	10/09/2025	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - EXECUTIVO ENGENHIERO DE PROJETOS PLENO - SICRO/RS (PB066)	1,00	M2	16,85	16,85	16,85
4	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA COTACAO	COT.2	10/09/2025	PROJETO ESTRUTURAL EM FUNDACÕES - EXECUTIVO ENGENHIERO DE PROJETOS PLENO - SICRO/RS (PB066)	1,00	M2	15,07	15,07	15,07
5	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA COTACAO	COT.2	10/09/2025	PROJETO ESTRUTURAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - EXECUTIVO ENGENHIERO DE PROJETOS PLENO - SICRO/RS (PB066)	1,00	M2	28,65	28,65	28,65
6	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA COTACAO	COT.2	10/09/2025	PROJETO DE DRENAGEM - EXECUTIVO ENGENHIERO DE PROJETOS PLENO - SICRO/RS (PB066)	1,00	M2	6,47	6,47	6,47
7	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA COTACAO	COT.4	10/09/2025	SERVIÇO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA COM FONECIMENTO DE MATERIAL 3/4"	1,00	UN	590,44	590,44	590,44
8	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA INS_SINAPI	4491	10/09/2025	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,1667	M	7,13	8,31	7,13
	COTACAO	COT.3	10/09/2025	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,0000	M2	400,00	400,00	400,00
	INS_SINAPI	5075	10/09/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	13,59	13,59	13,59
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1750	H	26,49	4,63	28,95
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1750	H	22,36	3,91	24,31
9	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA INS_SINAPI	7243	10/09/2025	TAPUME COM TELHA METÁLICA, H = 2,20 M, COM MATERIAIS REAPROVEITADOS TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	1,00	M2	41,73	41,73	42,94
	INS_SINAPI	6194	10/09/2025	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2927	M2	40,96	11,98	11,98
	INS_SINAPI	2745	10/09/2025	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	1,6923	M	5,08	8,59	8,59
	INS_SINAPI	5061	10/09/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,2273	M	5,83	7,15	7,15
	SINAPI	88239	10/09/2025	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0428	KG	13,36	0,57	13,36
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897	H	23,36	4,43	25,44
	SINAPI	91692	10/09/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	0,2846	H	26,49	7,53	28,95
	SINAPI	91693	10/09/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	0,0044	CHP	40,46	0,17	44,51
	SINAPI	94974	10/09/2025	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	0,0191	CHI	39,01	0,74	43,06
10	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA INS_SINAPI	4433	10/09/2025	LOCAÇÃO/MARCAÇÃO DE OBRA, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE NIVELADOR CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0012	M3	479,49	0,57	491,74
	INS_SINAPI	5074	10/09/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	1,00	M2	5,52	5,52	5,92
	COTACAO	COT.5	10/09/2025	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	0,0400	M	24,50	0,98	24,50
	COTACAO	COT.6	10/09/2025	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	0,0120	KG	15,22	0,18	15,22
	SINAPI	88253	10/09/2025	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	H	2,25	0,22	2,25
	SINAPI	88288	10/09/2025	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,50	1,95	21,54
11	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA SINAPI	88309	10/09/2025	REMOÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	M	19,71	1,97	21,78
	SINAPI	88309	10/09/2025		0,2500	H	26,91	6,72	29,39
									7,34





