

GOVERNO FEDERAL			PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO										NOVO PAC			SAÚDE					
Município de Camoas			Unidade Básica de Saúde Porte 3 – São José - Área Construída: 665,76m²										BDI Geral: 23,43%			Encargo Social Mensalista: 69,29%			Data: 28/07/2026		
Bancos:			SINAPI (05/2026) - CPOSCDHU (06/2026) - SBC (05/2026) - ORSE (03/2026) - IOPES (04/2026) - EMOP (05/2026) - SEINFRA (026) -										BDI Equipamentos: 13,43%			Encargo Social Horista: 111,95%			Revisão: 01		
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		M.O.		MAT		Total		Peso (%)					
SERVIÇOS PRELIMINARES E DIREITOS																					
CANTIER DE OBRAS																					
1.1	02.02.150 CPOSCDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	26	975,00	114,44	1.089,00	1.203,44	2.975,44	28.314,00	4.678,25	28.314,00	4.678,25	633.346,28	13,15						
1.1.1	11703 ORSE	Barrado aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmontável	m²	25	206,25	67,40	187,17	254,57	1.685,00	4.678,25				63.842,34	0,65						
1.1.2	4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	13	1.054,51	0,00	1.301,58	1.301,58	0,00	16.920,54	16.920,54	0,00		16.920,54	0,35						
1.1.3	012028 SBC	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSO	m²	35	958,33	795,73	394,13	1.162,86	27.605,55	13.794,55				41.400,10	0,86						
1.1.4	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1", PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVELY HIDROMÉTRICA AF_ 03/2024	UN	1	737,13	87,81	822,02	909,83	87,81	822,02				909,83	0,02						
1.1.5	95673 SINAPI	HERMOMETRO DN 1/2" 1,38x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2024	UN	1	207,75	23,05	233,37	256,42	23,05	233,37				256,42	0,01						
1.1.6	CPUS187 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA BRÁSCA EM BT_ 12/220V, 63A, CAT B1, GED 19322 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1	2.479,63	654,59	2.406,01	3.060,60	654,59	2.406,01				3.060,60	0,06						
1.1.7	103089 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_ 03/2022 PS	m²	6	494,87	42,19	566,62	610,81	253,14	3.411,72				3.664,86	0,08						
1.1.8	05.07.040 CPOSCDHU	RENOVAÇÃO DE ENTULHO SERRADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERREIRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	160	111,61	16,81	120,95	137,76	2.689,60	19.352,00				22.041,60	0,46						
1.1.9	94459 SINAPI	TAPOQUE CONTIHA METALIZADA AF_ 03/2024	m²	414,81	84,08	34,78	69,98	103,77	14.427,59	28.617,74				43.044,83	0,89						
1.1.10	02.006.0015-5 EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO CAVEL) PRECATORIO CWC- MED APROX 2,30M LARGO 6,00M COMPR E 2,5M ALT. CHAPAS AÇO COM ENVRURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORNO CHAQUEIROS REFORÇADO E PISO COMPENSO NAVAL INCLINDO INTEL ETR HOD OSSANTARIAS SUPRDO ACESSORIOS 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATO RIO EXCL TRANSP (4 085 0300) CARGA E DESCARGA (04 013 0915)	UNMES	13	1.250,00	0,00	1.542,87	1.542,87	0,00	20.057,31				20.057,31	0,42						
1.1.11	CPU1110 Próprio	CAIXA PARA HIDROMÉTRICO C/REAN	UN	1	185,98	20,46	209,09	229,55	20,46	209,09				229,55	0,00						
1.1.12	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_ 09/2023	m²	414,81	3,34	3,11	1,01	4,12	1.290,06	418,95				1.709,01	0,04						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																					
1.2.1	CPU1007 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	49.422,64	59.220,98	1.806,07	61.027,05	69.220,98	1.806,07				61.027,05	1,27						
1.2.2	CPU1008 Próprio	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	87.984,89	100.472,05	8.127,69	108.599,74	100.472,05	8.127,69				108.599,74	2,25						
1.2.3	CPU1009 Próprio	VIGAS DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	177.607,72	171.391,68	47.829,52	219.221,20	171.391,68	47.829,52				219.221,20	4,35						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																					
1.3.1	012699 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIERO	UN	1	5.401,18	6.666,65	0,02	6.666,67	6.666,65	0,02				6.666,67	0,14						
1.3.2	ED-50137 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAO CARROCEIRA COM GUINDASTE (MUNICÍPIO EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4	1.671,80	158,02	1.905,48	2.063,50	632,08	7.821,92				8.254,00	0,17						
EQUIPAMENTOS DE APOIO																					
1.4.1	CPU1926 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDARME METÁLICO TIPO FACHODEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE INCLUSA, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	995,6	31,44	8,77	30,03	38,80	8.731,41	29.897,87				38.629,28	0,80						
FUNDAÇÃO																					
2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_ 03/2024	M	119,12	65,18	39,86	40,59	80,45	4.748,12	4.835,08				5.983,20	0,20						
2.2	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROEXCAV. (0,25 MM), LARG. DE 0,8 M A 1,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_ 09/2024	m³	64,3	13,79	5,93	11,09	17,02	381,30	713,08				1.094,38	0,02						
2.3	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" AF_ 01/2024	m²	4,39	181,10	59,54	163,99	223,53	298,16	719,91				981,29	0,02						
2.4	95643 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÕES AF_ 01/2024	m²	173,38	77,74	54,08	41,87	95,95	9.376,39	7.259,42				16.635,81	0,35						
2.5	95643 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	143,62	20,59	11,33	14,08	25,41	1.532,02	1.895,36				3.427,38	0,07						
2.6	95644 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	143,62	18,28	8,33	14,23	26,56	3.377,82	5.770,27				9.148,08	0,19						
