



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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
1	1	COTACAO	COT.1	10/04/2026	DOCUMENTAÇÕES - LICENÇAS, TAXAS							
	2	COTACAO	COT.2	10/04/2026	LICENÇAS, TAXAS - ART / RRT	3,00	UN	R\$ 331,82	R\$ 995,46	22,23%	111,95%	Serviço
2					TAXA DE LICENCIAMENTO DE SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES	1,00	UN	R\$ 166,44	R\$ 166,44	22,23%	111,95%	Serviço
	3	COMPOSICAO PROPRIA	1	10/04/2026	CANTEIRO DE OBRAS							
					TAPUME COM TELHA METALICA, COM MATERIAIS REAPROVEITADOS, ALTURA MINIMA 2,0 M	289,00	M2	R\$ 52,60	R\$ 15.148,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	4	COMPOSICAO PROPRIA	2	10/04/2026	ALUGUEL DE CONTAINER PARA DEPÓSITO DE 2,30X6,00M	18,00	MÉS	R\$ 1.060,00	R\$ 19.080,00	22,23%	111,95%	Serviço
	5	COMPOSICAO PROPRIA	3	10/04/2026	ALUGUEL DE CONTAINER PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS DE 2,30X6,00M	18,00	MÉS	R\$ 1.690,26	R\$ 30.424,68	22,23%	111,95%	Serviço
	6	COMPOSICAO PROPRIA	4	10/04/2026	ALUGUEL DE CONTAINER PARA REFEITÓRIO DE 2,30X6,00 M	18,00	MÉS	R\$ 1.060,00	R\$ 19.080,00	22,23%	111,95%	Serviço
	7	COMPOSICAO PROPRIA	5	10/04/2026	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO 2,30X6,00M	18,00	MÉS	R\$ 1.060,00	R\$ 19.080,00	22,23%	111,95%	Serviço
	8	COMPOSICAO PROPRIA	6	10/04/2026	EXECUÇÃO ESTRUTURA PARA APOIO À PRODUÇÃO (CENTRAL DE FORMAS, ARMADURAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO) EM CANTEIRO DE OBRAS	16,00	M2	R\$ 928,79	R\$ 14.860,64	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	9	COMPOSICAO PROPRIA	7	10/04/2026	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO - REDE EXISTENTE AO CANTEIRO	1,00	UN	R\$ 835,83	R\$ 835,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
3					SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							
	10	COMPOSICAO PROPRIA	8	10/04/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	M2	R\$ 557,29	R\$ 7.942,06	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	11	COMPOSICAO PROPRIA	9	10/04/2026	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	1.288,00	M2	R\$ 3,62	R\$ 4.662,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	12	COMPOSICAO PROPRIA	10	10/04/2026	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES	397,82	M2	R\$ 5,53	R\$ 3.393,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	13	COMPOSICAO PROPRIA	11	10/04/2026	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COMPLETA	574,91	M2	R\$ 29,71	R\$ 17.080,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	14	SINAPI	97649	10/04/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	574,91	M2	R\$ 6,22	R\$ 3.575,94	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	15	COMPOSICAO PROPRIA	12	10/04/2026	REMOÇÃO DE TOLDO DE POLICARBONATO, COMPLETA	13,52	M2	R\$ 50,44	R\$ 681,95	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	16	SINAPI	97625	10/04/2026	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	157,42	M3	R\$ 74,34	R\$ 11.702,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	17	SINAPI	97638	10/04/2026	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	481,26	M2	R\$ 12,11	R\$ 5.828,06	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	18	SINAPI	97627	10/04/2026	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	47,59	M3	R\$ 292,66	R\$ 13.927,69	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	19	SINAPI	104790	10/04/2026	DEMOLIÇÃO DE PISOS DE CONCRETO, ESCADAS, RAMPAS E MURETAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	86,48	M3	R\$ 157,33	R\$ 13.605,90	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	20	COMPOSICAO PROPRIA	13	10/04/2026	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA DE PEDRAS DE BASALTO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRAS	496,72	M2	R\$ 30,09	R\$ 14.946,30	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	21	COMPOSICAO PROPRIA	14	10/04/2026	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	181,00	M	R\$ 15,35	R\$ 2.778,35	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	22	COMPOSICAO PROPRIA	15	10/04/2026	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS, DE FORMA MECANIZADA	58,13	M3	R\$ 267,99	R\$ 15.578,26	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	23	SINAPI	97644	10/04/2026	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	61,83	M2	R\$ 13,29	R\$ 819,06	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	24	COMPOSICAO PROPRIA	16	10/04/2026	REMOÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL	17,78	M2	R\$ 26,61	R\$ 473,13	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	25	COMPOSICAO PROPRIA	17	10/04/2026	REMOÇÃO DE CORRIMÃO, DE FORMA MANUAL	39,71	M	R\$ 21,00	R\$ 833,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	26	COMPOSICAO PROPRIA	18	10/04/2026	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO, DE FORMA MANUAL	79,66	M	R\$ 29,16	R\$ 2.322,69	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	27	SINAPI	97645	10/04/2026	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	5,20	M2	R\$ 34,32	R\$ 178,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	28	COMPOSICAO PROPRIA	19	10/04/2026	REMOÇÃO DE PROTEÇÕES, DE FORMA MANUAL	38,88	M2	R\$ 41,20	R\$ 1.601,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	29	COMPOSICAO PROPRIA	20	10/04/2026	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	21,00	UN	R\$ 35,28	R\$ 740,88	22,23%	111,95%	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

Obra: Construção da UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
4	30	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	21	10/04/2026	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, COM REAPROVEITAMENTO	2,00	UN	R\$ 167,99	R\$ 335,98	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	31	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	22	10/04/2026	REMOÇÃO E DESCARTE DE CAIXA D'ÁGUA	2,00	UN	R\$ 62,14	R\$ 124,28	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	32	SINAPI	97640	10/04/2026	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	524,80	M2	R\$ 2,82	R\$ 1.479,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	33	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	23	10/04/2026	REMOÇÃO E DESCARTE DE BARRAS DE APOIO FETA, COMPRIMENTO 80CM	8,00	UN	R\$ 26,12	R\$ 208,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	34	SINAPI	100982	10/04/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	886,63	M3	R\$ 12,55	R\$ 7.362,21	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
5	35	SINAPI	95875	10/04/2026	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO	2.933,15	M3 X KM	R\$ 3,69	R\$ 10.823,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	4				EQUIPAMENTOS DE APOIO							
	36	COTACAO	COT.68	10/04/2026	LOCAÇÃO MENSAL DE PLATAFORMA ELEVATORIA TIPO ARTICULADA A DIESEL 16 M	3,00	MES	R\$ 14.867,60	R\$ 44.002,80	22,23%	111,95%	Serviço
	37	COTACAO	COT.69	10/04/2026	FRETE ida e volta para plataforma elevatória tipo articulada a diesel 16 m	1,00	UN	R\$ 611,15	R\$ 611,15	22,23%	111,95%	Serviço
	5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
6	38	SINAPI	101206	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA IMPLANTACAO DE EDIFICACAO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO COM DESTINACAO INTERNA A OBRA (DMT ATÉ 1KM)	97,96	M3	R\$ 17,85	R\$ 1.748,59	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	39	SINAPI	104728	10/04/2026	REATERRO MECANIZADO, SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE	97,96	M3	R\$ 25,92	R\$ 2.539,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	40	SINAPI	94304	10/04/2026	ATERRO MECANIZADO, SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSO MATERIAL DE EMPRESTIMO	2,64	M3	R\$ 98,10	R\$ 258,98	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	6				CONTENÇÕES							
	41	SINAPI	96521	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO COM RETROSCAVADEIRA	1,50	M3	R\$ 54,82	R\$ 82,23	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
7	42	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	24	10/04/2026	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSO CONCRETO	8,40	M	R\$ 50,43	R\$ 423,61	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	43	SINAPI	95583	10/04/2026	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	3,39	QUILO	R\$ 20,24	R\$ 68,61	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	44	SINAPI	95577	10/04/2026	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIÂMETRO = 10,0 MM	12,96	QUILO	R\$ 13,31	R\$ 172,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	45	SINAPI	95601	10/04/2026	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	7,00	UN	R\$ 26,44	R\$ 185,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	46	SINAPI	101616	10/04/2026	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ABERTO DO SOLO NATURAL)	20,94	M2	R\$ 10,24	R\$ 214,43	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
8	47	SINAPI	96622	10/04/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), ESPESURA DE 5 CM	1,05	M3	R\$ 262,02	R\$ 275,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	48	SINAPI	104916	10/04/2026	ARMACAO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	22,64	QUILO	R\$ 21,34	R\$ 483,14	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	49	SINAPI	104918	10/04/2026	ARMACAO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	43,51	QUILO	R\$ 18,08	R\$ 786,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	50	SINAPI	96536	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	20,00	M2	R\$ 82,42	R\$ 1.648,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	51	SINAPI	96557	10/04/2026	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,50	M3	R\$ 955,37	R\$ 1.433,06	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
9	52	SINAPI	92759	10/04/2026	ARMACAO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	3,61	QUILO	R\$ 17,77	R\$ 64,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	53	SINAPI	92762	10/04/2026	ARMACAO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	13,82	QUILO	R\$ 13,78	R\$ 190,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	54	SINAPI	92431	10/04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	3,42	M2	R\$ 85,98	R\$ 297,21	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	55	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	25	10/04/2026	CONCRETAGEM DE PILARES, FOX = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,17	M3	R\$ 889,27	R\$ 151,18	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	56	SINAPI	92759	10/04/2026	ARMACAO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	17,44	QUILO	R\$ 17,77	R\$ 309,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
10	57	SINAPI	92761	10/04/2026	ARMACAO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	43,52	QUILO	R\$ 15,51	R\$ 675,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	58	SINAPI	92467	10/04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	15,01	M2	R\$ 129,25	R\$ 1.940,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	59	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	26	10/04/2026	CONCRETAGEM DE VIGAS, FOX=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3	R\$ 916,19	R\$ 916,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	60	SINAPI	89480	10/04/2026	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM), FOX = 14 MPa	10,24	M2	R\$ 227,53	R\$ 2.329,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	61	SINAPI	98546	10/04/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM	23,99	M2	R\$ 165,16	R\$ 3.962,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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