**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	22,36	5,59	24,31
12	COMPOSICAO - PRÓPRIA			TÉCNICO/ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		40,32	44,55
	INS_SINAPI	37370	10/09/2025	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	1,46	1,46	1,46
	INS_SINAPI	37371	10/09/2025	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	1,00	1,00	1,00
	INS_SINAPI	37372	10/09/2025	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	1,43	1,43	1,43
	INS_SINAPI	37373	10/09/2025	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	0,08	0,08	0,08
	INS_SINAPI	43462	10/09/2025	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	H	0,01	0,01	0,01
	INS_SINAPI	43486	10/09/2025	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	H	0,77	0,77	0,77
	INS_SINAPI	40943	10/09/2025	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	1,0000	H	35,57	35,57	39,80
13	COMPOSICAO - PRÓPRIA			ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		120,42	134,47
	SINAPI	90769	10/09/2025	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	119,24	59,62	133,14
	SINAPI	90778	10/09/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	121,61	60,80	135,80
14	COMPOSICAO - PRÓPRIA			LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO 2,30 X 6,00 M	1,00	MES		872,26	872,87
	INS_SINAPI	10776	10/09/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1,0000	MES	859,37	859,37	859,37
	SINAPI	105115	10/09/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	0,1000	UN	128,98	12,89	135,03
15	COMPOSICAO - PRÓPRIA			LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS 2,30 X 6,00 M	1,00	MES		1387,89	1388,50
	INS_SINAPI	10778	10/09/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1,0000	MES	1375,00	1375,00	1375,00
	SINAPI	105115	10/09/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	0,1000	UN	128,98	12,89	135,03
16	COMPOSICAO - PRÓPRIA			LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA REFEITÓRIO 2,30 X 6,00 M	1,00	MES		872,26	872,87
	INS_SINAPI	10776	10/09/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1,0000	MES	859,37	859,37	859,37
	SINAPI	105115	10/09/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	0,1000	UN	128,98	12,89	135,03
21	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CONCRETAGEM DE SAPATAS CORRIDAS E VIGAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		718,53	721,19
	INS_SINAPI	1527	10/09/2025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 - BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,1500	M3	598,70	688,50	688,50
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4930	H	26,91	13,26	29,39
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7400	H	22,36	16,54	24,31
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,1200	CHP	1,42	0,17	1,42
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,1260	CHI	0,55	0,06	0,55
22	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CONCRETAGEM DE VIGA DE BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		790,13	793,31
	INS_SINAPI	1527	10/09/2025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 - BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,2600	M3	598,70	754,36	754,36
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5870	H	26,91	15,79	29,39
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8810	H	22,36	19,69	24,31
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,1610	CHP	1,42	0,22	1,42
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,1330	CHI	0,55	0,07	0,55
25	COMPOSICAO - PRÓPRIA			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, DE DIMENSÕES 25X25CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,00	M2		145,65	149,74





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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	34353	10/09/2025	ARGAMASSA COLANTE AC II	8,6200	KG	1,45	1,45	12,49
	INS_SINAPI	34357	10/09/2025	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	0,2400	KG	4,58	4,58	1,09
	INS_SINAPI	38135	10/09/2025	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	1,0300	M2	83,78	86,29	86,29
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6390	H	26,91	29,39	18,78
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2790	H	22,36	24,31	31,09
26	COMPOSICAO - PRÓPRIA			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - RESISTÊNCIA DE 50 MPA	1,00	M2	139,71		141,01
	SINAPI	91285	10/09/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	0,1587	CHI	0,62	0,62	0,09
	SINAPI	91283	10/09/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	0,0038	CHP	10,23	10,23	0,03
	SINAPI	91278	10/09/2025	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	0,1556	CHI	0,72	0,72	0,11
	SINAPI	91277	10/09/2025	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	0,0069	CHP	10,35	10,35	0,07
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3249	H	22,36	24,31	7,89
	SINAPI	88260	10/09/2025	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3249	H	23,70	25,79	8,37
	INS_SINAPI	40529	10/09/2025	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10L/10H/PAV/PAV/HOLANDES/PAV/PALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	1,0041	M2	117,71	117,71	118,19
	INS_SINAPI	4741	10/09/2025	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0098	M3	89,26	89,26	0,87
	INS_SINAPI	370	10/09/2025	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	M3	95,00	95,00	5,39
27	COMPOSICAO - PRÓPRIA			COBERTURA DE PISO EM PEDRISCO, ESPESURA 30CM, COM APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	43,84		44,17
	INS_SINAPI	4720	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3000	M3	109,10	109,10	32,73
	INS_SINAPI	4011	10/09/2025	GEOTÊXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10 KNM	1,0000	M2	7,33	7,33	7,33
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280	H	23,33	25,39	0,71
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400	H	22,36	24,31	3,40
28	COMPOSICAO - PRÓPRIA			GRAMA SINTÉTICA 30 MM MONOFILAMENTO BICOLOR PARA ÁREA EXTERNA, COM AMORTECIMENTO EM PLACAS EMBORRACHADAS	1,00	M2	369,69		371,18
	COTACAO	COT. 7	10/09/2025	GRAMA SINTÉTICA 30 MM MONOFILAMENTO BICOLOR PARA ÁREA EXTERNA	1,0000	M2	77,00	77,00	77,00
	COTACAO	COT. 8	10/09/2025	PISO EMBORRACHADO EM PLACAS 1X1M, COM CAPACIDADE DE ATENUAR QUEDAS DE, NO MÍNIMO, 1,8M DE ALTURA	1,0000	M2	263,90	263,90	263,90
	INS_SINAPI	142	10/09/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,3720	310ML	33,52	33,52	12,46
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1585	H	22,36	24,31	3,85
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4756	H	26,91	29,39	13,97
29	COMPOSICAO - PRÓPRIA			PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 12 CM, INCLUSIVE MALHA DUPLA DE TELA SOLDADA 5,0 MM - 10X10 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA 12,5MM POLIDO MECANICAMENTE	1,00	M2	194,60		195,24
	INS_SINAPI	7156	10/09/2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	2,2000	M2	27,48	27,48	60,45
	INS_SINAPI	42407	10/09/2025	TELA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	1,0000	M	6,27	6,27	6,27
	INS_SINAPI	43132	10/09/2025	ARMAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0242	KG	21,01	21,01	0,50
	INS_SINAPI	39016	10/09/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ÁTE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	7,0000	UN	0,28	0,28	1,96
	SINAPI	88238	10/09/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0242	H	23,52	25,60	0,61
	SINAPI	88245	10/09/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0692	H	26,71	29,17	1,98
	INS_SINAPI	43054	10/09/2025	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	0,4815	KG	8,95	8,95	4,30
	COTACAO	COT. 9	10/09/2025	MICROFIBRA DE PROPILENO 12MM, CONSUMO 600G/M3	0,1200	SACO	27,90	27,90	3,34