2.7	95646 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	195,5	14,16	4,00	12,87	17,47	898,38	2.513,51				3.411,89	0,07						
2.8	95657 SINAPI	CONCRETO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FOK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_ 02/2025 PS	KG	355,94	763,98	20,84	922,14	942,98	748,6	33.142,49				33.891,27	0,70						
2.9	100574 SINAPI	ESCALAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILAS AF_ 09/2024	m³	359,64	1,48	0,48	1,34	1,82	170,71	476,55				647,26	0,01						
2.10	93193 SINAPI	FABRICAÇÃO E MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BLOCO DE PERCUSSÃO AF_ 09/2023	m³	68,8	25,19	30,39	29,18	69,04	262,59	696,19				958,71	0,02						
2.11	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMOS AF_ 09/2023	m²	607,2	46,01	15,46	41,33	56,77	13.310,31	25.095,67				34.405,88	0,72						
2.12	000128 SBC	CONTROL TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	359,63	103,18	3,66	123,99	127,35	37.544,44	44.414,18				81.958,62	0,18						
2.13	CPU1943 Próprio	CONTROL TECNOLÓGICO DE CONCRETOS AF_ 03/2024	m³	68,8	21,41	3,66	25,19	29,18	11.454,48	14.138,56				25.593,04	0,05						
2.14	95878 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_ 09/2021 PS	KG	1081,4	8,73	0,69	10,09	10,77	1.143,35	16.965,32				18.108,67	0,38						
2.15	95858 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSA, DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_ 09/2021 PS	KG	768,5	14,05	4,42	12,92	17,34	3.119,64	9.118,93				12.238,57	0,26						
2.16	95601 SINAPI	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_ 05/2021	UN	97	20,81	19,33	6,35	25,68	1.875,01	61,95				1.936,96	0,00						
2.17	109981 SINAPI	CAIXA MANOBA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 8 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDA DE 0,80 M³ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3 AF_ 07/2020)	m³	124,25	10,20	2,99	10,49	12,58	259,68	1.303,38				1.563,00	0,00						
2.18	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_ 07/2020	M3XKM	1963,75	3,43	0,57	3,86	4,23	1.062,34	6.832,32				7.895,00	0,16						
ESTRUTURAS																					
LAJES																					
3.1.1	94243 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_ 09/2020	m²	344,2	75,61	34,33	63,80	98,13	11.816,39	21.999,65				33.776,34	0,70						
3.1.2	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	856,2	10,91	1,51	11,95	13,46	1.292,86	10.231,59				11.524,45	0,24						
3.1.3	92763 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	856,6	9,13	0,95	10,31	11,26	81,32	862,53				963,85	0,02						
3.1.4	92764 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	343,7	8,80	0,67	10,19	10,86	230,28	3.502,30				3.732,58	0,08						
3.1.5	92765 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	459,9	14,21	5,30	12,23	17,53	2.617,67	6.040,99				8.658,06	0,18						
3.1.6	CPU228 Próprio	CONCRETO DE PILARES, FOK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_ 02/2025 PS	m³	22,3	711,68	43,02	835,40	878,42	959,35	18.629,41				19.588,76	0,41						
3.1.7	000128 SBC	CONTROL TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	22,3	103,18	3,66	123,99	127,35	81,62	2.758,28				2.839,90	0,01						
VIGAS TERREO																					
3.2	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROEXCAV. (0,25 MM), LARG. DE 0,8 M A 1,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_ 09/2024	m³	44,1	13,79	5,93	11,09	17,02	261,51	489,07				708,58	0,02						
3.2.1	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" AF_ 01/2024	m²	4	181,10	59,54	163,99	223,53	236,16	655,96				894,12	0,02						
3.2.2	95633 SINAPI	FABRICAÇÃO E MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_ 01/2024	m²	388,44	90,80	50,40	61,67	112,07	19.577,38	23.955,09				43.532,47	0,90						
3.2.3	92760 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	3,5	13,21	3,51	12,79	16,30	12,29	44,77				57,05	0,00						
3.2.4	92761 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	127,7	12,30	2,31	12,87	15,18	294,99	1.643,49				1.938,48	0,04						
3.2.5	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	851,6	10,91	1,51	11,95	13,46	1.292,86	10.176,61				11.462,53	0,24						
3.2.6	92763 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	518,8	9,13	0,95	10,31	11,26	48,21	527,66				576,86	0,02						
3.2.7	92764 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	86,9	8,80	0,67	10,19	10,86	58,22	885,51				943,73	0,02						
3.2.8	92765 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	451,9	14,21	5,30	12,23	17,53	2.395,07	5.526,73				7.921,80	0,16						
3.2.9	CPU228 Próprio	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FOK=30 MPa, PARA LAJES MAÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	30,62	711,74	43,70	834,80	875,50	1.338,09	25.561,68				26.899,67	0,56						
3.2.10	000128 SBC	CONTROL TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,62	103,18	3,66	123,99	127,35	112,07	3.787,38				3.899,45	0,05						
3.2.11	93382 SINAPI	RETIRO MANOBA MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 09/2023	m³	22,16	30,30	25,19	12,20	37,39	558,21	2.070,35				826,56	0,01						
VIGAS COBERTURA																					
3.3	92401 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_ 09/2020	m²	380,9	140,92	61,89	112,04	173,93	23.573,90	42.676,03				66.249,93	1,38						
3.3.1	92760 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	856,2	13,21	3,51	12,79	16,30	1.355,65	4.921,59				6.272,24	0,13						
3.3.2	92761 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_ 09/2022	KG	123,6																	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Município de Canaas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 – São José – Área Construída: 665,76m²