Obra: Construção da UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
7					ESCADAS EXTERNAS							
	62	SINAPI	104916	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA PARA ESCADA EXTERNA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	4,27	QUILO	R\$ 21,34	R\$ 91,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	63	SINAPI	104918	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA PARA ESCADA EXTERNA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	8,08	QUILO	R\$ 18,08	R\$ 146,09	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	64	SINAPI	96536	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	4,11	M2	R\$ 82,42	R\$ 338,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	65	COMPOSICAO PROPRIA	27	10/04/2026	CONCRETAGEM DE SAPATAS, BLOCOS DE COARAMENTO, VIGAS BALDRAMES E ESTRUTURAS SOBRE O SOLO FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,23	M3	R\$ 882,34	R\$ 202,94	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	66	SINAPI	95945	10/04/2026	ARMAÇÃO DE ESCADA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	14,51	QUILO	R\$ 20,40	R\$ 296,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	67	SINAPI	102045	10/04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	3,03	M2	R\$ 270,70	R\$ 820,22	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	68	SINAPI	103686	10/04/2026	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,32	M3	R\$ 950,11	R\$ 304,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
8					FUNDAÇÕES							
	69	SINAPI	96521	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA	34,82	M3	R\$ 54,82	R\$ 1.908,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	70	SINAPI	104728	10/04/2026	REATERRO MECANIZADO, SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE	9,95	M3	R\$ 25,92	R\$ 257,90	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	71	SINAPI	100324	10/04/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	3,81	M3	R\$ 221,36	R\$ 843,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	72	SINAPI	97113	10/04/2026	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E PAVIMENTO DE CONCRETO	27,71	M2	R\$ 3,39	R\$ 93,94	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	73	SINAPI	96616	10/04/2026	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	1,45	M3	R\$ 1.036,49	R\$ 1.502,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	74	SINAPI	104916	10/04/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	131,74	QUILO	R\$ 21,34	R\$ 2.811,33	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	75	SINAPI	104918	10/04/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	263,90	QUILO	R\$ 18,08	R\$ 4.771,31	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	76	SINAPI	104919	10/04/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	216,23	QUILO	R\$ 15,05	R\$ 3.470,49	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	77	SINAPI	104920	10/04/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	207,78	QUILO	R\$ 13,59	R\$ 2.823,73	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	78	SINAPI	96535	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	98,14	M2	R\$ 167,24	R\$ 16.412,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	79	SINAPI	96558	10/04/2026	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,50	M3	R\$ 998,96	R\$ 8.491,16	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	80	SINAPI	104916	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM	353,70	QUILO	R\$ 21,34	R\$ 7.547,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	81	SINAPI	104917	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	66,40	QUILO	R\$ 19,63	R\$ 1.303,43	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	82	SINAPI	104918	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	5,30	QUILO	R\$ 18,08	R\$ 95,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	83	SINAPI	104919	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	231,30	QUILO	R\$ 15,05	R\$ 3.712,37	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	84	SINAPI	104920	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	993,60	QUILO	R\$ 13,59	R\$ 13.543,79	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	85	SINAPI	104921	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	261,90	QUILO	R\$ 12,74	R\$ 3.335,61	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
9					ESTRUTURAS DE CONCRETO							
	86	SINAPI	96536	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	186,41	M2	R\$ 82,42	R\$ 15.383,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	87	SINAPI	96557	10/04/2026	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,37	M3	R\$ 955,37	R\$ 15.639,41	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	88	SINAPI	92759	10/04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM	363,36	QUILO	R\$ 17,77	R\$ 6.545,76	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	89	SINAPI	92762	10/04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	590,07	QUILO	R\$ 13,78	R\$ 7.993,36	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	90	SINAPI	92763	10/04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	491,52	QUILO	R\$ 11,55	R\$ 5.677,06	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	91	SINAPI	92431	10/04/2026	MODELAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	250,37	M2	R\$ 83,98	R\$ 21.026,07	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	92	COMPOSICAO PROPRIA	25	10/04/2026	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	15,19	M3	R\$ 889,27	R\$ 13.508,01	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	93	SINAPI	92759	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	540,80	QUILO	R\$ 17,77	R\$ 9.610,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	94	SINAPI	92760	10/04/2026	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	5,60	QUILO	R\$ 16,61	R\$ 93,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	95	SINAPI	92762	10/04/2026	ARMACÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM	466,60	R\$ 13,78	R\$ 6.429,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	96	SINAPI	92763	10/04/2026	ARMACÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM	1.314,20	R\$ 11,55	R\$ 15.179,01	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	97	SINAPI	92764	10/04/2026	ARMACÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 150 MM	694,30	R\$ 11,15	R\$ 7.741,45	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	98	SINAPI	92467	10/04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA, CASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	286,44	R\$ 129,25	R\$ 37.022,37	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	99	COMPOSICAO PROPRIA	26	10/04/2026	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	24,93	R\$ 916,19	R\$ 22.840,62	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	100	SINAPI	95944	10/04/2026	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	31,50	R\$ 25,57	R\$ 805,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	101	SINAPI	95945	10/04/2026	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	41,10	R\$ 20,40	R\$ 838,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	102	SINAPI	101971	10/04/2026	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA CA-50 DE 8,0 MM	23,82	R\$ 196,51	R\$ 4.680,87	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	103	COMPOSICAO PROPRIA	28	10/04/2026	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,69	R\$ 974,97	R\$ 2.622,87	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	104	SINAPI	92768	10/04/2026	ARMACÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	1.151,40	R\$ 16,95	R\$ 19.516,23	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	105	SINAPI	92769	10/04/2026	ARMACÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	39,80	R\$ 15,88	R\$ 632,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	106	SINAPI	92526	10/04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLACAS DE ALUMÍNIO, BISCO E REFORÇO EM EPS, LAJE PRETENSADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 15 CM (10+5)	12,29	R\$ 58,73	R\$ 721,79	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	107	COMPOSICAO PROPRIA	29	10/04/2026	VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 15 CM (10+5)	691,39	R\$ 267,85	R\$ 185.188,81	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	108	COMPOSICAO PROPRIA	30	10/04/2026	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 15 CM (10+5)	216,89	R\$ 267,85	R\$ 58.093,99	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	109	COMPOSICAO PROPRIA	31	10/04/2026	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,85	R\$ 916,19	R\$ 1.694,95	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
10					PÓRTICO						
	110	SINAPI	96521	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO COM RETROSCAVADEIRA	0,74	R\$ 54,82	R\$ 40,57	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	111	SINAPI	104728	10/04/2026	CASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	0,21	R\$ 25,92	R\$ 5,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	112	SINAPI	100324	10/04/2026	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	0,05	R\$ 221,36	R\$ 11,07	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	113	SINAPI	96616	10/04/2026	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	0,05	R\$ 1.036,49	R\$ 51,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	114	SINAPI	97113	10/04/2026	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE FUNDAÇÕES E PAVIMENTO DE CONCRETO	1,50	R\$ 3,39	R\$ 5,09	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	115	SINAPI	104916	10/04/2026	ARMACÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	5,90	R\$ 21,34	R\$ 125,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	116	SINAPI	104918	10/04/2026	ARMACÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	8,90	R\$ 15,08	R\$ 160,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	117	SINAPI	104919	10/04/2026	ARMACÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	10,40	R\$ 16,05	R\$ 166,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	118	SINAPI	96535	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	4,98	R\$ 167,24	R\$ 832,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	119	SINAPI	96558	10/04/2026	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,28	R\$ 998,96	R\$ 279,71	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	120	SINAPI	104916	10/04/2026	ARMACÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	4,40	R\$ 21,34	R\$ 93,90	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	121	SINAPI	104919	10/04/2026	ARMACÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	15,10	R\$ 16,05	R\$ 242,36	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	122	SINAPI	96536	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	4,98	R\$ 66,42	R\$ 337,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	123	SINAPI	96557	10/04/2026	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,35	R\$ 955,37	R\$ 235,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
11					IMPERMEABILIZAÇÃO						
	124	COMPOSICAO PROPRIA	32	10/04/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, QUATRO DEMÃOOS	273,40	R\$ 19,06	R\$ 5.211,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	125	SINAPI	98557	10/04/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOOS	190,50	R\$ 60,34	R\$ 11.494,77	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	126	SINAPI	98555	10/04/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM ÁREAS UNIDAS COM ARGAMASSA BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL, 3 DEMÃOOS CRUZADAS	37,27	R\$ 41,61	R\$ 1.550,80	22,23%	111,95%	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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
12	127	SINAPI	98559	10/04/2026	TRATAMENTO DE COM TELA DE POLIÉSTER	48,20	M	R\$ 5,72	R\$ 323,90	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
					PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS							
	128	SINAPI	103332	10/04/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM)	27,19	M2	R\$ 154,60	R\$ 4.203,57	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	129	SINAPI	103334	10/04/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO)	530,45	M2	R\$ 184,86	R\$ 98.038,99	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	130	COMPOSICAO_PROPRIA	33	10/04/2026	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM	122,68	M	R\$ 144,61	R\$ 17.740,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	131	COMPOSICAO_PROPRIA	34	10/04/2026	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM	103,56	M	R\$ 130,91	R\$ 13.557,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	132	SINAPI	93200	10/04/2026	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	232,35	M	R\$ 15,10	R\$ 3.508,49	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	133	COMPOSICAO_PROPRIA	35	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, SEM VÃOS	273,28	M2	R\$ 203,51	R\$ 55.615,21	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	134	COMPOSICAO_PROPRIA	36	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	171,65	M2	R\$ 218,16	R\$ 37.447,16	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	135	COMPOSICAO_PROPRIA	37	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M2, COM VÃOS	12,60	M2	R\$ 244,61	R\$ 3.082,09	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	136	COMPOSICAO_PROPRIA	38	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (UMA FACE STANDARD E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, SEM VÃOS	35,53	M2	R\$ 213,58	R\$ 7.588,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
13	137	COMPOSICAO_PROPRIA	39	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (UMA FACE STANDARD E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	51,29	M2	R\$ 228,23	R\$ 11.705,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	138	COMPOSICAO_PROPRIA	40	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (UMA FACE STANDARD E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M2, COM VÃOS	7,65	M2	R\$ 254,68	R\$ 1.948,30	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	139	COMPOSICAO_PROPRIA	41	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, SEM VÃOS	40,59	M2	R\$ 223,64	R\$ 9.077,55	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	140	COMPOSICAO_PROPRIA	42	10/04/2026	PARDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	14,54	M2	R\$ 238,29	R\$ 3.464,74	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
					REVESTIMENTOS							
	141	SINAPI	87894	10/04/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, SEM PRESENCIA DE VÃOS	131,43	M2	R\$ 9,24	R\$ 1.214,41	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	142	SINAPI	87905	10/04/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VÃOS	441,51	M2	R\$ 10,78	R\$ 4.759,48	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	143	SINAPI	87879	10/04/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM PRESENCIA DE VÃOS	545,39	M2	R\$ 5,00	R\$ 2.728,34	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	144	COMPOSICAO_PROPRIA	43	10/04/2026	MASSA ÚNICA E = 20MM, APLICADA EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M²	90,14	M2	R\$ 55,60	R\$ 5.011,78	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	145	COMPOSICAO_PROPRIA	44	10/04/2026	MASSA ÚNICA E = 20MM, APLICADA EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²	29,59	M2	R\$ 51,52	R\$ 1.524,48	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	146	COMPOSICAO_PROPRIA	45	10/04/2026	MASSA ÚNICA E = 20MM, APLICADA EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M²	398,52	M2	R\$ 47,29	R\$ 18.751,43	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	147	COMPOSICAO_PROPRIA	46	10/04/2026	EMBOÇO E = 15MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M²	14,35	M2	R\$ 46,86	R\$ 700,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	148	COMPOSICAO_PROPRIA	47	10/04/2026	EMBOÇO E = 15MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M²	14,32	M2	R\$ 41,11	R\$ 588,70	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	149	COMPOSICAO_PROPRIA	48	10/04/2026	EMBOÇO E = 15MM, APLICADO EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS	471,60	M2	R\$ 45,17	R\$ 21.276,97	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	150	COMPOSICAO_PROPRIA	49	10/04/2026	EMBOÇO E = 15MM, APLICADO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS)	299,98	M2	R\$ 29,99	R\$ 8.696,42	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	151	COMPOSICAO_PROPRIA	50	10/04/2026	REBOCO FINO E = 5MM, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADA EM PAREDES INTERIAS E EXTERNAS	693,12	M2	R\$ 31,02	R\$ 21.500,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	152	COMPOSICAO_PROPRIA	51	10/04/2026	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ACETINADAS DE BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES	78,32	M2	R\$ 134,18	R\$ 10.508,98	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	153	COMPOSICAO_PROPRIA	52	10/04/2026	PREVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)	86,85	M2	R\$ 248,13	R\$ 21.550,09	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	154	COMPOSICAO_PROPRIA	53	10/04/2026	PEITORIL EM BASALTO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2,0 CM	79,80	M	R\$ 136,92	R\$ 10.926,22	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