**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO	
31	INS_SINAPI	1327	10/09/2025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 - BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	0,1272	M3	598,70	598,70	76,15
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0493	H	26,91	29,39	1,44
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0493	H	22,36	24,31	1,19
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	0,0064	CHP	1,42	1,42	
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	0,0059	CHI	0,55	0,55	
	SINAPI	97097	10/09/2025	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	1,0000	M2	36,83	37,05	37,05
	COMPOSICAO - PROPRIA			PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPa, E = 8 CM, INCLUSO MALHA SIMPLES DE TELA SOLDADA 4,2 MM - 15X15 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, CACO 0-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,00	M2	117,23		117,80
	INS_SINAPI	21141	10/09/2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CACO 0-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,1000	M2	12,85	12,85	14,13
	INS_SINAPI	42407	10/09/2025	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	1,0000	M	6,27	6,27	6,27
	INS_SINAPI	43132	10/09/2025	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0242	KG	21,01	21,01	0,50
	INS_SINAPI	39016	10/09/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	7,0000	UN	0,28	0,28	1,96
	SINAPI	88238	10/09/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0242	H	23,52	25,60	0,61
	SINAPI	88245	10/09/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682	H	26,71	29,17	1,98
	COTACAO	COT-9	10/09/2025	MICROFIBRA DE PROPILENO 12MM, CONSUMO 600GM3	0,1000	SACO	27,90	27,90	2,79
	INS_SINAPI	1327	10/09/2025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 - BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	0,0848	M3	598,70	598,70	50,76
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0329	H	26,91	29,39	0,96
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0329	H	22,36	24,31	0,79
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	0,0042	CHP	1,42	1,42	
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	0,0034	CHI	0,55	0,55	
	SINAPI	97097	10/09/2025	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	1,0000	M2	36,83	37,05	37,05
32	COMPOSICAO - PROPRIA			CURA DE CONCRETO COM GEOTÊXIL	1,00	M2	2,71		2,88
	INS_SINAPI	4013	10/09/2025	GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 09 KNM	0,1080	M2	6,56	6,56	0,70
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	22,36	24,31	2,18
33	COMPOSICAO - PROPRIA			TRATAMENTO DE JUNTAS DE PISO COM POLIURETANO	1,00	M	33,16		35,06
	INS_SINAPI	142	10/09/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,3226	310ML	33,52	33,52	10,81
	INS_SINAPI	12815	10/09/2025	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	0,0400	UN	13,99	13,99	0,55
	INS_SINAPI	44073	10/09/2025	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	1,0000	M	0,94	0,94	0,94
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6638	H	26,91	29,39	19,50
34	COMPOSICAO - PROPRIA			ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	49,11		49,44
	INS_SINAPI	370	10/09/2025	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,4000	M3	95,00	95,00	38,00
	INS_SINAPI	4011	10/09/2025	GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10 KNM	1,0000	M2	7,33	7,33	7,33
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280	H	23,33	25,39	0,71
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400	H	22,36	24,31	3,40
35	COMPOSICAO - PROPRIA			ALAMBRADO PARA QUADRA DE ÁREA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	184,05		188,37