Bancos:
SINAPI (05/2026) - CPOSCDHU (06/2026) - SBC (05/2026) - ORSE (03/2026) - IOPES (04/2026) - EMOP (05/2026) - SEINFRA (026) -

BDI Geral:
23,43%

Encargo Social Mensalista:
69,29%

Data:
28/07/2026

BDI Equipamentos:
13,43%

Encargo Social Horista:
111,95%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI		Total	Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
5.1		ESTRUTURA										
5.1.1	CPU1929 Próprio	ESTRUTURA, LHEIADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAFAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	910,26	19,56	1,81	22,33	24,14	1.647,57	20.326,10	121.638,55	2,52%
5.1.2	CPU1929 Próprio	ESTRUTURA, LHEIADA DE COBERTURA, TIPO FIM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAFAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	6137	13,16	0,75	15,49	16,24	4.802,75	95.062,13	99.864,88	2,07%
5.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO	m²	613,75	179,06	3,00	218,03	221,03	1.841,25	133.815,91	158.121,57	2,87%
5.2.2	100113 SBC	TELHAMENTO COM TELHA METALOCERÂMICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_072019	m²	21,99	80,80	0,00	112,07	112,07	0,00	2.464,41	2.464,41	0,05%
5.3		COMPLEMENTOS										
5.3.1	94229 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	M	105,37	186,30	30,35	199,60	229,95	3.197,98	21.031,85	24.229,83	0,50%
5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	M	106,11	56,83	8,78	60,99	69,77	9.311,65	6.471,64	7.403,29	0,15%
5.3.3	9077 ORSE	Cuneteira Introdutória	m	34,96	154,11	10,65	170,96	190,21	362,74	6.115,81	6.478,55	0,13%
6		IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VETOR POLIESTER 300V, AL_080203	m²	185,45	63,33	35,57	42,59	78,16	6.596,46	7.898,31	14.494,77	0,30%
6.2	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_092023	m²	528,57	30,44	21,72	29,20	42,01	11.480,54	10.724,68	22.205,22	0,46%
6.3	98555 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=CM, AF_092023	m²	57,23	60,46	32,49	42,13	74,62	1.859,40	2.411,10	4.270,50	0,09%
7		ESQUADRIAS										
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA										
7.1.1.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DORADAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	UN	21	1.538,24	368,42	1.530,22	1.898,64	7.736,82	32.134,62	39.871,44	0,83%
7.1.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DORADAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	UN	10	1.433,10	361,61	1.407,26	1.768,87	3.616,10	14.072,60	17.688,70	0,37%
7.1.4	23.08.242 CPOSCDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,75	463,41	51,17	520,81	571,98	908,27	9.244,37	10.152,64	0,21%
7.1.5	110516 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA FL_1.20X2.10M LISA FIM-VER-DEM	UN	3	207,12	1.322,24	1.529,78	2.055,30	3.968,52	1.017,82	5.010,34	0,10%
7.1.6	110264 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA FL_1.20X2.10M CORRER-MADEIRA E VIDRO	UN	1	5.140,09	846,74	5.495,67	6.344,41	848,74	5.495,67	6.344,41	0,13%
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1.1	CPU1930 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMINAR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,56	1.244,37	14,20	1.521,72	1.535,92	107,35	11.504,20	12.579,55	0,26%
7.2.1.2	25.02.110 CPOSCDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	15,37	1.136,11	93,21	1.309,09	1.402,30	1.432,64	20.120,71	21.553,35	0,45%
7.2.1.3	14.003.0205-0 EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINHAZ DIVIDINDO A PORTA EM 2 VAGÕES PARA VÍDEO E 10% PERFIS PARA VÍDEO, COM LAMINAR, FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESEASTE DE FERRAMENTAS E EPI 30% ANODIZACAO E ACESSÓRIOS	m²	20,28	1.249,20	202,20	1.339,68	1.541,88	4.106,62	27.168,70	31.275,32	0,65%
7.2.1.4	24.02.460 CPOSCDHU	PORTA DE ABRIR EM TELHA DOLADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	13,74	1.335,17	95,17	1.657,83	1.648,00	1.238,94	21.484,58	22.723,52	0,47%
7.2.1.5	112370 SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.203,49	781,09	704,37	1.485,46	1.988,35	1.775,00	3.763,35	0,08%
7.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO										
7.2.2.1	94559 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	m²	49,24	2.744,02	40,43	953,03	955,37	1.986,34	45.056,07	47.042,41	0,98%
7.2.2.2	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	m²	36,24	468,19	12,43	553,11	565,54	450,40	20.044,70	20.495,16	0,43%
7.2.2.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	m²	6,84	410,51	12,48	494,21	506,69	85,36	3.380,39	3.465,75	0,07%
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS										
7.3.1		PORTAS METÁLICAS										
7.3.1.1	12098 ORSE	Porta porta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica inorgânica e=5cm,doradagem tipo helicoidal em aço 10101020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	657,71	96,63	715,18	811,81	304,38	2.252,82	2.557,20	0,05%
7.4		ACESSÓRIOS										
7.4.1	28.20.650 CPOSCDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9	493,96	108,80	500,89	609,69	979,20	4.508,01	5.487,21	0,11%
7.4.2	13110 ORSE	Barra de apoio, inox, lisa, em aço inox, 140cm, Ø=1 1/4", Jackwell ou similar	UN	3	113,55	7,56	132,59	149,15	22,98	397,77	420,45	0,01%
7.4.3	96130 SINAPI	ALZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	439,34	142,49	58,75	191,29	36.944,10	25.875,22	1.618,88	43.518,22	0,93%
7.4.4	140560 SBC	MOLA AEREA COM CALIBRACAO DESLIZANTE	UN	4	1.815,06	39,56	2.200,76	2.240,32	158,24	8.803,04	8.961,28	0,19%
7.4.5	28.01.550 CPOSCDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	31	311,50	38,48	329,75	368,48	2.889,51	9.803,37	11.693,88	0,25%
7.4.6	108709 SBC	DORADAGEM EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 X 4,0MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS AF_122019	UN	61	65,22	44,06	36,44	85,30	2.687,66	2.222,94	4.910,60	0,10%
7.4.7	110108 SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE 181 - VASADO	m²	0,45	449,44	276,87	277,87	564,74	124,59	125,04	249,63	0,01%
7.4.8	100705 SINAPI	TALHETA TIPO LIVROCOPIADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_122019	UN	10	82,46	25,53	71,25	205,30	762,50	1.017,80	1.780,30	0,03%
7.4.9	111700 SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1,10" DE DECO COM GUARDA CORPO	M	3	1.696,00	2,90	2.072,47	2.093,37	62,70	6.217,41	6.280,11	0,13%
8		REVESTIMENTO DE PAREDE										
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
8.1.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF_102022	m²	1546,34	8,95	6,71	4,33	11,04	10.375,94	6.695,65	17.071,59	0,35%
8.1.2	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS AF_032024	m²	1439,39	24,81	14,62	16,00	30,62	21.043,88	23.030,24	44.074,12	0,91%
8.1.3	87563 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_032024	m²	106,95	24,12	13,94	15,83	29,77	1.490,88	1.693,02	3.183,90	0,07%
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO										
8.2.1	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM PARA LISA NA LATA INTERNA DAS PAREDES AF_022023, PE	m²	264,33	96,00	28,41	90,08	118,49	7.509,62	23.810,84	31.320,46	0,65%
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
9.1.1	94956 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CAÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LUGO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, CROMADO AF_082022	m²	593,52	95,96	11,08	107,36	118,44	6.576,20	63.720,30	70.296,50	1,46%
9.1.2	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço M, esp. média = 2,5cm	m²	593,52	28,83	19,70	15,88	35,58	11.692,34	9.425,10	21.117,44	0,44%
9.1.3	100322 SINAPI	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULADO (PEDRA BRITADA Nº 3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_072024	m²	59,35	174,29	50,58	155,58	215,12	3.533,70	9.233,67	12.767,37	0,26%
9.1.4	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_042022	m²	593,52	2,80	0,25	3,20	3,45	148,38	1.899,26	2.047,64	0,04%
9.2		GRANILITE										
9.2.1	10168 ORSE	Piso alta resistência, colorido, n=10mm, aplicável em juntas, polido até o esmeril 40 e polimento	m²	499,67	79,00	0,00	97,50	87.710,82	48.717,82	80.428,64	1,72%	
9.2.2	12623 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicável	m²	93,85	43,64	0,00	53,86	53,86	0,00	5.054,76	5.054,76	0,10%
9.3		RODAPÊ										
9.3.1	11233 ORSE	Rodapê alta resistência, n=10 mm, mesa-cana	m	498,98	20,78	0,00	25,64	25,64	0,00	12.793,94	12.793,94	0,27%
10		REVESTIMENTO DE TETO										
10.1		FORRO										
10.1.1	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_082023, PS	m²	661,1	85,76	24,79	81,06	105,85	16.388,67	53.588,76	69.977,43	1,45%
11		PINTURA										
11.1		PAREDES										
11.1.1	98448 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_042023	m²	777,1	4,03	2,37	2,60	4,97	1.841,73	2.920,45	3.862,18	0,08%
11.1.2	98455 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_042023	m²	1225,33	13,04	8,82	12,71	10.807,41	8.808,14	19.615,55	0,41%	
11.1.3	96130 SINAPI	LIXANTE APLICADO MANUAL, MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_032024	m²	777,1	21,43	13,88	12,57	26,45	10.786,15	9.708,45	20.554,29	0,43%
11.1.4	104641 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_042023	m²	1225,33	10,15	5,86	6,66	12,52	7.180,43	8.180,70	15.341,13	0,32%
11.1.5	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_042023	m²	682,89	14,76	5,52	12,69	19,21	3.769,55	8.665,87	12.435,42	0,26%



Município de Canas

Anexo 05(2020) - CPSOCCHU (06/2020) - SBC (05/2020) - ORSE (03/2020) - IOPES (04/2020) - EMOP (05/2020) - SENFRA (02/08)

SINAPI (05/2020) - CPSOCCHU (06/2020) - SBC (05/2020) - ORSE (03/2020) - IOPES (04/2020) - EMOP (05/2020) - SENFRA (02/08)

05/2020

BDI Geral:

23,43%

Encargo Social Mensalidade:

69,29%

Data:

28/07/2020

BDI Equipamentos:

15,43%

Encargo Social Hora:

119,90%

Revisão:

01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
						M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total		
14.116	89593 SINAPI	LUBA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 5MM X 1-1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	2	28,88	3,90	31,74	35,64	7,80	63,48	71,28	0,00	
14.117	94052 SINAPI	KONTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 2 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2024	UN	86	3,99	2,04	2,88	4,92	175,44	247,68	423,12	0,01	
14.118	100402 SINAPI	KONTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 3 MM X 1-1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1	20,31	6,96	18,10	25,06	6,96	18,10	25,06	0,00	
14.119	103969 SINAPI	TUBO PVC RIGIDO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3	11,39	3,51	10,54	14,05	10,53	31,62	42,15	0,00	
14.120	89489 SINAPI	TUBO PVC GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	158	8,88	3,76	7,32	11,08	594,08	1.156,56	1.750,64	0,04	
14.121	89530 SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	40	18,89	2,50	20,81	23,31	100,00	832,40	932,40	0,02	
14.122	89577 SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1	42,74	4,51	48,24	52,75	4,51	48,24	52,75	0,00	
14.123	89593 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	363	26,55	20,31	12,46	32,77	7.372,53	4.522,98	11.895,51	0,25	
14.124	89648 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	0,1	19,28	1,49	22,30	23,79	0,15	2,22	2,37	0,00	
14.125	89889 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	27	14,65	1,86	16,51	18,37	448,62	348,78	837,40	0,02	
14.126	89627 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	2,7	23,48	7,04	21,94	28,98	19,008	592,38	727,46	0,02	
14.127	89366 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	18	18,85	7,55	15,71	23,36	135,90	287,78	418,68	0,01	
14.128	93073 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	71	15,02	6,99	11,54	16,53	498,29	819,34	1.315,63	0,03	
14.129	CPJ154 Proprio	RESERVATORIO instalado em chapado aço carbono ASTM A-36/50p tubos (d=var, L=7m e H=7,80m), C.A. 12.1000, c/p. instalação elétrica 150 x 10mm de cobre ou alumínio, sem caixa nem pintura, até altura 150 x 10mm de concreto armado e reboco	un	1	12.855,10	229,87	16.537,17	15.857,04	229,87	15.637,17	15.867,04	0,00	
14.130	12829 OSIRIS	VALVULA DE RETENÇÃO VENTILADORA EM BRONZE DN=1"	UN	2	59,60	4,23	69,21	73,44	8,46	138,42	146,88	0,00	
14.132	47.05.10 CPSOCCHU	RÉGULO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1	129,47	30,99	128,81	159,80	30,99	128,81	159,80	0,00	
14.134	103969 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	15,5	36,70	24,20	21,09	45,29	375,10	326,89	701,99	0,01	
14.135	89415 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5	18,80	8,66	14,54	23,40	43,30	72,70	116,00	0,00	
14.136	104319 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2	11,47	6,30	7,85	14,15	12,60	15,70	28,30	0,00	
14.137	89593 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	15,5	36,70	24,20	21,09	45,29	375,10	326,89	701,99	0,01	
14.138	89607 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	1	23,07	11,85	16,62	28,47	11,85	16,62	28,47	0,00	
14.139	CPJ2464 Proprio	PRESSURIZADOR MAX PRESSE ZONE	UN	1	7.013,04	229,87	4.067,27	4.386,14	229,87	4.186,27	4.386,14	0,00	
14.140	47.05.10 CPSOCCHU	RESERVATORIO COM PULVERIZADOR DE ALTA DENSIDADE (SISTEMA COM ANTIDRENANTE E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS ULTRAVIOLETA UV) - CAPACIDADE DE 100 LITROS	UN	1	3.523,00	108,69	1.557,97	1.666,66	108,69	1.557,97	1.666,66	0,00	
14.141	102279 SINAPI	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M EM SOL DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_06/2024	m²	65,77	7,16	2,11	6,72	8,83	138,77	441,97	580,74	0,01	
14.142	104733 SINAPI	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVAMENTO (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DO BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA 88 m³), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOL DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_06/2024	m³	59,38	20,68	8,48	17,04	25,52	503,54	1.011,87	1.515,73	0,03	
14.2		SANTARITA									63.28,55	142%	
14.2.1	97903 SINAPI	CAIXA SIFONADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90x0,90x1,50m	UN	6	857,23	469,04	589,03	1.058,07	2.814,24	3.534,18	6.348,42	0,13	
14.2.2	4883 OSIRIS	CAIXA SIFONADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90x0,90x1,50m	UN	2	718,66	421,35	465,69	887,04	940,70	510,38	1.774,08	0,04	
14.2.3	053038 SBC	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100x150x500 CMTPA CEGTA	UN	8	98,34	58,86	62,52	121,38	487,50	926,16	971,04	0,02	
14.2.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELA QUADRADRA, PVC, DN 150 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	26	87,98	22,61	85,98	108,59	587,86	2.235,48	2.823,34	0,04	
14.2.5	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	4	13.102	25,53	136,18	161,71	102,12	544,72	646,84	0,01	
14.2.6	89709 SINAPI	RIFO SIFONADO, PVC, DN 130 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	8	25,81	8,81	23,04	31,85	70,48	184,32	254,80	0,00	
14.2.7	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	53	13,99	3,16	14,10	17,26	167,48	747,30	914,78	0,02	
14.2.8	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRINCADOR PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	26,23	6,43	26,94	32,37	16,59	80,82	97,41	0,00	
14.2.9	88882 SINAPI	C270 CHIMARÃO 1 1/4" X 2" INSTALADO	UN	1	212,28	21,27	213,55	234,82	21,27	213,55	234,82	0,00	
14.2.10	88887 SINAPI	VALVULO EM PLASTICO "T" PATA PAI, TUNQUE OU LAVATORIO, COM SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	56	10,53	6,07	8,92	12,99	227,92	499,52	727,44	0,00	
14.2.11	104063 SINAPI	CURVA LUNHA 45 GRAUS, PVC OCRI, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF_06/2022	UN	18	84,41	6,26	97,92	104,18	112,68	1.762,56	1.875,24	0,04	
14.2.12	88611 SINAPI	CURVA KURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	13	52,83	11,60	53,60	65,20	150,80	686,80	837,60	0,02	
14.2.13	89728 SINAPI	CURVA KURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	93	16,05	6,77	13,04	19,81	629,61	1.212,72	1.842,33	0,03	
14.2.14	89476 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	1	32,94	10,29	30,36	40,65	10,29	30,36	40,65	0,00	
14.2.15	89726 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	44	12,55	6,77	8,72	15,49	297,88	383,68	681,56	0,01	
14.2.16	89732 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	37	14,88	7,36	14,68	22,04	272,32	543,16	815,48	0,02	
14.2.17	89739 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	5	27,31	8,81	24,89	33,70	44,05	124,45	168,50	0,00	
14.2.18	89724 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	57	12,25	6,77	8,35	15,12	385,89	475,95	861,84	0,02	
14.2.19	89731 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	4	16,91	7,36	13,51	20,87	29,44	54,04	83,48	0,00	
14.2.20	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE DESCARGA INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	20	50,77	12,42	50,24	62,66	248,40	1.004,80	1.253,20	0,03	
14.2.21	104347 SINAPI	JUNÇÃO DE DESCARGA INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	1	56,78	13,06	57,02	70,08	13,06	57,02	70,08	0,00	
14.2.22	89757 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	4	61,10	13,71	61,70	75,41	54,84	268,80	301,64	0,01	
14.2.23	104174 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	1	228,92	16,98	265,57	282,55	16,98	265,57	282,55	0,00	
14.2.24	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	18	18,80	9,04	13,20	22,24	163,72	327,60	491,32	0,01	
14.2.25	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	2	30,96	9,82	28,39	39,21	19,54	58,78	78,32	0,00	
14.2.26	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	UN	1	48,32	11,76	47,98	59,64	11,76	47,98	59,64	0,00	
14.2.27	CPJ1562 Proprio	REDUÇÃO DE DESCARGA RIGIDA PVC 100/75mm	UN	1	77,15	83,46	42,15	95,71	53,66	42,15	95,71	0,00	
14.2.28	89612 SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	1	22,30	2,74	24,78	27,52	2,74	24,78	27,52	0,00	
14.2.29	89612 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	139	60,37	21,50	53,01	74,51	2.988,50	7.368,39	10.356,89	0,21	
14.2.30	104166 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	14,9	84,29	13,52	102,86	116,38	19,19	148,60	167,79	0,00	
14.2.31	89509 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	78,8	27,90	10,12	24,31	34,43	79,38	1.901,54	2.082,42	0,04	
14.2.32	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	69,6	29,98	10,45	29,28	39,73	69,6	29,98	39,73	0,00	
14.2.33	46.01.50 CPSOCCHU	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DN= 40 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,8	50,45	28,19	62,64	2.990,26	246,88	4.347,15	5.111,11	0,11	
14.2.34	46.02.00 CPSOCCHU	TUBO DE PVC RIGIDO BARRAL, PORTAS LUBAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,2	39,86	34,45	14,74	49,19	1.178,19	504,10	1.682,29	0,03	
14.2.35	46.03.00 CPSOCCHU	TUBO DE PVC RIGIDO, PORTAS LUBAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE REFORCADA, R= DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,5	47,76	34,45	24,50	58,95	51,68	36,75	88,43	0,00	
14.2.36	1596 OSIRIS	Vedação para saída de vaso sanitário em PVC rígido soldado, para exemplo padrão, dimensão = 100mm	UN	13	23,57	10,22	18,87	29,09	132,86	245,31	378,17	0,01	
14.2.37	89373 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	27	8,23	5,03	5,12	10,15	139,81	138,24	278,05	0,01	
14.2.38	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	27	12,50	5,83	9,59	15,42	157,41	258,93	416,34	0,01	
14.2.39	89384 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	27	15,16	5,40	13,31	18,71	145,80	359,57	505,37	0,01	
14.2.40	89408 SINAPI	JUELOJO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	54	9,95	7,25	5,03	12,28	391,50	271,62	663,12	0,01	
14.2.41	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	162	26,55	20,31	12,46</						