14					COBERTURA							
	155	COMPOSICAO_PROPRIA	54	10/04/2026	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COMPLETA, PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA (ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO) - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	445,11	M2	R\$ 145,76	R\$ 64.879,23	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	156	COMPOSICAO_PROPRIA	55	10/04/2026	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA PARA PERGOLADO, INCLUSIVE PINTURA (ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO) - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	34,97	M2	R\$ 369,34	R\$ 12.915,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	157	COMPOSICAO_PROPRIA	56	10/04/2026	TELHADO EM ALUMÍNIO DE 120X210CM, 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	445,11	M2	R\$ 88,45	R\$ 39.369,98	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	158	COMPOSICAO_PROPRIA	57	10/04/2026	CUMEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADA, E=0,50 MM	22,68	M	R\$ 86,60	R\$ 1.964,09	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	159	COTACAO	COT.9	10/04/2026	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM, COR CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,97	M2	R\$ 476,12	R\$ 16.649,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	160	COMPOSICAO_PROPRIA	58	10/04/2026	ALGUESA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE 50 CM, INCLUSIVE PINTURA	61,64	M	R\$ 101,84	R\$ 6.277,42	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	161	COMPOSICAO_PROPRIA	59	10/04/2026	RUFO CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE 33 CM	31,61	M2	R\$ 61,29	R\$ 1.937,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	162	COMPOSICAO_PROPRIA	60	10/04/2026	FORRO DE PVC, LISO, EM REGUAS DE 10 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	67,82	M2	R\$ 107,71	R\$ 7.304,89	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	163	SINAPI	96121	10/04/2026	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	111,02	M	R\$ 17,44	R\$ 1.936,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	164	COMPOSICAO_PROPRIA	61	10/04/2026	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5 X 15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	118,82	M	R\$ 41,11	R\$ 4.884,69	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	165	SINAPI	96114	10/04/2026	FORRO EM GESSO ACARTONADO STANDARD (ST), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	75,66	M2	R\$ 103,92	R\$ 7.862,59	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	166	COMPOSICAO_PROPRIA	62	10/04/2026	FORRO EM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	15,52	M2	R\$ 114,33	R\$ 1.774,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	167	COMPOSICAO_PROPRIA	63	10/04/2026	FORRO DE GESSO MODULAR, 625x625MM OU EQUIVALENTE, COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO EM PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	490,44	M2	R\$ 122,56	R\$ 60.108,33	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
15					ESQUADRIAS E FECHAMENTOS							
	168	SINAPI	90843	10/04/2026	P01 - KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, SEMI-OCA, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UN	R\$ 1.779,67	R\$ 49.830,76	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	169	COMPOSICAO_PROPRIA	64	10/04/2026	P02 - KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, SEMI-OCA, 110X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.031,17	R\$ 2.031,17	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	170	COMPOSICAO_PROPRIA	65	10/04/2026	P03 - KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, SEMI-OCA, 80X210CM, COM BARRA DE ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 2.060,46	R\$ 16.483,68	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	171	COMPOSICAO_PROPRIA	66	10/04/2026	P04 - KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, 2 FOLHAS LISAS COM VISOR, 120X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.320,11	R\$ 2.320,11	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	172	COMPOSICAO_PROPRIA	67	10/04/2026	P05 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 120X210CM, 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 3.601,56	R\$ 3.601,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	173	COMPOSICAO_PROPRIA	68	10/04/2026	P06 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 180X210CM, 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.749,74	R\$ 4.749,74	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	174	COMPOSICAO_PROPRIA	69	10/04/2026	P07 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 80X210CM, 1 FOLHA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 1.872,51	R\$ 3.745,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	175	COMPOSICAO_PROPRIA	70	10/04/2026	P08 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 90X210CM, 1 FOLHA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.793,36	R\$ 2.793,36	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	176	COTACAO	COT.22	10/04/2026	PORTA GRADIL DE ENROLAR, AUTOMATIZADA, EM CHAPA MICROPERFURADA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,78	M2	R\$ 774,47	R\$ 2.927,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	177	COMPOSICAO_PROPRIA	71	10/04/2026	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 200X800CM, 2 FOLHAS MÓVEIS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 761,19	R\$ 10.656,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	178	COMPOSICAO_PROPRIA	72	10/04/2026	J02 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 200X110CM, 2 FOLHAS MÓVEIS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 1.395,43	R\$ 19.536,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	179	COMPOSICAO_PROPRIA	73	10/04/2026	J03 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 100X80CM, 2 FOLHAS MÓVEIS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO ACIDO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 513,07	R\$ 4.617,63	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	180	COMPOSICAO_PROPRIA	74	10/04/2026	J04 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 300X180CM, 2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FIXAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 5.832,49	R\$ 5.832,49	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	181	COMPOSICAO_PROPRIA	75	10/04/2026	J05 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE CONJUGADA COM FOLHAS FIXAS, 100X180CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.719,19	R\$ 2.719,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	182	COMPOSICAO_PROPRIA	76	10/04/2026	J06 - JANELA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS GUILHOTINAS, 100X90CM, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.269,18	R\$ 1.269,18	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	183	COMPOSICAO_PROPRIA	77	10/04/2026	J07 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 300X110CM, 2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FIXAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.169,99	R\$ 2.169,99	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	184	COMPOSICAO_PROPRIA	78	10/04/2026	J08 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDROS, 350X110CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 5.078,46	R\$ 5.078,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	185	COMPOSICAO_PROPRIA	79	10/04/2026	J09 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDROS, 230X110CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 5.078,46	R\$ 5.078,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	186	COMPOSICAO_PROPRIA	80	10/04/2026	J10 - JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO, 100X100CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.541,37	R\$ 1.541,37	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	187	COMPOSICAO_PROPRIA	81	10/04/2026	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR CANTONEIRAS/TUBOS E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,32	M2	R\$ 823,11	R\$ 56.234,88	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	188	SINAPI	99861	10/04/2026	GRADIL EM FERRO FIXADO EM PAREDE, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,69	M2	R\$ 627,74	R\$ 11.732,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	189	COMPOSICAO_PROPRIA	82	10/04/2026	CAXILHO PARA TELA MOSQUITOIRO DE FIBRA DE VIDRO REVESTIDA, MALHA 18X16, FIO 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,46	M2	R\$ 722,99	R\$ 5.393,51	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	190	COMPOSICAO_PROPRIA	83	10/04/2026	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS E VERTICAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,76	M	R\$ 750,39	R\$ 28.334,73	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	191	COMPOSICAO_PROPRIA	84	10/04/2026	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS E VERTICAIS, INCLUSO CORRIMÃO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,88	M	R\$ 881,09	R\$ 6.942,99	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	192	SINAPI	99855	10/04/2026	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,1/2", EM AÇO GALVANIZADO	11,13	M	R\$ 114,16	R\$ 1.270,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
16					CERCAMENTO							
	193	COTACAO	COT.20	10/04/2026	GRADIL EXTERNO EM AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO POR PILARES DE TUBO 60X40MM, PAINÉIS EM MALHA RETANGULAR 65X132MM FORMADO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS DE 25X1,5MM E BARRAS HORIZONTAIS REDONDAS DE 4,8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,94	M2	R\$ 294,72	R\$ 14.718,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	194	COTACAO	COT.21	10/04/2026	PORTÃO DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO POR TUBOS, PAINÉIS EM MALHA RETANGULAR 65X132MM FORMADO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS DE 25X1,5MM E BARRAS HORIZONTAIS REDONDAS DE 4,8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,60	M2	R\$ 1.072,71	R\$ 7.079,89	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
17					PISOS E PAVIMENTAÇÕES							
	195	SINAPI	94273	10/04/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 1,00X1,5X13X30 CM	340,77	M	R\$ 64,79	R\$ 22.078,49	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	196	COMPOSICAO_PROPRIA	85	10/04/2026	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES	184,60	M2	R\$ 264,24	R\$ 48.778,70	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	197	COMPOSICAO_PROPRIA	86	10/04/2026	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR PARA CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS	224,12	M2	R\$ 81.799,32	R\$ 81.799,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	198	COMPOSICAO_PROPRIA	87	10/04/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS DE BASALTO IRREGULAR, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA)	16,65	M2	R\$ 229,84	R\$ 3.826,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	199	COMPOSICAO_PROPRIA	88	10/04/2026	REASSENTAMENTO DE PEDRAS DE BASALTO IRREGULAR, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA)	465,73	M2	R\$ 130,83	R\$ 60.931,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/BDI (R\$)	Preço Total C/BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	200	COMPOSICAO PROPRIA	89	10/04/2026	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, DE DIMENSÕES 25X25CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	47,37	M2	R\$ 184,67	R\$ 8.747,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	201	SINAPI	104658	10/04/2026	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, DE DIMENSÕES 40X40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,84	M2	R\$ 189,37	R\$ 727,18	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	202	COMPOSICAO PROPRIA	90	10/04/2026	PISO PORCELANATO EXTERNO 60X60CM, RETIFICADO, ANTIDERRAPANTE, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	17,54	M2	R\$ 141,65	R\$ 2.484,54	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	203	SINAPI	94995	10/04/2026	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU CONTRAFISO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO	230,62	M2	R\$ 118,97	R\$ 27.436,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	204	COMPOSICAO PROPRIA	91	10/04/2026	SOLEIRA EM BASALTO, LARGURA 25CM, ESPESURA 2,0 CM	6,73	M	R\$ 142,26	R\$ 957,41	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	205	SINAPI	87620	10/04/2026	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESURA 2CM	608,80	M2	R\$ 42,50	R\$ 25.874,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	206	COMPOSICAO PROPRIA	92	10/04/2026	PISO PORCELANATO INTERNO 60X60CM, RETIFICADO, ANTIDERRAPANTE, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	13,18	M2	R\$ 170,11	R\$ 2.242,05	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	207	COMPOSICAO PROPRIA	93	10/04/2026	PISO PORCELANATO INTERNO 60X60CM, RETIFICADO, ANTIDERRAPANTE, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	15,82	M2	R\$ 154,34	R\$ 2.441,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	208	COMPOSICAO PROPRIA	94	10/04/2026	PISO PORCELANATO INTERNO 60X60CM, RETIFICADO, ANTIDERRAPANTE, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	582,50	M2	R\$ 141,65	R\$ 82.511,13	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	209	COMPOSICAO PROPRIA	95	10/04/2026	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM	531,66	M	R\$ 80,17	R\$ 42.623,18	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	210	COMPOSICAO PROPRIA	96	10/04/2026	PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25 X 25 CM, COLORIDO, FIXADO COM COLA	0,63	M2	R\$ 217,24	R\$ 136,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	211	COMPOSICAO PROPRIA	97	10/04/2026	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE PARA PISOS, ESPESURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	R\$ 35,21	R\$ 1.056,30	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
18					PINTURAS							
	212	SINAPI	88485	10/04/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	1.677,13	M2	R\$ 4,91	R\$ 8.234,71	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	213	SINAPI	88415	10/04/2026	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	893,32	M2	R\$ 5,43	R\$ 3.764,73	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	214	SINAPI	88484	10/04/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO	91,18	M2	R\$ 5,17	R\$ 562,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	215	SINAPI	88497	10/04/2026	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	1.676,97	M2	R\$ 24,91	R\$ 41.773,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	216	COMPOSICAO PROPRIA	98	10/04/2026	PINTURA ACRÍLICA SUPER PREMIUM, LAVAVEL, ANTIBACTÉRICIDA E ANTIMOFO, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	638,38	M2	R\$ 19,28	R\$ 12.307,97	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	217	COMPOSICAO PROPRIA	99	10/04/2026	PINTURA COM TINTA EPOXI DE ACABAMENTO, APLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.038,75	M2	R\$ 59,89	R\$ 62.210,74	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	218	SINAPI	95626	10/04/2026	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	893,32	M2	R\$ 20,86	R\$ 14.462,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	219	SINAPI	88496	10/04/2026	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	91,18	M2	R\$ 43,48	R\$ 3.964,51	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	220	COMPOSICAO PROPRIA	100	10/04/2026	PINTURA COM TINTA EPOXI DE ACABAMENTO, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS	91,18	M2	R\$ 63,12	R\$ 5.755,28	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
19					PERFURAÇÕES EM ESTRUTURAS E PAREDES							
	221	SINAPI	104773	10/04/2026	FUROMECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 19 CM	31,00	UN	R\$ 2,98	R\$ 92,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	222	COMPOSICAO PROPRIA	101	10/04/2026	FUROMECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 19 CM E MENOR OU IGUAL A 40 CM	43,00	UN	R\$ 6,33	R\$ 272,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	223	SINAPI	104775	10/04/2026	FUROMECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 19 CM	6,00	UN	R\$ 7,97	R\$ 47,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	224	COMPOSICAO PROPRIA	102	10/04/2026	FUROMECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 19 CM E MENOR OU IGUAL A 40 CM	23,00	UN	R\$ 16,83	R\$ 387,09	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	225	SINAPI	104779	10/04/2026	BASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	142,45	M	R\$ 9,52	R\$ 1.356,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	226	SINAPI	104781	10/04/2026	BASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	94,50	M	R\$ 10,99	R\$ 1.038,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	227	SINAPI	90466	10/04/2026	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	142,45	M	R\$ 20,29	R\$ 2.890,31	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 - GPPEP