**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO		
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9774	H	22,36	21,85	24,31	23,76
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9774	H	26,71	26,10	29,17	28,51
	INS_SINAPI	43130	10/09/2025	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,0797	KG	21,01	1,67	21,01	1,67
	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 - DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0025	KG	58,57	0,14	58,57	0,14
	INS_SINAPI	7698	10/09/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	0,8701	M	43,70	38,02	43,70	38,02
	INS_SINAPI	7701	10/09/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	0,6105	M	90,85	55,46	90,85	55,46
	INS_SINAPI	7158	10/09/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	1,0203	M2	40,00	40,81	40,00	40,81
36	COMPOSICAO_PROPRIA			PORTÃO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES, DIMENSÕES 100X220CM, 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	1,00	UN	883,42			893,17
	INS_SINAPI	7896	10/09/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	7,4000	M	73,21	541,75	73,21	541,75
	INS_SINAPI	7891	10/09/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	7,5400	M	18,46	139,18	18,46	139,18
	INS_SINAPI	7167	10/09/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	1,4678	M2	27,21	39,93	27,21	39,93
	INS_SINAPI	43130	10/09/2025	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,1171	KG	21,01	2,46	21,01	2,46
	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 - DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0101	KG	58,57	0,59	58,57	0,59
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0525	H	22,36	45,89	24,31	49,89
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0525	H	26,71	54,82	29,17	59,87
	SUB_COMP	1	10/09/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	4,4000	M2	5,08	22,35	5,24	23,05
	COTACAO	COT. 18	10/09/2025	PINO PARA DOBRADICA GONZO LISO 7/8"	3,0000	UN	12,15	36,45	12,15	36,45
37	COMPOSICAO_PROPRIA			CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" 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	3556,78			3666,97
	SINAPI	102486	10/09/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	0,1452	M3	664,13	96,43	676,30	98,19
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8968	H	22,36	20,05	24,31	21,80
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6904	H	26,91	72,39	29,39	79,07
	COTACAO	COT. 12	10/09/2025	BUCHA DE ESPERA COM TAMPA, PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	2,0000	UN	155,00	310,00	155,00	310,00
	INS_SINAPI	25389	10/09/2025	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,0000	UN	3055,18	3055,18	3055,18	3055,18
	INS_SINAPI	4721	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0289	M3	94,50	273	94,50	273
38	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN	789,53			793,47
	COTACAO	COT. 11	10/09/2025	BANCO ARREDONDADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, COMPRIMENTO 1,50M	1,0000	UN	745,50	745,50	745,50	745,50
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0928	H	22,36	24,43	24,31	26,56
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7285	H	26,91	19,60	29,39	21,41
39	COMPOSICAO_PROPRIA			BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, 1,50M DE COMPRIMENTO, ALTURA ENTRE 0,40 E 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	803,54			807,20
	COTACAO	COT. 13	10/09/2025	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, 1,50M DE COMPRIMENTO, ALTURA ENTRE 0,40 E 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	763,00	763,00	763,00	763,00
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6465	H	22,36	14,45	24,31	15,71
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9697	H	26,91	26,09	29,39	28,49
40	COMPOSICAO_PROPRIA			BICICLETARIO 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	2279,54			2283,96
	COTACAO	COT. 14	10/09/2025	BICICLETARIO EM ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE AÇO DE 1,1/2", CONFORMADO EM FORMATO HELICOIDAL, APROXIMADAMENTE 200CM DE COMPRIMENTO	1,0000	UN	2230,53	2230,53	2230,53	2230,53
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7814	H	22,36	17,47	24,31	18,99