GOVERNO FEDERAL UNião e Reconstrução PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO NOVO PAC SAÚDE									
Município de Canaões Unidade Básica de Saúde Ponte 3 – São José - Área Construção: 665,76m²						BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,29%	Data: 28/07/2026
Bancos: SINAPI (05/2026) - CPQSCDHU (06/2026) - SBC (05/2026) - ORSE (03/2026) - IOPES (04/2026) - EMOP (05/2026) - SEINFRA (026) -						BDI Equipamentos: 15,43%		Encargo Social Horista: 111,95%	Revisão: 01
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI		Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.		
14.5.9	10785 ORSE	Abrete de sobrepor em chapas de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 33x52x5cm	un	4	466,16	44,48	530,90	575,38	0,06
14.5.10	10912 IOPES	Placa de isolamento de separação CDD10 14 - 31515/BNBR 13.434/ CODIGO SINAPI 142070-ES/ "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical	und	2	29,12	17,14	18,20	35,94	0,01
15.15								294.605,29	7,98
INFRAESTRUTURA								291.303,39	6,95
15.1.1	9925 ORSE	Bucha com anelula em liga especial zinca, pletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,97	0,42	2,01	2,43	0,00
15.1.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" NEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	321	20,91	16,37	9,31	5.254,77	0,17
15.1.3	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" NEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	25	24,65	16,99	10,43	424,75	0,02
15.1.4	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 2" NEDIA (1,30 M DO PISO), INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	141	18,48	12,96	14,40	1.742,76	0,07
15.1.5	92685 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" NEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	17	19,26	16,37	7,40	277,9	0,01
15.1.6	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	1	27,45	20,34	13,54	39,88	0,00
15.1.7	CPU1933 Proprio	LETITOS - PORCA E ARRUELA 1/8"	CJ	726	3,59	3,33	1,10	2.417,58	0,07
15.1.8	96344 SBC	CHAVADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBACB/CBT ZINCADO	CJ	111	4,80	5,20	0,72	597,20	0,01
15.1.9	CPU1934 Proprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	111	13,89	10,91	6,23	1.211,01	0,04
15.1.10	063111 SBC	SUPORE PARA FRAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	392	0,84	0,61	0,42	335,12	0,01
15.1.11	07693 SBC	PERFILHADO ACO GALV COM RIGIDEZ TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	111	14,76	14,84	3,37	1.647,24	0,02
15.1.12	026980 SBC	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/70 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	329,2	11,56	0,08	14,18	14,26	0,10
15.1.13	91955 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	307,3	28,57	6,34	28,92	1.948,28	0,22
15.1.15	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	326,5	31,24	3,37	35,18	1.100,31	0,26
15.1.16	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	127,2	43,28	3,87	49,42	492,26	0,14
15.1.17	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/70 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	3496,4	3,38	1,26	2,91	4.387,66	0,30
15.1.18	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/70 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	427,2	4,44	1,44	6,04	8.683,52	0,61
15.1.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/70 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	797,4	7,57	2,16	7,18	9,34	0,15
15.1.20	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/70 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	295,9	10,57	2,82	10,22	13,04	0,08
15.1.21	15.018.0300-0 EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE 12X12CM COM FERRAMENTAS E EPI	UN	1	61,45	60,00	11,45	63,51	0,00
15.1.22	061461 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/ TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	104,46	68,30	129,93	68,30	0,00
15.1.23	061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/ TAMPA APARAFADA 200x200x100	UN	4	235,84	74,16	291,24	296,64	0,00
15.1.24	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	1	86,14	46,43	57,89	106,32	0,00
15.1.25	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	1	78,65	43,68	57,97	43,68	0,00
15.1.26	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	2	67,94	39,01	44,84	83,85	0,00
15.1.27	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	2	59,30	29,52	43,67	73,19	0,00
15.1.28	91965 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	11	42,21	24,78	27,31	52,09	0,01
15.1.29	91907 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	1	60,40	34,21	40,34	74,56	0,00
15.1.30	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	27	34,72	20,04	22,81	42,85	0,02
15.1.31	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	1	52,96	29,52	35,84	65,36	0,00
15.1.32	050208 SBC	PLACA COM UM FURTO IMPERA BRANCO RIEL PI SAIDA CABO DE SOM	UN	49	13,63	10,18	6,68	18,82	0,02
15.1.33	026568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 PISO HORIZONTAL 42 PUL PLUS	UN	224	11,21	4,04	9,75	13,83	0,06
15.1.34	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	49	42,84	26,44	49,56	51,28	0,01
15.1.35	91967 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	17	43,48	24,78	28,88	53,66	0,02
15.1.36	050910 SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	25	15,99	9,22	10,51	19,73	0,00
15.1.37	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	22	48,41	27,09	29,94	57,03	0,03
15.1.38	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	2	64,26	36,56	43,00	79,56	0,00
15.1.39	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	98	52,39	31,89	32,77	64,66	0,13
15.1.40	92030 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	26	57,65	31,89	39,26	71,15	0,04
15.1.41	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	1	76,72	46,04	48,65	94,69	0,00
15.1.42	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	90	28,02	17,66	16,92	34,58	0,06
15.1.43	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	UN	4	30,65	17,66	20,17	37,83	0,00
15.1.44	060380 SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGADESLIDE)	UN	2	189,28	147,17	86,45	233,82	0,01
15.1.45	94035 SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	276,88	47,72	294,03	341,75	0,01
15.1.46	93663 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	13	10,69	19,65	11,24	13,19	0,00
15.1.47	93664 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	10,6	10,69	19,65	11,24	13,19	0,01
15.1.48	93665 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	1	11,71	2,59	11,86	14,45	0,00
15.1.49	93666 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	1	49,31	3,93	50,23	56,89	0,01
15.1.50	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	54	49,31	56,93	60,85	212,22	0,07
15.1.51	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	5	51,35	50,20	58,18	63,38	0,01
15.1.52	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	1	51,35	50,20	58,18	63,38	0,01
15.1.53	151324 IOPES	Módulo Disjuntor bipolar 3-póla, 30A, 172220VAC, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	76,71	35,50	59,18	64,58	0,00
15.1.54	10207 ORSE	Interruptor termomagnético bipolar 70 A, perfilado DIN (Europe) - linha branca, curva C, corrente 250A	und	2	107,70	60,00	106,29	126,97	0,01
15.1.55	151334 IOPES	Unidade modular termomagnético tipo, 1-póla, 200A, 10kV, 400/500VAC, referência Siemens, Sopro, Schneider ou equivalente	und	1	513,75	88,80	545,32	624,12	0,01
15.1.56	151305 IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DB 25A, 30mA 7.6A, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	37	139,65	35,50	136,86	172,36	0,13
15.1.57	151367 IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DB 40A, 30mA 7.6A, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4	145,21	35,50	143,73	179,23	0,01
15.1.58	062571 SBC	Tampa Para Eletroduto 20x20x2 HORIZONTAL	UN	7	12,11	7,41	7,53	14,94	0,01
15.1.59	062612 SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40	12,84	8,72	12,84	284,80	0,01
15.1.60	11285 ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mpa ou similar)	un	3	41,36	8,88	42,17	51,05	0,00
15.1.61	15.018.0520-0 EMOP	BALÇO AUTÔNOMO DE PINTURA COM TAMPA TPO 17' X107,81MM TRATAMENTO SUPERFICIAL, PIN-ZINCADO A QUENTE EXCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DEGRASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	113,8	91,02	64,53	47,81	111,34	0,27
15.1.62	12488 ORSE	Saquete vertical 150 x 150 mm para faixa de eletrocalha metálica (ref. mpa ou similar)	un	111	24,12	8,88	21,63	30,51	0,07
15.1.63	15.018.0706-0 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA 100X170MM M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DEGRASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9	58,72	32,25	39,48	71,73	0,01
15.1.64	063617 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	98	45,82	23,98	32,57	56,55	0,12
15.1.65	125165 SBC	Terminal 100 x 75 mm, pinado, para eletrocalha metálica (ref. Mpa ou similar)	UN	24	24,13	31,08	29,4	62,4	0,01
15.1.66	91937 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023 PA	M	20,8	28,15	13,17	21,55	34,72	0,01
15.1.67	91935 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023 PA	M	128,2	21,57	12,38	14,24	26,82	0,13
15.1.68	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2021	M	32,7	24,30	24,34	23,75	29,99	0,02
15.1.69	91969 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	M	357,5	24,64	9,02	21,09	30,11	0,22
15.1.70	93005 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2021	M	47,1	36,53	7,18	37,90	45,08	0,04
15.1.71	38.04.080 CPQSCDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1	73,24	55,10	30,40	90,40	0,00
15.1.72	8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. MT-2233, marca Decofur ou similar	un	149	12,91	6,64	9,29	15,93	0,05
15.1.73	101938 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTREBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_07/2020	UN	2	42,84	12,12	28,28	52,39	0,00
15.1.74	CPU1949 Proprio	COBET COM QUADRO BOMBADEIRO, BARRAMENTOS FINT ATE 300A E DE DERIVAÇÕES ATE 100A, ISOLADORES, DPS, CONECTORES, PLACA ISOLANTE TRANSPARENTE EXCLUSIVE DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	668,90	96,54	106,54	1.068,90	0,06
15.1.75	101789 SINAPI	BALÇO AUTÔNOMO DE PINTURA COM TAMPA TPO 17' X107,81MM TRATAMENTO SUPERFICIAL, PIN-ZINCADO A QUENTE EXCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DEGRASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	1	429,31	136,15	2.917,39	3.063,60	0,01
15.1.76	101860 SINAPI	PARA 3 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	M	62,48	90,22	66,54	75,16	96,52	0,02
15.1.77	101881 SINAPI	PARA 3 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	M	128,2	118,47	75,50	87,40	236,54	0,04
15.1.78	91970 SINAPI	PARA 3 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	M	377,57	119,42	1.067,19	1.206,61	358,26	0,08
15.1.79	91971 SINAPI	PARA 3 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	M	42	31,46	9,55	29,25	36,83	