Obra: Construção da UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	228	SINAPI	90467	10/04/2026	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	94,50	M	R\$ 30,51	R\$ 2.883,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
20					INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA							
	229	SINAPI	94493	10/04/2026	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 198,78	R\$ 397,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	230	SINAPI	94491	10/04/2026	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 105,39	R\$ 210,78	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	231	SINAPI	94489	10/04/2026	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 51,72	R\$ 103,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	232	SINAPI	94707	10/04/2026	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 85,56	R\$ 171,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	233	SINAPI	94705	10/04/2026	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 54,84	R\$ 219,36	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	234	SINAPI	94703	10/04/2026	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 29,30	R\$ 58,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	235	SINAPI	89605	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 61,68	R\$ 185,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	236	SINAPI	94676	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	R\$ 19,98	R\$ 341,64	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	237	SINAPI	94674	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 11,16	R\$ 11,16	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	238	SINAPI	89481	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	85,00	UN	R\$ 7,59	R\$ 645,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	239	SINAPI	105180	10/04/2026	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 19,08	R\$ 19,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	240	SINAPI	105170	10/04/2026	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 7,93	R\$ 7,93	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	241	SINAPI	90373	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	UN	R\$ 18,81	R\$ 884,07	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	242	SINAPI	89560	10/04/2026	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 52,34	R\$ 104,68	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	243	SINAPI	89542	10/04/2026	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 40,81	R\$ 81,62	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	244	SINAPI	89530	10/04/2026	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 24,37	R\$ 97,48	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	245	SINAPI	103959	10/04/2026	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 22,06	R\$ 44,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	246	SINAPI	103958	10/04/2026	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	247	SINAPI	105234	10/04/2026	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 50 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 14,13	R\$ 14,13	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	248	SINAPI	103957	10/04/2026	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 7,00	R\$ 21,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	249	SINAPI	105233	10/04/2026	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 40 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 11,59	R\$ 34,77	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	250	SINAPI	89628	10/04/2026	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 71,10	R\$ 142,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	251	SINAPI	94692	10/04/2026	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 27,93	R\$ 111,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	252	SINAPI	94690	10/04/2026	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 16,13	R\$ 16,13	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	253	SINAPI	94688	10/04/2026	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UN	R\$ 9,60	R\$ 249,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	254	SINAPI	103976	10/04/2026	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 37,96	R\$ 37,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	255	SINAPI	94693	10/04/2026	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 25,85	R\$ 25,85	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	256	SINAPI	94691	10/04/2026	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	R\$ 19,76	R\$ 335,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	257	SINAPI	89596	10/04/2026	TÊ DE REDUÇÃO COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSACENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 29,87	R\$ 29,87	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	258	SINAPI	89450	10/04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	M	R\$ 48,81	R\$ 350,48	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	259	SINAPI	89449	10/04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	M	R\$ 27,89	R\$ 139,45	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	260	SINAPI	89448	10/04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	M	R\$ 25,23	R\$ 1.009,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	261	SINAPI	89447	10/04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	M	R\$ 16,45	R\$ 773,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	262	SINAPI	89446	10/04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	275,00	M	R\$ 9,20	R\$ 2.529,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	263	SINAPI	89987	10/04/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	UN	R\$ 156,87	R\$ 6.274,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	264	SINAPI	89985	10/04/2026	CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 148,82	R\$ 446,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	265	SINAPI	94656	10/04/2026	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	UN	R\$ 4,89	R\$ 391,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	266	SINAPI	102614	10/04/2026	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 1.222,58	R\$ 2.445,16	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	267	SINAPI	93358	10/04/2026	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA	5,00	M3	R\$ 120,05	R\$ 600,25	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	268	SINAPI	93382	10/04/2026	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	4,00	M3	R\$ 37,77	R\$ 151,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
21					INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ESGOTO CLOACAL							
	269	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	103	10/04/2026	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL = 4,558 L	1,00	UN	R\$ 6.961,84	R\$ 6.961,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	270	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	104	10/04/2026	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL = 5890 L	1,00	UN	R\$ 11.229,14	R\$ 11.229,14	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	271	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	105	10/04/2026	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL, DE 0,60X0,60 M, PROF. MÉDIA 0,90 M	7,00	UN	R\$ 819,11	R\$ 5.733,77	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	272	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	106	10/04/2026	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,30X0,3 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	2,00	UN	R\$ 546,54	R\$ 1.093,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	273	SINAPI	89750	10/04/2026	CURVA LONGA 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 112,57	R\$ 900,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	274	SINAPI	89730	10/04/2026	CURVA LONGA 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 21,74	R\$ 152,18	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	275	SINAPI	89744	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$ 37,48	R\$ 487,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	276	SINAPI	89805	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 28,02	R\$ 196,14	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	277	SINAPI	89801	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,00	UN	R\$ 13,04	R\$ 834,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	278	SINAPI	89724	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 14,52	R\$ 29,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	279	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	107	10/04/2026	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 MM X 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	UN	R\$ 19,91	R\$ 577,39	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	280	SINAPI	89746	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 38,73	R\$ 348,57	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	281	SINAPI	89806	10/04/2026	JOELHO 45 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 29,48	R\$ 88,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	282	SINAPI	89802	10/04/2026	JOELHO 45 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	UN	R\$ 14,14	R\$ 353,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	283	SINAPI	89726	10/04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	UN	R\$ 14,86	R\$ 1.545,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	284	SINAPI	89797	10/04/2026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 71,43	R\$ 571,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	285	SINAPI	104353	10/04/2026	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	R\$ 57,79	R\$ 693,48	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	286	SINAPI	89795	10/04/2026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 56,56	R\$ 56,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	287	SINAPI	104350	10/04/2026	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 41,22	R\$ 329,76	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	288	SINAPI	89827	10/04/2026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 27,11	R\$ 81,33	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	289	SINAPI	89763	10/04/2026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 21,29	R\$ 42,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	290	SINAPI	89779	10/04/2026	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 48,39	R\$ 290,34	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	291	SINAPI	89819	10/04/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 33,52	R\$ 167,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	292	SINAPI	89814	10/04/2026	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 24,58	R\$ 24,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	293	SINAPI	89778	10/04/2026	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	UN	R\$ 25,77	R\$ 927,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	294	SINAPI	89817	10/04/2026	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 370,98	22,23%	111,95%	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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	295	SINAPI	89813	10/04/2026	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,00	UN	R\$ 8,56	R\$ 436,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	296	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	108	10/04/2026	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 24,02	R\$ 96,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	297	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	109	10/04/2026	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 22,23	R\$ 88,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	298	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	110	10/04/2026	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 48,48	R\$ 145,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	299	SINAPI	89825	10/04/2026	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 23,59	R\$ 471,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	300	SINAPI	104351	10/04/2026	CAIXA SIFONADA COM GREIHA QUADRADA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 34,07	R\$ 102,21	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	301	SINAPI	104328	10/04/2026	BALÃO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	R\$ 110,89	R\$ 1.885,13	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	302	SINAPI	89495	10/04/2026	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 28,82	R\$ 144,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	303	SINAPI	89848	10/04/2026	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	126,00	M	R\$ 39,79	R\$ 5.019,54	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	304	SINAPI	89799	10/04/2026	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00	M	R\$ 32,62	R\$ 1.794,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	305	SINAPI	89798	10/04/2026	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	191,00	M	R\$ 19,89	R\$ 3.799,99	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	306	SINAPI	89711	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	83,75	M3	R\$ 30,07	R\$ 2.405,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	307	SINAPI	93358	10/04/2026	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	58,00	M3	R\$ 120,05	R\$ 10.054,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	308	SINAPI	93382	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	53,59	M3	R\$ 31,77	R\$ 2.190,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	309	SINAPI	90106	10/04/2026	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	10,72	M3	R\$ 10,93	R\$ 865,74	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	310	SINAPI	93379	10/04/2026	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO PLUVIAL			R\$ 25,70	R\$ 275,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
22												
	311	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	111	10/04/2026	CAIXA DE PASSAGEM (CAG), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL, DE 0,60X0,60 M, PROF. MÉDIA 0,90 M, INCLUSO GREIHA FOFO COM REQUADRO PARA ÁREA DE ESTACIONAMENTO	11,00	UN	R\$ 1.388,81	R\$ 15.276,91	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	312	SINAPI	104167	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 169,59	R\$ 1.017,54	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	313	SINAPI	89529	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UN	R\$ 51,08	R\$ 1.430,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	314	SINAPI	89522	10/04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 41,22	R\$ 206,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	315	SINAPI	89531	10/04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 52,62	R\$ 157,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	316	SINAPI	89524	10/04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 41,90	R\$ 41,90	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	317	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	112	10/04/2026	LUBA DE CORRER, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 343,37	R\$ 2.060,22	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	318	SINAPI	104171	10/04/2026	LUBA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 137,36	R\$ 961,52	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	319	SINAPI	89556	10/04/2026	LUBA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 55,83	R\$ 111,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	320	SINAPI	104170	10/04/2026	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 97,67	R\$ 97,67	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	321	SINAPI	89554	10/04/2026	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 40,15	R\$ 160,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	322	SINAPI	89817	10/04/2026	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 20,61	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	323	SINAPI	89571	10/04/2026	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 97,20	R\$ 97,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	324	SINAPI	89782	10/04/2026	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 21,13	R\$ 21,13	22,23%	111,95%	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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
23	325	SINAPI	104176	10/04/2026	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 352,39	R\$ 352,39	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	326	SINAPI	89567	10/04/2026	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 112,82	R\$ 112,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	327	SINAPI	90696	10/04/2026	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA, PAREDE MACIÇA, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	49,00	M	R\$ 217,35	R\$ 10.650,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	328	SINAPI	89580	10/04/2026	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	66,00	M	R\$ 101,22	R\$ 6.680,52	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	329	SINAPI	89578	10/04/2026	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	75,00	M	R\$ 48,84	R\$ 3.663,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	330	SINAPI	89576	10/04/2026	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	7,00	M	R\$ 39,46	R\$ 276,22	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	331	SINAPI	89711	10/04/2026	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,00	M	R\$ 30,07	R\$ 30,07	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	332	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	113	10/04/2026	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 24,02	R\$ 24,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	333	SINAPI	104341	10/04/2026	UNHA DE FERRAÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA E ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 15,02	R\$ 15,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	334	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	114	10/04/2026	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, 200 X 75 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	83,00	M	R\$ 71,79	R\$ 5.958,57	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	335	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	115	10/04/2026	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, 100 X 100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	11,00	M	R\$ 63,91	R\$ 703,01	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	336	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	116	10/04/2026	RALO FORO TIPO ABACAXI, DN 100 MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 30,28	R\$ 60,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	337	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	117	10/04/2026	CAIXA DE INSPEÇÃO HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.00X1.00X2.95 M PARA REDE DE ESGOTO	1,00	UN	R\$ 8.506,94	R\$ 8.506,94	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	338	SINAPI	90106	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	87,50	M3	R\$ 10,93	R\$ 956,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	339	SINAPI	93379	10/04/2026	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	64,00	M3	R\$ 25,70	R\$ 1.644,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	TANQUE DE DETENÇÃO											
	340	SINAPI	90106	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	47,12	M3	R\$ 10,93	R\$ 515,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	341	SINAPI	93379	10/04/2026	REATERRO MECANIZADO, SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE	5,60	M3	R\$ 25,70	R\$ 143,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	342	SINAPI	96623	10/04/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS	1,52	M3	R\$ 241,22	R\$ 366,65	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	343	SINAPI	97113	10/04/2026	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E PAVIMENTO DE CONCRETO	15,20	M2	R\$ 3,39	R\$ 51,53	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	344	SINAPI	92771	10/04/2026	ARMADO DE RADIER OU LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	382,30	QUILO	R\$ 13,18	R\$ 5.038,71	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	345	SINAPI	97086	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER OU LAJE SOBRE ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	19,18	M2	R\$ 165,87	R\$ 3.181,39	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	346	SINAPI	92759	10/04/2026	ARMADO DE PAREDE DE CONCRETO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	19,60	QUILO	R\$ 17,77	R\$ 348,29	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	347	SINAPI	92760	10/04/2026	ARMADO DE PAREDE DE CONCRETO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	198,10	QUILO	R\$ 16,61	R\$ 3.290,44	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	348	SINAPI	92762	10/04/2026	ARMADO DE PAREDE DE CONCRETO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	390,70	QUILO	R\$ 13,78	R\$ 5.383,85	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	349	SINAPI	92763	10/04/2026	ARMADO DE PAREDE DE CONCRETO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	204,40	QUILO	R\$ 11,55	R\$ 2.360,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	350	SINAPI	92764	10/04/2026	ARMADO DE PAREDE DE CONCRETO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	132,20	QUILO	R\$ 11,15	R\$ 1.474,03	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	351	SINAPI	100341	10/04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAREDE DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	51,94	M2	R\$ 54,65	R\$ 2.836,52	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	352	SINAPI	92526	10/04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	19,06	M2	R\$ 58,73	R\$ 1.119,39	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	353	SINAPI	100349	10/04/2026	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA DE CISTERNA (RADIER, PAREDES E LAJE) - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, E ACABAMENTO	12,09	M3	R\$ 871,10	R\$ 10.531,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	354	SINAPI	87879	10/04/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	59,23	M2	R\$ 3,00	R\$ 355,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	355	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	118	10/04/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 10MM, COM TAMPAS E BORDAS	59,23	M2	R\$ 34,20	R\$ 2.025,67	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	356	SINAPI	98546	10/04/2026	INTERLAJE UTILIZANDO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	59,23	M2	R\$ 165,16	R\$ 9.782,43	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	357	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	119	10/04/2026	TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DE 90 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 197,83	R\$ 197,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
24	CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS											