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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO	
42	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1721	H	26,91	31,54	34,44
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN		3609,09	3617,17
	COTACAO	COT.15	10/09/2025	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	1,0000	UN	3520,00	3520,00	3520,00
43	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1695	H	22,36	26,15	28,43
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3391	H	26,91	62,94	68,74
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN		4942,35	4950,27
	COTACAO	COT.16	10/09/2025	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	1,0000	UN	4855,00	4855,00	4855,00
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1467	H	22,36	25,64	27,87
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2935	H	26,91	61,71	67,40
46	COMPOSICAO - PRÓPRIA			INSTALAÇÃO DE ESPALDAR, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN		2703,15	2709,78
	COTACAO	COT.17	10/09/2025	ESPALDAR	1,0000	UN	2630,00	2630,00	2630,00
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9603	H	22,36	21,47	23,34
48	COMPOSICAO - PRÓPRIA			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9205	H	26,91	51,68	56,44
	SINAPI	88441	10/09/2025	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO DIETES BIGOLOR, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50M	1,00	UN		10,08	10,38
	SINAPI	88316	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0252	H	23,33	0,58	0,63
	INS_SINAPI	10826	10/09/2025	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1261	H	22,36	2,81	3,06
	INS_SINAPI			MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIRA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=50 A 70* CM	0,1000	UN	66,95	66,95	6,69
49	COMPOSICAO - PRÓPRIA			PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO - COM APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH	1,00	M2		5,38	5,51
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0112	H	23,33	0,26	0,28
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0558	H	22,36	1,24	1,35
	INS_SINAPI	38125	10/09/2025	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	2,6526	KG	1,40	3,71	3,71
	INS_SINAPI	3123	10/09/2025	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	0,0625	KG	2,59	0,16	0,16
	INS_SINAPI	44479	10/09/2025	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,1250	KG	0,14	0,01	0,01
50	COMPOSICAO - PRÓPRIA			PLANTIO DE GRAMA PRETA	1,00	M2		167,42	167,72
	INS_SINAPI	360	10/09/2025	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZUL/ZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	70,4000	UN	2,33	164,03	164,03
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0252	H	23,33	0,58	0,63
51	COMPOSICAO - PRÓPRIA			SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1261	H	22,36	2,81	3,06
	SINAPI	88316	10/09/2025	LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS EXTERNAS	1,00	M2		0,55	0,60
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250	H	22,36	0,55	0,60
52	COMPOSICAO - PRÓPRIA			DESMOBILIZAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRA	1,00	UN		1854,36	1913,24
	SINAPI	5928	10/09/2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	4,0000	CHP	289,61	1158,44	1170,24
	SINAPI	5930	10/09/2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHI DIURNO AF 06/2014	4,0000	CHI	76,28	305,12	316,92
53	COMPOSICAO - PRÓPRIA			SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	H	22,36	178,88	194,48
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	H	26,49	211,92	231,60
	COTACAO	COT.2	10/09/2025	PROJETO AS BUILT E MANUAL	1,00	M2		2,59	2,59
				ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - S/CRO/RS (PB066)	0,0207	H	125,42	125,42	2,59