GOVERNO FEDERAL										UNION E RECONSTRUCTION										PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO										NOVO PAC										SAÚDE																																																																															
Município de Caneas																														Unidade Básica de Saúde Ponte 3 – São José – Área Construção: 665,76m²																																																																																									
Bancos:																														BDI Geral:																														Encargo Social Mensalista:																														Data:																													
SINAPI (05/2026) - CPQSCDHU (06/2026) - SBC (05/2026) - ORSE (03/2026) - IOFES (04/2026) - EMOP (05/2026) - SENFRA (026) -																														23,43%																														69,29%																														28/07/2026																													
																														BDI Equipamentos:																														Encargo Social Horista:																														Revisão:																													
																														15,43%																														111,95%																														01																													
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	M. O.				MAT.				Total				Total				Total				Peso (%)																																																																																													
16.2.4	072126 SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA TORRO CAB-250 - 220V - SAP	UN	1	3.793,27	311,99	4.370,04	4.682,03	311,99	4.370,04	4.682,03	0,10																																																																																																											
16.2.5	072111 SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA TORRO MODELO CAB-250N - 220V - SAP	UN	1	3.898,82	61,89	4.504,06	4.565,45	61,89	4.504,06	4.565,45	0,09																																																																																																											
16.2.6	072026 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	235,05	62,38	249,95	312,33	62,38	249,95	312,33	0,01																																																																																																											
DADES E VOZ																														102.332,69																														2,12																																																											
17.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" NÉDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87	20,81	16,37	9,31	26,68	1.424,19	809,97	2.234,16	0,05																																																																																																											
17.2	CPU1533 Proprio	LETOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	476	3,59	11,00	3,53	1,19	1.585,58	523,80	2.109,38	0,04																																																																																																											
17.3	063444 SBC	LETOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	75	4,80	5,20	0,72	5,92	390,00	54,00	444,00	0,01																																																																																																											
17.4	CPU1934 Proprio	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO C8A/C8CBT ZINCADO	UN	75	13,89	10,91	6,23	17,14	818,25	467,25	1.285,50	0,03																																																																																																											
17.5	913511 SINAPI	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	316	0,84	0,61	0,42	1,03	192,76	132,72	325,48	0,01																																																																																																											
17.6	078563 SBC	SUPORE PARA FRAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE IJA	UN	75	3,88	0,96	3,82	4,78	72,00	286,50	358,50	0,01																																																																																																											
17.7	062690 SBC	VERGALHO AÇO GALV COMBROSÇA TOTAL PARA PERFILADO 14"	UN	75	14,76	74,84	3,37	18,21	1.113,00	252,75	1.365,75	0,03																																																																																																											
17.8	001462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO TAMPARAFUSADA302x302x120	UN	3	235,90	10,10	217,08	291,24	222,40	61,24	873,72	0,02																																																																																																											
17.9	90207 SINAPI	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	74	65,51	21,40	59,45	80,85	1.583,60	4.399,30	5.982,90	0,12																																																																																																											
17.10	062571 SBC	SUPORE PARA FRAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE IJA	UN	6	12,11	7,41	7,53	14,84	44,46	45,18	99,64	0,00																																																																																																											
17.11	063612 SBC	SABIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	44	12,88	21,12	8,72	15,84	313,28	383,68	696,96	0,01																																																																																																											
17.12	7877 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	2	23,18	8,88	19,73	28,81	17,76	39,46	57,22	0,00																																																																																																											
17.13	782 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 300 mm (ref. mopa ou similar)	m	27,5	32,00	17,78	21,71	39,49	488,56	597,02	1.085,57	0,02																																																																																																											
17.14	8695 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para tração de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	75	12,63	8,88	6,70	15,58	666,00	502,50	1.168,50	0,02																																																																																																											
17.15	8613 ORSE	Te horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	33,58	8,88	32,56	41,44	17,76	65,12	82,88	0,00																																																																																																											
17.16	071747 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	60	36,45	20,99	24,00	44,89	1.259,40	1.440,00	2.699,40	0,06																																																																																																											
17.17	8218 SINAPI	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	17,52	15,54	6,08	46,62	11,62	18,24	29,86	0,00																																																																																																											
17.18	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	412,9	28,13	13,17	21,55	34,72	5.437,89	8.897,99	14.335,88	0,30																																																																																																											
17.19	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	73,7	27,17	12,38	14,24	26,82	912,41	1.049,48	1.961,89	0,04																																																																																																											
17.20	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	38,8	24,40	9,02	20,19	349,88	818,28	1.168,26	1.986,54	0,04																																																																																																											
17.21	69.20.340 CPQSCDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK COM PLACA	UN	13	24,15	13,77	16,03	29,80	179,01	208,39	387,40	0,01																																																																																																											
17.22	15.018.0730-0 EMOP	CURVA DE INVERSAO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100 X50MM FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-	UN	1	45,85	32,25	34,54	56,59	32,25	24,34	56,59	0,00																																																																																																											
17.23	15.018.080-0 EMOP	ACABAMENTO EM PAREDE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100 X50MM FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-	UN	1	13,17	12,89	3,36	16,25	1,36	17,61	17,61	0,00																																																																																																											
17.24	063877 SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	2564	6,91	5,45	3,07	4,55	8,07	13.973,80	7.871,48	21.845,28	0,45																																																																																																										
17.25	071026 AGTEOP CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	10	1,07	3,16	1,86	5,02	31,60	18,60	50,20	0,00																																																																																																											