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	358	SINAPI	89866	10/04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	UN	R\$ 10,28	R\$ 380,36	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	359	SINAPI	89530	10/04/2026	LUVA DE CORRER, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 24,37	R\$ 24,37	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	360	SINAPI	89869	10/04/2026	TE-PVC, DN 23MM, INSTALADO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	R\$ 14,36	R\$ 215,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	361	SINAPI	89865	10/04/2026	TUBO, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	M	R\$ 24,14	R\$ 3.765,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	362	COMPOSICAO PROPRIA	120	10/04/2026	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	R\$ 93,02	R\$ 1.953,42	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	363	SINAPI	97328	10/04/2026	TUBO EM COBRE FLEXWEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,00	M	R\$ 57,72	R\$ 5.137,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	364	COMPOSICAO PROPRIA	121	10/04/2026	TUBO EM COBRE FLEXWEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00	M	R\$ 161,83	R\$ 6.796,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	365	SINAPI	97327	10/04/2026	TUBO EM COBRE FLEXWEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	265,00	M	R\$ 34,63	R\$ 9.176,95	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	366	SINAPI	97329	10/04/2026	TUBO EM COBRE FLEXWEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	184,00	M	R\$ 73,94	R\$ 13.604,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	367	SINAPI	89503	10/04/2026	CURVA 90 GRAUS, PVC, DN 50MM, INSTALADO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	UN	R\$ 33,52	R\$ 1.776,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	368	SINAPI	89449	10/04/2026	TUBO, PVC, DE 50MM, INSTALADO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	M	R\$ 27,89	R\$ 1.478,17	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	369	COMPOSICAO PROPRIA	122	10/04/2026	INSULADOR DE AR INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UN	R\$ 247,98	R\$ 6.447,48	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	370	COMPOSICAO PROPRIA	123	10/04/2026	INSULADOR DE AR COM FILTROS G4 E F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 5.563,14	R\$ 11.126,28	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	371	COMPOSICAO PROPRIA	124	10/04/2026	DUITO RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,00	M	R\$ 376,55	R\$ 36.148,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	372	COMPOSICAO PROPRIA	125	10/04/2026	AR CONDICIONADO BI SPLIT, 18000 BTU/H INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 2 EVAPORADORAS 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 6.609,62	R\$ 6.609,62	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	373	COMPOSICAO PROPRIA	126	10/04/2026	AR CONDICIONADO TRI SPLIT, 21000 BTU/H INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 3 EVAPORADORAS 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 13.491,11	R\$ 40.473,33	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	374	COMPOSICAO PROPRIA	127	10/04/2026	AR CONDICIONADO TRI SPLIT, 24000 BTU/H INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 3 EVAPORADORAS 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 15.270,66	R\$ 15.270,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	375	COMPOSICAO PROPRIA	128	10/04/2026	AR CONDICIONADO QUADRI SPLIT, 30000 BTU/H INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 4 EVAPORADORAS 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 19.889,84	R\$ 19.889,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	376	COMPOSICAO PROPRIA	129	10/04/2026	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 3.151,37	R\$ 3.151,37	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	377	COMPOSICAO PROPRIA	130	10/04/2026	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.500,86	R\$ 4.500,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	378	COMPOSICAO PROPRIA	131	10/04/2026	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 5.413,33	R\$ 5.413,33	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
25					INSTALAÇÃO PARA REDE DE GASES MEDICINAIS							
	379	SINAPI	103841	10/04/2026	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 37,84	R\$ 302,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	380	COMPOSICAO PROPRIA	132	10/04/2026	COTOVELO EM COBRE ROSCA, DN 22 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 61,26	R\$ 183,78	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	381	SINAPI	103866	10/04/2026	TÉ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 50,10	R\$ 50,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	382	SINAPI	103836	10/04/2026	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	M	R\$ 128,60	R\$ 2.057,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
26					PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO - PPCI							
	383	COMPOSICAO PROPRIA	133	10/04/2026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 217,98	R\$ 871,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	384	COMPOSICAO PROPRIA	134	10/04/2026	PE5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRA DIM. MÍN. 335 X 335 MM, INDICATIVO EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 97,31	R\$ 389,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	385	COMPOSICAO_PROPRIA	135	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR DIM. MIN. 474 X 237 MM, INDICATIVO AGENTE EXTINTOR E CLASSE DE FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 74,02	R\$ 296,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	386	COMPOSICAO_PROPRIA	136	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 97,69	R\$ 293,07	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	387	COMPOSICAO_PROPRIA	137	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 97,69	R\$ 293,07	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	388	COMPOSICAO_PROPRIA	138	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 73,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	389	COMPOSICAO_PROPRIA	139	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 257,25	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	390	COMPOSICAO_PROPRIA	140	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 110,25	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	391	COMPOSICAO_PROPRIA	141	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 73,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	392	COMPOSICAO_PROPRIA	142	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 73,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	393	COMPOSICAO_PROPRIA	143	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 36,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	394	COMPOSICAO_PROPRIA	144	10/04/2026	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETÂNGULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 36,75	R\$ 36,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
27					LOUÇAS E METAIS							
	395	COMPOSICAO_PROPRIA	145	10/04/2026	TOURNEIRA METÁLICA CROMADA, LONGA, DE PAREDE, COMANDO TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 214,29	R\$ 428,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	396	COMPOSICAO_PROPRIA	146	10/04/2026	TOURNEIRA METÁLICA CROMADA, LONGA, DE PAREDE, COMANDO TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 207,28	R\$ 4.145,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	397	SINAPI	86913	10/04/2026	TOURNEIRA LONGA CROMADA 25MM X 1/2", PARA TANQUES / LIMPEZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 118,22	R\$ 118,22	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	398	COMPOSICAO_PROPRIA	147	10/04/2026	TOURNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLÁSTICO, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 137,47	R\$ 549,88	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	399	SINAPI	86932	10/04/2026	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 809,19	R\$ 6.473,52	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	400	SINAPI	100849	10/04/2026	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 45,73	R\$ 365,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	401	COMPOSICAO_PROPRIA	148	10/04/2026	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, 50 X 40 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	R\$ 520,49	R\$ 9.889,31	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	402	SINAPI	100888	10/04/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	R\$ 554,31	R\$ 8.314,65	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	403	SINAPI	100887	10/04/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	R\$ 530,05	R\$ 8.480,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	404	COMPOSICAO_PROPRIA	149	10/04/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	R\$ 262,23	R\$ 4.195,68	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	405	COMPOSICAO_PROPRIA	150	10/04/2026	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COMPRIMENTO 80 CM, COM TRAVA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.778,76	R\$ 1.778,76	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	406	SINAPI	100875	10/04/2026	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 1.909,34	R\$ 5.728,02	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	407	COMPOSICAO_PROPRIA	151	10/04/2026	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VALVULA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.170,28	R\$ 1.170,28	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	408	COMPOSICAO_PROPRIA	152	10/04/2026	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, A = 1,42M2, PARA COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.612,96	R\$ 1.612,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
28					MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS							
	409	COMPOSICAO_PROPRIA	153	10/04/2026	PROTECTOR DE PAREDE TIPO BATE-MACAS EM PVC, DE 200X3,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	271,45	M	R\$ 172,22	R\$ 46.749,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	410	COMPOSICAO_PROPRIA	154	10/04/2026	CONJUNTO PROTECTOR DE PAREDE BATE-MACAS TIPO CORRIMOEM EM PVC, DE 1,40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,50	M	R\$ 317,79	R\$ 26.217,68	22,23%	111,95%	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