**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO	
54	COMPOSICAO - PRÓPRIA			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, GRAUTE FGK 25MPA	1,00	M3	1174,59	1215,25	
	SINAPI	90280	10/09/2025	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 09/2021	1,2030	M3	718,66	864,54	729,16
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9432	H	22,36	24,31	120,16
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4148	H	26,91	199,53	29,39
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, GRAUTE FGK 25MPA	1,00	M3	1211,50	1255,49	
55	SINAPI	90280	10/09/2025	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 09/2021	1,2030	M3	718,66	864,54	729,16
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5315	H	22,36	123,68	24,31
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2973	H	26,91	223,28	29,39
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	1,00	M	457,28		477,98
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8790	H	26,71	130,31	29,17
56	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0080	H	23,52	94,26	25,60
	INS_SINAPI	7696	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	1,0290	M	73,21	75,33	73,21
	INS_SINAPI	7697	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	0,9260	M	50,77	47,01	50,77
	INS_SINAPI	546	10/09/2025	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	9,2240	KG	8,39	77,38	8,39
	COTACAO	COT_19	10/09/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,3330	UN	2,65	8,83	2,65
57	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0680	KG	58,57	3,98	58,57
	INS_SINAPI	1332	10/09/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,8960	KG	10,06	9,01	10,06
	SUB_COMP	1	10/09/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	2,2000	M2	5,08	11,17	5,24
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CORRIMAÇÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1,1/2", FIXADO EM GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	315,51		327,93
	INS_SINAPI	21008	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)	0,2715	M	18,01	4,88	18,01
58	INS_SINAPI	21012	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	3,2552	M	50,72	165,10	50,72
	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0680	KG	58,57	3,98	58,57
	SUB_COMP	1	10/09/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	0,2685	M2	5,08	1,36	5,24
	SINAPI	100746	10/09/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	0,5370	M2	24,94	13,39	26,60
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2630	H	23,52	53,22	25,60
59	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7550	H	26,71	73,58	29,17
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CORRIMAÇÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1,1/2", MONTANTES TUBULARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	466,51		484,41
	INS_SINAPI	1330	10/09/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	0,3794	KG	9,81	3,72	9,81
	INS_SINAPI	21008	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)	0,6500	M	18,01	11,70	18,01
	INS_SINAPI	21012	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	4,1129	M	50,72	208,60	50,72
60	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0680	KG	58,57	3,98	58,57
	COTACAO	COT_19	10/09/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	UN	2,65	10,60	2,65
	SUB_COMP	1	10/09/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	1,8400	M2	5,08	9,34	5,24
	SINAPI	100746	10/09/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	3,6800	M2	24,94	91,77	26,60
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2630	H	23,52	53,22	25,60
61	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7550	H	26,71	73,58	29,17
	SINAPI								80,36





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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
60	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			CERCA BAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM 75CM DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR E GRADIL FORMADOS POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	1,00	M	314,96		331,62
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9409	H	26,71	105,26	29,17
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2373	H	23,52	76,14	25,60
	COTACAO	COT.23	10/09/2025	TUBO RETANGULAR 60 X 40MM EM AÇO GALVANIZADO #3,25MM	0,6136	M	75,98	46,62	75,98
	COTACAO	COT.19	10/09/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL-T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,3330	UN	2,65	8,83	2,65
	INS_ SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,484	KG	58,57	58,57	2,83
	INS_ SINAPI	1332	10/09/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,8960	KG	10,06	9,01	10,06
	INS_ SINAPI	546	10/09/2025	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	6,9907	KG	8,39	58,65	8,39
	SUB_COMP	1	10/09/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMAÓ)	1,5000	M2	5,08	7,62	5,24
61	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			PORTÃO METÁLICO DE BARRAS CHATAS PARA ACESSO DE PEDESTRES, DIMENSÕES 100X75CM, ESTRUTURADO POR MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2", TRAVESSAS E GRADIS FORMADOS POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	251,53		255,09
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7331	H	26,71	19,58	29,17
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7331	H	23,52	17,24	25,60
	COTACAO	COT.18	10/09/2025	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8"	2,0000	UN	12,15	24,30	12,15
	COTACAO	COT.23	10/09/2025	TUBO RETANGULAR 60 X 40MM EM AÇO GALVANIZADO #3,25MM	1,5000	M	75,98	113,97	75,98
	INS_ SINAPI	546	10/09/2025	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	6,9907	KG	8,39	58,65	8,39
	INS_ SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0019	KG	58,57	0,11	58,57
	SINAPI	100719	10/09/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAÓ), AF. 01/2020, PE	1,5000	M2	11,79	17,68	11,95
63	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO LIRIOPE MUSCARI VAREGATA, COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 0,50 M	1,00	UN	6,66		6,81
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0124	H	23,33	0,28	25,39
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0619	H	22,36	1,38	24,31
	COTACAO	COT.21	10/09/2025	MUDE DE LIRIOPE MUSCARI VAREGATA, MENOR OU IGUAL A 50CM	1,0000	UN	5,00	5,00	5,00
64	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	9,98		10,03
	INS_ SINAPI	4021	10/09/2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KNM	1,0400	M2	9,15	9,51	9,15
	SINAPI	88267	10/09/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140	H	26,29	0,36	28,78
	SINAPI	88248	10/09/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060	H	22,99	0,11	25,07
65	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			EXECUÇÃO DE CAMADA DE PEDRA BRITADA N.1	1,00	M3	183,04		189,46
	INS_ SINAPI	4721	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1900	M3	94,50	112,45	94,50
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9290	H	26,91	51,90	29,39
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8360	H	22,36	18,69	24,31
66	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, TAMPA COM GRELHA, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	132,93		138,65
	SINAPI	88629	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	0,0014	M3	737,59	0,99	754,30
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1773	H	22,36	3,96	24,31
	INS_ SINAPI	13115	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1773	H	26,91	4,76	29,39
	SINAPI	97737	10/09/2025	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	1,03		24,32	25,04	25,04
	SINAPI	97737	10/09/2025	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M², AF. 03/2024	0,0300	M3	3272,87	98,18	3436,72
67	COMPOSIÇÃO - PRÓPRIA			CAIXA DE PASSAGEM REVESTIDA, RETANGULAR, TAMPA COM GRELHA DE CONCRETO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DE 0,60X0,60X0,60 M, PARA REDE DE DRENAGEM	1,00	UN	558,23		587,64
	SINAPI	101616	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	0,8100	M2	6,47	5,24	7,04
	SINAPI	97735	10/09/2025	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 03/2024	0,0448	M3	2490,82	111,58	2629,41
									117,79