17.26	107072 AGTEOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDUÇÃO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	74	38,13	0,00	47,06	47,06	0,00	3.482,44	3.482,44	0,07																																																																																																											
17.27	69.18.111 CPQSCDHU	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 LX 570 MM	UN	1	2.778,18	2.778,18	2.778,18	2.778,18	2.778,18	2.778,18	5,11	0,00																																																																																																											
17.28	160837 IOFES	Rol Rodizio Composto por 2 rodas (2 1/2" de raio), com intraválculo em Rack 19"	und	1	295,63	6,36	348,53	16,36	348,53	364,89	0,01																																																																																																												
17.29	ED-48375 SETOP	REGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1	106,18	6,32	124,73	131,06	6,32	124,73	131,06	0,00																																																																																																											
17.30	160838 IOFES	Kit Instalação composta por 2 ventiladores 120mm, com intraválculo em Rack 19"	un	1	288,20	5,54	350,69	356,23	5,54	350,69	356,23	0,01																																																																																																											
17.31	059448 SBC	UMA DE CABOS PADRÃO 19"	UN	5	30,99	2,71	34,80	13,55	174,00	187,55	0,00																																																																																																												
17.32	160686 IOFES	No Break 1400VA (800W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, Smartlist, USB	un	1	2.612,73	5,54	3.219,35	3.219,35	5,54	3.219,35	3.219,35	0,07																																																																																																											
17.33	69.20.220 CPQSCDHU	BANDEJA RESISTENTE PARA KACK, 19" X 800 MM	UN	2	1.800,01	10,12	224,40	242,50	20,24	262,74	469,90	0,01																																																																																																											
17.34	160824 IOFES	Guia de Cabo Rodizio Horizontal Padrão 19" - 1 U, 5 unidades fixação em Rack 19"	UN	2	37,23	5,54	40,41	45,94	10,80	80,82	91,62	0,00																																																																																																											
17.35	250.102.0215 AGEUSUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E	UN	74	42,00	21,08	51,44	21,67	52,89	2.314,72	1.603,58	3.918,30	0,08																																																																																																										
17.36	98301 SINAPI	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 11/2019	UN	4	650,23	287,08	515,49	802,57	1.148,32	2.081,96	3.230,28	0,07																																																																																																											
17.37	09247 SBC	SWITCH WIRELESS TP - LINK ORIENTED 24 PORTAS 10 - 3010408	UN	1	1.096,37	219,38	2.387,04	2.387,04	2.387,04	2.387,04	4,77	0,00																																																																																																											
17.38	CPU416 Proprio	ADAPTADOR FIBRA OPTICA RJ-45	UN	1	146,88	4,94	169,29	4,92	176,37	181,29	0,00																																																																																																												
17.39	CPU417 Proprio	EQUIPAMENTO WFI - POE - DUAL BANDO - FIXADO NA PAREDE	UN	8	550,27	9,82	669,35	679,19	78,72	5.354,80	5.433,52	0,11																																																																																																											
17.40	CPU418 Proprio	CABO FIBRA OPTICA	M	51	4,45	2,09	4,63	5,45	1,56	1,56	3,12	0,00																																																																																																											
17.41	90798 ORSE	Caixa encerrada de concreto 71/50 - fornecimento e assentamento	un	1	1.110,74	160,06	1.270,82	160,06	1.270,82	1.370,98	0,03																																																																																																												
17.42	11788 SINAPI	POLE DISTRIBUIDORA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINÍUM COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	UN	3	942,92	307,73	362,39	676,12	923,19	1.087,17	2.010,36	0,04																																																																																																											
17.43	12547 SINAPI	CAIXA DE FIBRA ÓPTICA, 120x160x160 mm, com 12 portas RJ-45, com intraválculo e alcance de 30m, IP67, hibernação ou similar. Exatidão ponto de	UN	9	298,54	30,57	329,11	368,54	2.777,15	2.076,92	4.854,07	0,10																																																																																																											
17.44	CPU411 Proprio	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA	UN	9	79,84	44,60	53,94	95,54	401,40	485,46	886,86	0,02																																																																																																											
17.45	CPU412 Proprio	GRAVADOR/SERVIDOR DE VÍDEO VIM 10 30	UN	1	2.163,75	13,92	2.656,79	2.670,71	13,92	2.656,79	2.670,71	0,06																																																																																																											
17.46	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" AT 12,00 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	40,38	31,94	17,90	49,84	319,40	179,00	498,40	0,01																																																																																																											
17.47	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" NÉDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	20,81	16,37	9,31	25,68	183,70	130,10	313,80	0,01																																																																																																											
17.48	91945 SINAPI	CAIXA VÍDEO 40X40 EMBUTIDA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	160,50	153,82	186,76	56,82	461,46	567,28	1.128,74	0,01																																																																																																											
17.49	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	20	36,53	7,18	37,90	45,08	143,60	78,00	991,60	0,02																																																																																																											
GÁS E MEDICINAIS																														2.817,45																														1,55																																																											
18.1	103065 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GÁS	M	100	67,85	68,21	83,75	1.554,00	6.821,00	8.375,00	0,17																																																																																																												
18.2	103065 SINAPI	UN DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO	UN	18	26,01	16,27	15,83	32,10	292,86	284,94	577,80	0,01																																																																																																											
18.3	103065 SINAPI	TUBO EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GÁS	M	100	67,85	68,21	83,75	1.554,00	6.821,00	8.375,00	0,17																																																																																																												
18.4	103047 SINAPI	LITVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GÁS MEDICINAL -	UN	15	12,57	6,13	7,38	15,51	12,10	7,38	23,65	0,00																																																																																																											
18.5	18.050.0100-0 EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICAL, ANTICOMPRIMENTO DOXÍDO NITROSO, DIOXÍDO DE CARBÔNIO E OXIGÊNIO E	UN	2	594,70	16,11	717,92	33,22	1.434,84	1.468,06	0,05																																																																																																												
18.6	11218 ORSE	PARA PLACA MEDICAL, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 100x100x20mm, com 1 ponto p/ oxigênio, 1 ponto p/ carbônico, 1 ponto p/	UN	1	1.140,44	1.140,44	1.140,44	1.140,44	1.140,44	1.140,44	7,08	0,00																																																																																																											
18.7	CPQ244 SBC	POSTO DE CONSULTA DE CO 2 E O2 EM VALCULO DO N2O	UN	2	185,50	7,18	211,58	228,96	135,36	457,82	738,20	0,02																																																																																																											
18.8	87139 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	2	1.310,89	17,78	1.600,25	1.618,03	35,56	3.200,50	3.236,06	0,07																																																																																																											
18.9	91773 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC AQUAVIA EGSGOTIFV PLUVAL/CVCP/PPRC/PCRE OU AÇO, DIÂMETROS</																																																																																																																					