Obr: Construção da UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	411	COMPOSICAO PROPRIA	155	10/04/2026	TROCADOR DE FRALDAS RETRÁTIL DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 2.060,80	R\$ 4.121,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	412	COMPOSICAO PROPRIA	156	10/04/2026	APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POD EM ADESIVO DE PISO, 0,80 X 1,20M	3,00	UN	R\$ 272,21	R\$ 816,63	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	413	COMPOSICAO PROPRIA	157	10/04/2026	PLACA BRAILLE AUTOadesiva COM SÍMBOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 97,26	R\$ 778,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
29					PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA							
	414	SINAPI	105521	10/04/2026	PREPARO DO SOLO COM ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	289,61	M2	R\$ 5,51	R\$ 1.595,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	415	SINAPI	103946	10/04/2026	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS	289,61	M2	R\$ 39,01	R\$ 11.008,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	416	SINAPI	98511	10/04/2026	PLANTIO DE ARVORE ESPÉCIE NATIVA, COM TUTOR	2,00	UN	R\$ 183,19	R\$ 366,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	417	COMPOSICAO PROPRIA	158	10/04/2026	PLANTIO DE DANIELA	50,00	UN	R\$ 19,12	R\$ 956,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	418	COMPOSICAO PROPRIA	159	10/04/2026	LIXEIRA DUPLA COM CESTOS DE 50 LITROS EM POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 706,72	R\$ 706,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	419	COMPOSICAO PROPRIA	160	10/04/2026	BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 150X40X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 834,26	R\$ 2.502,78	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
30					ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
	420	SINAPI	100309	10/04/2026	TECNICO/ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	720,00	H	R\$ 57,92	R\$ 41.702,40	22,23%	111,95%	Serviço
	421	COMPOSICAO PROPRIA	161	10/04/2026	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	H	R\$ 177,09	R\$ 63.752,40	22,23%	111,95%	Serviço
31					SERVIÇOS FINAIS							
	422	COMPOSICAO PROPRIA	162	10/04/2026	LIPEZA FINAL DE OBRA	1.371,08	M2	R\$ 3,88	R\$ 5.251,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	423	COMPOSICAO PROPRIA	163	10/04/2026	DESMOBILIZAÇÃO FINAL DO CANTEIRO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 2.501,27	R\$ 2.501,27	22,23%	111,95%	Mão-de-obra
	424	COMPOSICAO PROPRIA	164	10/04/2026	PROJETO AS BUILT, INCLUSIVO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	1.561,74	M2	R\$ 3,14	R\$ 4.903,86	22,23%	111,95%	Serviço
32					ELETRICA - ENTRADA DE ENERGIA							
	425	COMPOSICAO PROPRIA	165	10/04/2026	MEDICAO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICO PADRAO RG6 CATEGORIA GT1, COM DISJUNTOR 3X125A/12KA, POSTE DE CONCRETO 200x40x40, EM MURETA DE ALVENARIA, COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM GRADIL METÁLICO E ACABAMENTO NA COR DA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 12.614,55	R\$ 12.614,55	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
33					ELETRICA - TUBULAÇÃO E CAIXAS NO PISO							
	426	COMPOSICAO PROPRIA	166	10/04/2026	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 20,17	R\$ 40,34	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	427	SINAPI	97668	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	3,50	M	R\$ 20,14	R\$ 70,49	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	428	SINAPI	97669	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	15,00	M	R\$ 29,57	R\$ 443,55	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	429	SINAPI	97882	10/04/2026	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020	2,00	UN	R\$ 282,19	R\$ 564,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
34					ELETRICA - TUBULAÇÃO E CAIXAS EM LAJE							
	430	SINAPI	91936	10/04/2026	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	154,00	UN	R\$ 24,95	R\$ 3.842,30	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	431	SINAPI	91834	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	503,00	M	R\$ 23,61	R\$ 11.875,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	432	SINAPI	91836	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	899,00	M	R\$ 28,16	R\$ 11.235,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	433	SINAPI	97668	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	19,00	M	R\$ 20,14	R\$ 382,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	434	SINAPI	97669	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	6,00	M	R\$ 29,57	R\$ 177,42	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	435	COMPOSICAO PROPRIA	207	10/04/2026	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	81,00	UN	R\$ 115,58	R\$ 9.361,98	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	436	COMPOSICAO PROPRIA	208	10/04/2026	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R\$ 87,60	R\$ 87,60	22,23%	111,95%	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 UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
35	437	COMPOSICAO_PROPRIA	209	10/04/2026	GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 185,58	R\$ 742,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	438	COMPOSICAO_PROPRIA	167	10/04/2026	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, 30X30X100CM, ELÉTRICA/COMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 100,91	R\$ 201,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	439	COMPOSICAO_PROPRIA	168	10/04/2026	PLACA PARA EMENDA DE ELÉTRICIDADE, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78,00	UN	R\$ 9,72	R\$ 758,16	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	440	COMPOSICAO_PROPRIA	169	10/04/2026	RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	UN	R\$ 7,49	R\$ 247,17	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	441	COMPOSICAO_PROPRIA	170	10/04/2026	LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UN	R\$ 15,00	R\$ 390,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	442	SINAPI	91939	10/04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	61,00	UN	R\$ 43,73	R\$ 2.667,53	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	443	SINAPI	91940	10/04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	76,00	UN	R\$ 25,15	R\$ 1.911,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	444	SINAPI	91941	10/04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	149,00	UN	R\$ 16,05	R\$ 2.391,45	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	445	SINAPI	91944	10/04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	2,00	UN	R\$ 20,13	R\$ 40,26	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	446	SINAPI	91854	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	161,21	M	R\$ 14,19	R\$ 2.287,57	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
36	447	SINAPI	91856	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	16,91	M	R\$ 18,54	R\$ 313,51	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	448	SINAPI	90456	10/04/2026	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2), AF. 09/2023	286,00	UN	R\$ 7,49	R\$ 2.157,12	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	449	SINAPI	90447	10/04/2026	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	178,12	M	R\$ 11,33	R\$ 2.018,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	450	COMPOSICAO_PROPRIA	171	10/04/2026	ELÉTRICA - ENFIADAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, LIVRE DE HALOGENÍO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.495,00	M	R\$ 4,60	R\$ 6.877,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	451	COMPOSICAO_PROPRIA	172	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, LIVRE DE HALOGENÍO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.373,00	M	R\$ 5,40	R\$ 21.587,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	452	COMPOSICAO_PROPRIA	173	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, LIVRE DE HALOGENÍO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	424,00	M	R\$ 13,53	R\$ 5.736,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	453	SINAPI	91831	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	17,00	M	R\$ 13,81	R\$ 234,77	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	454	COMPOSICAO_PROPRIA	174	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV, LIVRE DE HALOGENÍO, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2025	62,00	M	R\$ 17,53	R\$ 1.086,86	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	455	COMPOSICAO_PROPRIA	175	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV, LIVRE DE HALOGENÍO, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2025	161,00	M	R\$ 28,41	R\$ 4.582,01	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	456	SINAPI	92984	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	16,00	M	R\$ 37,79	R\$ 604,64	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
37	457	COMPOSICAO_PROPRIA	176	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV, LIVRE DE HALOGENÍO, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,00	M	R\$ 42,77	R\$ 2.865,59	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	458	SINAPI	92988	10/04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	88,00	M	R\$ 75,75	R\$ 6.666,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	459	SINAPI	101879	10/04/2026	ELÉTRICA - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E DR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2025	2,00	UN	R\$ 801,71	R\$ 1.603,42	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	460	SINAPI	101881	10/04/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 1.291,79	R\$ 1.291,79	22,23%	111,95%	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 UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
461		SINAPI	101882	10/04/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 1.785,83	R\$ 1.785,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
462		COMPOSICAO PROPRIA	177	10/04/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO, PARA 64 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 914,10	R\$ 914,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
463		COMPOSICAO PROPRIA	178	10/04/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO, PARA 64 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 460,76	R\$ 460,76	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
464		SINAPI	90458	10/04/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO, PARA 64 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	6,00	UN	R\$ 49,84	R\$ 299,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
465		SINAPI	93653	10/04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	13,00	UN	R\$ 13,62	R\$ 177,06	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
466		SINAPI	93654	10/04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	6,00	UN	R\$ 13,62	R\$ 81,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
467		SINAPI	93655	10/04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	24,00	UN	R\$ 14,84	R\$ 356,16	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
468		SINAPI	93657	10/04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	10,00	UN	R\$ 19,11	R\$ 181,10	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
469		SINAPI	93658	10/04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 25,80	R\$ 25,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
470		SINAPI	93671	10/04/2026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 93,29	R\$ 93,29	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
471		COMPOSICAO PROPRIA	179	10/04/2026	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A, IOC 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 254,06	R\$ 1.016,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
472		COMPOSICAO PROPRIA	180	10/04/2026	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A, IOC 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 225,89	R\$ 451,78	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
473		COMPOSICAO PROPRIA	181	10/04/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A, IOC 22KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 547,11	R\$ 547,11	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
474		SINAPI	93674	10/04/2026	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	29,00	UN	R\$ 162,50	R\$ 4.712,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
475		SINAPI	93675	10/04/2026	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	11,00	UN	R\$ 175,25	R\$ 1.927,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
38					ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES							
476		SINAPI	91945	10/04/2026	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	61,00	UN	R\$ 19,24	R\$ 1.173,64	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
477		SINAPI	91946	10/04/2026	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	76,00	UN	R\$ 15,00	R\$ 1.140,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
478		SINAPI	91947	10/04/2026	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	143,00	UN	R\$ 12,35	R\$ 1.840,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
479		SINAPI	91951	10/04/2026	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2,00	UN	R\$ 18,70	R\$ 37,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
480		COMPOSICAO PROPRIA	182	10/04/2026	MODULO CEGO INSTALADO EM SUPORTE DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	258,00	UN	R\$ 5,00	R\$ 1.290,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
481		COMPOSICAO PROPRIA	183	10/04/2026	MODULO CEGO INSTALADO EM SUPORTE DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	145,00	UN	R\$ 6,33	R\$ 917,85	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
482		COMPOSICAO PROPRIA	184	10/04/2026	MODULO CEGO INSTALADO EM SUPORTE DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN	R\$ 9,45	R\$ 945,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
483		SINAPI	91952	10/04/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	41,00	UN	R\$ 25,68	R\$ 1.052,88	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
484		SINAPI	91958	10/04/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	3,00	UN	R\$ 46,90	R\$ 140,70	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
485		SINAPI	91966	10/04/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2,00	UN	R\$ 68,14	R\$ 136,28	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
486		SINAPI	91954	10/04/2026	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	4,00	UN	R\$ 34,52	R\$ 138,08	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
487		SINAPI	91999	10/04/2026	TOMADA PARA EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	128,00	UN	R\$ 30,52	R\$ 3.906,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
488		SINAPI	91995	10/04/2026	TOMADA PARA EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	27,00	UN	R\$ 35,91	R\$ 969,57	22,23%	111,95%	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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
39	489	SINAPI	91991	10/04/2026	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	50,00	UN	R\$ 49,81	R\$ 2.490,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	490	COMPOSICAO PROPRIA	185	10/04/2026	CONEXÃO DE USO ESPECÍFICO BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, SEM TOMADA, COM CONECTOR TRIPOLOAR EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN	R\$ 54,48	R\$ 1.198,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	491	COMPOSICAO PROPRIA	186	10/04/2026	CONEXÃO DE USO ESPECÍFICO MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, SEM TOMADA, COM CONECTOR TRIPOLOAR EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UN	R\$ 61,13	R\$ 1.650,51	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	492	COMPOSICAO PROPRIA	187	10/04/2026	CONEXÃO DE USO ESPECÍFICO ALTO (2,00 M DO PISO), PVC, SEM TOMADA, COM CONECTOR TRIPOLOAR EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 71,71	R\$ 788,81	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	493	COMPOSICAO PROPRIA	188	10/04/2026	ELETRICA - LUMINARIAS LUMINÁRIA REFLETOR LED, PENDENTE, EXTERNA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 87,72	R\$ 701,76	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
40	494	SINAPI	101632	10/04/2026	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2025	5,00	UN	R\$ 37,00	R\$ 185,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	495	COMPOSICAO PROPRIA	189	10/04/2026	LUMINÁRIA TIPO FLAT-ON QUADROADA, DE SOBREPOR, 30X30CM COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 69,61	R\$ 208,83	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	496	COMPOSICAO PROPRIA	190	10/04/2026	CONJUNTO DE EMBUTIR - QUADRADE 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151,00	UN	R\$ 203,75	R\$ 30.786,25	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	497	SINAPI	100860	10/04/2026	ELETRICA - AQUECEDORES DE ÁGUA ELÉTRICO CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2026	3,00	UN	R\$ 166,22	R\$ 498,66	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	498	COMPOSICAO PROPRIA	191	10/04/2026	AQUECEDOR DE ÁGUA DE PASSAGEM ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 411,51	R\$ 2.880,57	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
41	499	SINAPI	97668	10/04/2026	COMUNICAÇÃO - TUBULAÇÃO E CAIXAS NO PISO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	21,00	M	R\$ 20,14	R\$ 422,94	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	500	SINAPI	97882	10/04/2026	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,3X0,4 M. AF: 12/2020	2,00	UN	R\$ 282,19	R\$ 564,38	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	501	SINAPI	91836	10/04/2026	COMUNICAÇÃO - TUBULAÇÃO E CAIXAS EM LAJE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	204,00	M	R\$ 28,16	R\$ 5.744,64	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	502	COMPOSICAO PROPRIA	207	10/04/2026	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	UN	R\$ 115,58	R\$ 6.241,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	503	COMPOSICAO PROPRIA	208	10/04/2026	CONJUNTO DE EMBUTIR - QUADRADE 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 87,60	R\$ 87,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
42	504	COMPOSICAO PROPRIA	209	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 185,58	R\$ 185,58	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	505	COMPOSICAO PROPRIA	192	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	M	R\$ 42,14	R\$ 589,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	506	COMPOSICAO PROPRIA	193	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 85 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	M	R\$ 47,50	R\$ 142,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	507	COMPOSICAO PROPRIA	188	10/04/2026	CHAPA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00	UN	R\$ 9,72	R\$ 408,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	508	COMPOSICAO PROPRIA	169	10/04/2026	SARAFIA HORIZONTAL SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	R\$ 7,49	R\$ 224,70	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
43	509	COMPOSICAO PROPRIA	170	10/04/2026	SARAFIA HORIZONTAL DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 15,00	R\$ 165,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	510	SINAPI	91941	10/04/2026	COMUNICAÇÃO - TUBULAÇÃO E CAIXAS EM PAREDE CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	34,00	UN	R\$ 16,05	R\$ 545,70	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	511	SINAPI	91940	10/04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	1,00	UN	R\$ 25,15	R\$ 25,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	512	SINAPI	91939	10/04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	40,00	UN	R\$ 43,73	R\$ 1.749,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	513	SINAPI	91856	10/04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	25,00	M	R\$ 18,54	R\$ 463,50	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
514	SINAPI	90456	10/04/2026		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF: 09/2023	75,00	UN	R\$ 7,49	R\$ 561,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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