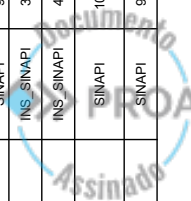


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN  
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP



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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	94970	10/09/2025	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	0,0744	M3	520,20	38,70	528,55
	SINAPI	88628	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	0,1156	M3	664,61	76,82	676,37
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0028	H	22,36	89,50	24,31
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0944	H	26,91	137,09	29,39
	SINAPI	87316	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	0,0148	M3	574,22	8,49	590,18
INS	SINAPI	7258	10/09/2025	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	131,8188	UN	0,80	79,09	0,60
INS	SINAPI	6193	10/09/2025	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4416	M	17,70	7,81	17,70
	SINAPI	5679	10/09/2025	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	0,0178	CHI	68,07	1,21	71,83
	SINAPI	5678	10/09/2025	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	0,0087	CHP	151,13	1,31	154,89
INS	SINAPI	5069	10/09/2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	0,0125	KG	13,85	0,17	13,85
INS	SINAPI	4517	10/09/2025	SARFAÇO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1408	M	2,49	0,35	2,49
INS	SINAPI	4491	10/09/2025	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1184	M	7,13	0,84	7,13
INS	SINAPI	2692	10/09/2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0054	L	6,71	0,03	6,71
68	COMPOSICAO_PROPRIA			MEDICAO 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 DOBRADIÇA E CADEADO PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3234,35	3339,30
INS	SINAPI	406	10/09/2025	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	94,35	3,20	94,35
	COTACAO	COT.22	10/09/2025	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	2,0000		26,08	52,16	26,08
	INS_SINAPI	39809	10/09/2025	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000	UN	190,92	190,92	190,92
	INS_SINAPI	1573	10/09/2025	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1,0000	UN	1,85	1,85	1,85
	SINAPI	93657	10/09/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	1,0000	UN	14,71	14,71	15,14
	SINAPI	101159	10/09/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 05/2020	1,0000	M2	135,63	135,63	142,77
	SINAPI	94962	10/09/2025	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	0,1200	M3	432,36	51,88	442,02
	SINAPI	103670	10/09/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 02/2022	0,6000	M3	298,48	179,08	325,02
	SINAPI	97090	10/09/2025	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_ 09/2021	2,6400	KG	14,77	38,99	14,88
	SINAPI	87777	10/09/2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_ 08/2022	6,2900	M2	58,42	367,46	62,10
	SINAPI	98489	10/09/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	7,0550	M2	14,04	99,05	14,55
	SINAPI	98689	10/09/2025	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_ 09/2020	1,0500	M	114,40	120,12	116,27
	INS_SINAPI	38175	10/09/2025	NÚMERO /AL GARISMO PARA RESIDÊNCIA (FACHADA), EM ZMÁC, COM ALTURA DE APROX. 45" MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	3,0000	UN	4,95	14,85	4,95
	INS_SINAPI	41195	10/09/2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,0000	UN	637,18	637,18	637,18
	SINAPI	100578	10/09/2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLS COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_ 04/2025	1,0000	UN	585,13	585,13	601,33
	SINAPI	97667	10/09/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	9,0000	M	10,95	98,55	11,27