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 – São José - Área Construída: 665,76m²

BDI Geral: 23.43%	Encargo Social Mensalista: 69.29%	Data: 28/07/2026
-----------------------------	---	----------------------------

Bancos:
SINAPI (05/2026) - CPOS/CDHU (06/2026) - SBC (05/2026) - ORSE (03/2026) - IOPES (04/2026) - EMOP (05/2026) - SEINFRA (028) -

23,43%	69,29%	28/07/2020
BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
13,43%	111,95%	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	M. O.	MAT.	Total	Total	Total	Peso (%)
PORTÃO EXTERNO												
20.7		PORTÃO PORTIVO NYLONCF, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM	m²	16,58	630,91	0,00	778,73	778,73	0,00	12.913,34	12.913,34	0,27 %
20.8		MOLARIAS									8.687,11	0,18 %
20.8.1	200019 SBC	BANCO DE MADEIRA VENEZA 7 REGALUS/PORTES FERRO FIN	m	7,5	784,08	0,00	980,13	980,13	0,00	7.350,97	7.350,97	0,15 %
20.8.2	251111 HEDC	LAJE DE MADEIRA DE C/STRUTURA LAMBE EM aço	m	2	541,26	47,56	620,51	660,07	95,12	1.241,12	1.241,12	0,03 %
20.9		REATERO PLUVIAL									25.746,41	0,53 %
20.9.1	102279 SENIRPA	REATERO MECANIZADA DE VÁLV. COM PROF. ATÉ 1,5 M E MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO 3/28	m²	14,04	7,16	2,11	6,72	8,83	29,62	94,35	123,97	0,00 %
20.9.2	103473 SENIRPA	REATERO MECANIZADA DE VÁLV. COM RETROESCALAÇÃO (CAPACIDADE DA "CAÇAMBA" DA COMPOSIÇÃO 3/28 ---	m²	5,5	20,68	8,48	17,04	25,52	46,64	93,72	140,36	0,00 %
20.9.3	104166 SENIRPA	TO-TO-PT. SÉRIE R: AQUA PLUVIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2023	m	38,59	94,29	13,52	102,86	116,38	57,14	3.969,36	4.091,10	0,00 %
20.9.4	102619 SENIRPA	REATERO CANALIZA DE CONCRETO ARMADO LIGADO EM TUBO, ESPESSURA DE 1 CM, GEOMETRIA QUADRA	m	2,05	128,29	0,00	128,29	128,29	0,00	261,54	261,54	0,01 %
20.9.5	16.05.04 FDE	TUBO-PT. SÉRIE R: AQUA PLUVIAL AF 05/00	m	35	160,42	22,12	175,88	198,00	77,420	6.155,00	6.930,00	0,14 %
20.9.6	99253 SENIRPA	CAIXA EXTERNA HORIZONTAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	m	4	586,92	335,28	401,79	736,77	1.341,12	1.605,96	2.947,08	0,06 %
21		UBEREFAÇÃO									16.843,32	3,48 %
21.1		EDIFICAÇÃO									12.722,35	1,41 %
21.1.1	96521 SENIRPA	ESCALAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCALAÇÃO (INCLINDO	m²	4,28	43,57	16,75	37,02	53,77	80,40	177,69	268,09	0,01 %
21.1.2	96523 SENIRPA	CASTAÇO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE 10 CM AF. 01/2024	m²	0,29	197,34	74,12	169,45	243,57	21,49	48,10	70,63	0,00 %
21.1.3	96519 SENIRPA	CASTAÇO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 01/2024	m²	2,35	84,87	32,42	59,90	84,87	54,07	19,46	146,29	0,00 %
21.1.4	96529 SENIRPA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 4-25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m	9,91	260,22	166,35	154,83	321,18	88,33	1.534,36	3.162,89	0,00 %
21.1.5	149017 SENIRPA	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	38,5	15,68	5,88	13,47	19,35	238,98	918,99	740,97	0,02 %
21.1.6	96523 SENIRPA	ARMADAÇÃO DE BLOCOS, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	m	15,8	42,34	15,88	42,34	15,88	19,35	238,98	272,39	0,00 %
21.1.7	CPU1616 Proprio	CONCRETEÇÃO DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FOK 25 MPa	m³	1,35	799,18	36,65	949,77	986,42	4,49	1.282,18	1.331,65	0,00 %
21.1.8	CPU1617 Proprio	CONCRETEÇÃO DE BLOCOS DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO.	m³	1,36	741,85	20,84	884,92	915,66	33,34	1.431,71	1.465,06	0,03 %
21.1.9	96523 SENIRPA	REATERO MECANIZADA DE VÁLV. BALDRAME COM INICI-ESCALAÇÃO (INCLINDO ESALAO	m²	5,71	22,15	8,71	17,04	25,52	46,64	93,72	140,36	0,00 %
21.1.10	96524 SENIRPA	CASTAÇO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA 20), APLICADO EM PIROS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	m²	14,44	51,42	59,54	164,38	223,92	85,74	236,70	322,44	0,00 %
21.1.11	95241 SENIRPA	CASTAÇO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIROS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJES, ESPESSURA DE 5 CM AF. 01/2024	m²	14,35	40,51	15,53	34,47	50,00	222,86	494,84	717,50	0,01 %
21.1.12	96530 SENIRPA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4-25 MM, 1	m	15,18	136,27	61,00	119,19	166,19	95,98	1.827,14	2.553,12	0,05 %
21.1.13	96531 SENIRPA	ARMADAÇÃO DE SUPORTE COM EMULÃO ASFÁTICA, 2 DEMOS AF. 06/2023	m	15,8	42,34	15,88	42,34	15,88	19,35	238,98	272,39	0,00 %
21.1.14	92411 SENIRPA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDRETO SIMPLIS,	m	12,8	154,91	103,47	87,73	191,20	1.324,42	1.122,84	2.447,26	0,06 %
21.1.15	92780 SENIRPA	ARMADÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	17,25	13,21	3,51	12,79	16,30	60,55	220,62	267,17	0,01 %
21.1.16	92780 SENIRPA	ARMADÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	m	50,31	1,26	0,31	1,26	0,31	1,26	52,42	53,68	0,00 %
21.1.17	103782 SENIRPA	CONCRETEÇÃO DE PILARES, FOK - 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,8	691,84	43,02	810,91	853,93	34,42	648,72	683,14	0,00 %
21.1.18	92446 SENIRPA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTEALE DE MADEIRA, PÉDRETO SIMPLIS,	m	11,22	293,57	128,91	236,44	362,35	1.423,93	2.641,63	4.065,56	0,08 %
21.1.19	92780 SENIRPA	ARMADÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	39,63	10,55	2,79	11,76	15,26	54,90	199,22	239,18	0,00 %
21.1.20	92782 SENIRPA	ARMADÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	19,23	10,91	1,51	11,95	13,46	59,54	47,18	50,72	0,00 %
21.1.21	103875 SENIRPA	CONCRETEÇÃO DE VIGAS E LAJES, FOK-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	4,12	691,90	43,70	810,91	854,01	180,04	3.338,48	3.951,82	0,07 %
21.1.22	92446 SENIRPA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4-25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m	12,8	154,91	103,47	87,73	191,20	1.324,42	1.122,84	2.447,26	0,06 %
21.1.23	92789 SENIRPA	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	128,4	12,61	2,90	12,66	15,56	1.376,54	1.025,64	1.902,59	0,04 %
21.1.24	93187 SENIRPA	VERGALHO EM LÓCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 12" CM AF. 03/2024	M	3	74,71	33,69	63,46	97,15	114,55	216,75	330,31	0,01 %
21.1.25	CPU1622 Proprio	ALVENARIA EM TÍDULO CERÂMICO MACIÇO 8X10X20CM	m³	37,75	362,46	169,55	265,49	435,04	6.605,1	10.222,25	16.422,76	0,34 %
21.1.26	8784 SENIRPA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	m²	91,02	7,69	5,51	3,98	4,94	501,52	562,25	863,77	0,02 %
21.1.27	87775 SENIRPA	EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 28/28, 2" PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, APLICADA	m²	10,92	59,32	36,23	34,23	73,46	3.570,71	3.115,61	6.686,32	0,14 %
21.1.28	98490 SENIRPA	APLICAÇÃO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO	m²	91,04	40,3	2,37	20,99	24,91	24,98	271,93	319,91	0,01 %
21.1.29	88489 SENIRPA	APLICAÇÃO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO	m²	1,26	13,26	17,23	23,96	19,14	24,98	271,93	319,91	0,01 %
21.1.30	98546 SENIRPA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	m²	15,17	137,14	33,56	135,71	169,27	51,91	2.058,71	2.267,87	0,05 %
21.1.31	CPU1618 Proprio	PIR DE FERRO EM CHARGA GALVANIZADA 14x14	m	2,76	373,29	76,78	380,97	406,75	21,191	1.059,76	1.271,62	0,03 %
21.1.32	90146 SENIRPA	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE COM TINTA ACRÍLICA, LUSINE TELA	m²	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	0,00 %
21.1.33	100758 SENIRPA	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE TUBO (ZAP) CARCÃO APLICADO A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS	m²	16,76	26,67	19,31	13,60	32,91	32,64	227,93	251,57	0,01 %
21.1.34	100758 SENIRPA	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACRILOCO APLICADO A ROLO OU PINCEL	m²	16,76	54,56	38,62	29,72	67,34	64,27	481,34	1.168,61	0,02 %
21.1.35	90146 SENIRPA	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE COM TINTA ACRÍLICA, LUSINE TELA	m²	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	0,00 %
21.1.36	CPU1620 Proprio	CAIXA COLETOIRA DE LÓDO ESTANÇAO DE DIMENSÕES INTERIORES 300X300X60MM - PADRÃO RGE	m	1	1.087,21	652,19	689,75	1.341,94	652,19	689,75	1.341,94	0,03 %
21.1.37	102279 SENIRPA	ESCALAÇÃO MECANIZADA DE VÁLV. COM PROF. ATÉ 1,5 M E MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO 3/28	m²	4,4	7,16	2,11	6,72	8,83	2,98	25,75	38,55	0,00 %
21.1.38	104166 SENIRPA	REATERO MANUA DE VÁLV. COM PLACA VENTILADORA AF. 06/2023	m	2,46	24,87	19,97	10,72	30,69	48,13	26,36	75,49	0,00 %
21.1.39	99737 SENIRPA	CARREGA E DESCARREGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO INCLINADO 6,00MTX1,60MTX3,40MTX3,										

Documento assinado digitalmente

JORDANA BAZZAN

Data: 30/07/2026 15:52:47-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jordana Bazzan
Engenheira Civil - CREA RS 234604