Obr: Construção da UBS Vila Ipê
 Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	515	SINAPI	90447	10/04/2026	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES DOIS (2) A 40 MM. AF. 08/2023	25,00	M	R\$ 11,33	R\$ 283,25	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	516	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	167	10/04/2026	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, 30X30X10CM, ELÉTRICA/COMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 100,91	R\$ 201,82	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	517	SINAPI	90457	10/04/2026	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 08/2023	2,00	UN	R\$ 17,12	R\$ 34,24	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
44					COMUNICAÇÃO - ENFIAÇÃO E EQUIPAMENTOS							
	518	SINAPI	98297	10/04/2026	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	1.164,00	M	R\$ 11,28	R\$ 13.129,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	519	SINAPI	98302	10/04/2026	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	5,00	UN	R\$ 1.507,91	R\$ 7.539,55	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	520	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	194	10/04/2026	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19" x 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 679,73	R\$ 1.359,46	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	521	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	195	10/04/2026	GUIA DE CABOS PARA RACK DE 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 37,73	R\$ 113,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	522	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	196	10/04/2026	REGUA COM 8 TOMADA PARA RACK DE 19" 1U, SEM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 134,80	R\$ 269,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
45					COMUNICAÇÃO - TOMADAS DE ACESSO							
	523	SINAPI	91945	10/04/2026	SUPORTE PARA USAR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	40,00	UN	R\$ 19,24	R\$ 769,60	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	524	SINAPI	91946	10/04/2026	SUPORTE PARA USAR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,00	UN	R\$ 15,00	R\$ 15,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	525	SINAPI	91947	10/04/2026	SUPORTE PARA USAR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	34,00	UN	R\$ 12,35	R\$ 419,90	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	526	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	182	10/04/2026	MÓDULO GREGO INSTALADO EM SUPORTE DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	UN	R\$ 5,00	R\$ 190,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	527	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	184	10/04/2026	MÓDULO GREGO INSTALADO EM SUPORTE DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 8,45	R\$ 59,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	528	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	210	10/04/2026	TESTE DE PERFORMANCE (CERTIFICAÇÃO) DE PONTO DE REDE CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	UN	R\$ 71,72	R\$ 5.379,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	529	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	197	10/04/2026	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UN	R\$ 7,79	R\$ 272,65	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	530	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	198	10/04/2026	MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 (KEYSTONE RJ45 CAT6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	UN	R\$ 69,85	R\$ 5.238,75	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
46					ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS							
	531	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	199	10/04/2026	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA ACLAREAMENTO MÍNIMO 5W/24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	UN	R\$ 54,77	R\$ 2.190,80	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	532	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	200	10/04/2026	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES LED, 600LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 234,29	R\$ 1.874,32	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
47					PDA - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)							
	533	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	201	10/04/2026	CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO HS 3/8" - 51MM/2 7 FIOS (FIO DE 3,05MM DE DIÂMETRO, NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	250,00	M	R\$ 51,32	R\$ 12.830,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	534	SINAPI	104746	10/04/2026	MINICAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	12,00	UN	R\$ 36,66	R\$ 439,92	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	535	SINAPI	104753	10/04/2026	CONECTOR SPLIT BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	30,00	UN	R\$ 32,68	R\$ 980,40	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	536	SINAPI	96984	10/04/2026	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	8,00	UN	R\$ 85,87	R\$ 686,96	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	537	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	202	10/04/2026	CONECTOR DE MEDIÇÃO DE LATÃO COM 4 PARAFUSOS COM CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC PARA DESIDA DE SPDA, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 142,69	R\$ 1.141,52	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	538	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	203	10/04/2026	CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO HS 7/16" 7MM/2 7 FIOS (FIO DE 3,68MM DE DIÂMETRO, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	R\$ 53,54	R\$ 5.354,00	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	539	SINAPI	104754	10/04/2026	CONECTOR SPLIT BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	6,00	UN	R\$ 42,21	R\$ 253,26	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	540	SINAPI	93358	10/04/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	15,07	M3	R\$ 120,05	R\$ 1.809,15	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	541	SINAPI	93382	10/04/2026	REATIVO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	15,07	M3	R\$ 37,77	R\$ 569,19	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	542	SINAPI	98111	10/04/2026	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3 M. AF. 12/2020	8,00	UN	R\$ 84,57	R\$ 676,56	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material