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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	98861	10/09/2025	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	0,4900	M2	548,88	268,95	286,33
	SINAPI	100704	10/09/2025	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX. LARGURA DE 50" MM. AF_12/2019	1,0000	UN	71,88	71,88	73,62
	SINAPI	981111	10/09/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,0000	UN	52,52	52,52	53,23
	SINAPI	96985	10/09/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"). PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	UN	100,24	100,24	101,44
	SINAPI	91870	10/09/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"). PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,0000	M	14,04	28,08	29,64
	SINAPI	91911	10/09/2025	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2". PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	17,61	17,61	18,92
	SINAPI	91882	10/09/2025	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2". PARA ELETRODUTO	2,0000	UN	10,51	21,02	22,76
	INS_SINAPI	39174	10/09/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	UN	1,06	1,06	1,06
	INS_SINAPI	39208	10/09/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	UN	0,56	0,56	0,56
	SINAPI	91930	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	M	9,64	28,92	29,67
	SINAPI	88264	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	28,75	28,75	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	24,00	24,00	26,13
70	COMPOSICAO - PROPRIA			CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO - DIMENSÕES INTERNAS 30 X 30 X 30CM, COM TAMPA	1,00	UN	203,92	203,92	204,24
	SINAPI	101618	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0180	M3	232,77	4,18	244,25
	SINAPI	88316	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0204	H	22,36	0,45	24,31
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0259	H	26,91	0,69	29,39
	INS_SINAPI	41627	10/09/2025	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	1,0000	UN	198,60	198,60	198,60
71	COMPOSICAO - PROPRIA			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	M	6,57	6,57	6,89
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0672	H	28,75	1,93	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0672	H	24,00	1,61	26,13
	INS_SINAPI	39246	10/09/2025	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 880 N - PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	0,4500	M	6,74	3,03	6,74
72	COMPOSICAO - PROPRIA			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV	1,00	M	10,41	10,41	10,66
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510	H	28,75	1,46	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510	H	24,00	1,22	26,13
	INS_SINAPI	21127	10/09/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,69	0,03	3,69
	INS_SINAPI	994	10/09/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHTAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHTAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,2434	M	6,20	7,70	7,70
73	COMPOSICAO - PROPRIA			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 10 MM2	1,00	UN	17,64	17,64	18,53
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	28,75	5,35	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	24,00	4,47	26,13
	INS_SINAPI	11856	10/09/2025	CONECTOR METALICO TIPO PARA FUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	1,0000	UN	7,82	7,82	7,82
74	COMPOSICAO - PROPRIA			CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA	1,00	M	21,10	21,10	21,26
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0331	H	28,75	0,95	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0331	H	24,00	0,79	26,13
	INS_SINAPI	857	10/09/2025	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	1,0500	M	18,44	19,36	19,36
75	COMPOSICAO - PROPRIA			GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 96", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	1,00	UN	54,28	54,28	55,17
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	28,75	5,35	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	24,00	4,47	26,13





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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
79	INS_SINAPI	38056	10/09/2025	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	1,0000	UN	44,46	44,46	44,46
	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP, 3 X 4MM, 750V	1,00	M	19,34	19,34	19,71
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0760	H	28,75	31,45	2,39
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0760	H	24,00	26,13	1,98
	INS_SINAPI	21127	10/09/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0084	UN	3,69	3,69	0,03
	INS_SINAPI	34621	10/09/2025	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	1,0500	M	14,59	14,59	15,31
SUB - COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1	SUB_COMP			APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	1,00	M2	5,08	5,08	5,24
	INS_SINAPI	5318	10/09/2025	DILUENTE AGUARRAS	0,0170	L	26,69	26,69	0,45
	COTACAO	COT.20	10/09/2025	FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS	0,0566	L	49,97	49,97	2,82
	SINAPI	88310	10/09/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635	H	28,59	31,05	1,97

TAMIRES PECCATI  
Eng°. Civil CREA-RS 255.427 / mat. 36561  
GPEP/DEPRO/SEPLAN







24805000203770

**Nome do documento:** 06-COMPOSICOES\_PROPRIAS\_Praca\_de\_Esportes\_Sao\_Victor\_Cohab.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

TAMIRES PECCATI

PMCXSUL / SEPLAN-GPEP / 36561

08/01/2026 11:38:12