23805000181479



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 UBS Vila Ipê
Local: Avenida Antônio Andrighetti, nº 2290, Bairro Santa Fé, 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	Qtd	Unidade	Preço Unit. C/ BDI (R\$)	Preço Total C/ BDI (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Tipo de Orçamento
	543	SINAPI	96886	10/04/2026	HASTE DE ATERramento, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2023	8,00	UN	R\$ 194,65	R\$ 1.557,20	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	544	SINAPI	104749	10/04/2026	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2023	8,00	UN	R\$ 30,59	R\$ 244,72	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	545	COMPOSICAO PROPRIA	204	10/04/2026	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, EM CAIXA METALICA COM BARRAMENTO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 750,04	R\$ 750,04	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
48		COMPOSICAO PROPRIA	206	10/04/2026	DISPOSITIVO DPS UNIPOLAR CLASSE II, IN 20KA, UP<1,4KV - 175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 84,57	R\$ 761,13	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
	547	COMPOSICAO PROPRIA	205	10/04/2026	DISPOSITIVO DPS UNIPOLAR CLASSE III, IMP 12,5KA, IN 40KA, UP<1,2KV - 175V OU 275V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 159,28	R\$ 477,84	22,23%	111,95%	Mão-de-obra e material
TOTAL									R\$ 3.298.656,20			

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 aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

Data base consolidada do orçamento: Abril / 2026.
Caxias do Sul, 14 de Abril de 2026.

KLEDIR BASSANESI
Eng.º Eletr. CREA-RS167.950 / mat. 20552
GPEP/DEPRO/SEPLAN

THIAGO MARQUES DIAS
Eng.º Civil CREA-RS167.784 / mat. 21604
GPEP/DEPRO/SEPLAN





23805000181479

Nome do documento: 01 Orcamento_UBS Vila Ipe.pdf

Documento assinado por

KLEDIR BASSANESI
THIAGO MARQUES DIAS

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SEPLAN-GPEP / 20552
PMCXSUL / SEPLAN-GPEP / 21604

Data

22/04/2026 10:10:45
23/04/2026 09:07:33

