

	Data 8/29/2022	Obra Contratação de empresa especializada para reforma de espaço destinado a implantação do almoxarifado de químicos da UFCSPA CLIENTE: Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre ENDEREÇO: Rua Sarmento, 245, Centro Histórico, Porto Alegre-RS.	Bancos SINAPI - 07/2022 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2022 - Rio Grande do Sul SICROS - 04/2022 - Rio Grande do Sul ORSE - 06/2022 - Sergipe	B.D.I. Padrão - 25,0% Equipamento - 12,0%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.																
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra																					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	1ª Medição					ACUMULADOS			
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual médio	Quantidade acumulada	Total acumulado	Percentual acumulado
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									13.171,56	2,72 %				R\$7.554,04				
1.1	00000528	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E	m²	70,4	60,00	22,50	52,50	75,00	1.584,00	3.696,00	5.280,00	1,09 %	70,40	R\$1.584,00	R\$3.696,00	R\$5.280,00	100,00%	70,40	R\$5.280,00	40,09%
1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS,	M	50	0,51	0,49	0,14	0,63	24,65	6,80	31,45	0,01 %	50,00	RS\$24,65	RS\$6,80	RS\$31,45	100,00%	50,00	RS\$31,45	0,24%
1.3	022031	SBC	RETIRADA QUADRO ELÉTRICO,	UN	1	120,56	118,80	30,48	149,29	118,80	30,48	149,29	0,03 %	1,00	RS\$118,80	RS\$30,48	RS\$149,29	100,00%	1,00	RS\$149,29	1,13%
1.4	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	5	500,00	229,65	392,22	621,87	1.148,27	1.961,08	3.109,34	0,64 %	1,00	RS\$229,65	RS\$392,22	RS\$621,87	20,00%	1,00	RS\$621,87	4,72%
1.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1	7,42	23,04	65,59	88,63	23,04	65,59	88,63	0,02 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.6	00000432	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1	299,12	191,08	180,45	371,53	191,08	180,45	371,53	0,08 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.7	90445	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA REMOÇÃO DE TUBULÇÃO DE ESGOTO DE 75 MM.	M	8,13	24,62	24,23	6,23	30,46	196,95	50,65	247,60	0,05 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.8	00000515	Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1	268,79	191,08	142,54	333,62	191,08	142,54	333,62	0,07 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.9	00000391	Próprio	RASGO DE 15CM DE LARGURA EM CONTRAPISO COM ROMPEDOR	M	11,7	40,33	38,87	10,92	49,79	454,78	127,79	582,58	0,12 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	40,92	2,44	2,30	0,71	3,02	94,26	29,22	123,48	0,03 %	40,92	RS\$94,26	RS\$29,22	RS\$123,48	100,00%	40,92	RS\$123,48	0,94%
1.11	00000332	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA GORDURA SIMPLES	UN	1	46,04	46,33	10,78	57,11	46,33	10,78	57,11	0,01 %	1,00	RS\$46,33	RS\$10,78	RS\$57,11	100,00%	1,00	RS\$57,11	0,43%
1.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	3	67,38	64,12	19,24	83,35	192,35	57,71	250,05	0,05 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.13	90445	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO DE AGUA 50MM DE	M	7,4	24,62	24,23	6,23	30,46	179,27	46,11	225,37	0,05 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.14	00000509	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M²	12,3	68,14	64,84	19,45	84,29	797,51	239,21	1.036,72	0,21 %	12,30	RS\$797,51	RS\$239,21	RS\$1.036,72	100,00%	12,30	RS\$1.036,72	7,87%
1.15	00000263	Próprio	RETIRADA TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	M	12,8	10,06	9,73	2,72	12,45	124,58	34,82	159,39	0,03 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.16	90444	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO DE AGUA DE 25MM DE	M	7,9	23,08	22,70	5,84	28,54	179,36	46,13	225,49	0,05 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.17	100324	SINAPI	LASTRO DE BRITA COM ALTURA DE 2CM	m³	0,02	87,00	26,79	81,63	108,43	0,54	1,63	2,17	0,00 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.18	00000506	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	19,46	26,73	25,57	7,51	33,07	497,55	146,06	643,61	0,13 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
1.19	022663	SBC	CORTE DE PERFS METALICOS DE STEEL FRAME	M	3,97	51,72	50,55	13,46	64,01	200,68	53,45	254,13	0,05 %	3,97	RS\$200,68	RS\$53,45	RS\$254,13	100,00%	3,97	RS\$254,13	1,93%
2			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA									96.499,19	19,81 %				R\$0,00				
2.1	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL COM BLOCOS DE	m²	3,77	73,59	16,95	74,81	91,76	63,90	282,03	345,93	0,07 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
2.2	00000406	Próprio	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO 6MM COM ESTRUTURA	UN	1	3.671,72	1.017,13	3.560,80	4.577,93	1.017,13	3.560,80	4.577,93	0,80 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
2.3	00000508	Próprio	PARDE COM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL),E=	m²	49,6	101,15	14,65	111,42	126,07	726,84	5.526,33	6.253,17	1,29 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
2.4	00000255	Próprio	PARDE EM PLACA CIMENTÍCA DUPLA, EM AMBOS OS LADOS, PLACA	M²	165	365,54	47,40	408,95	456,35	7.820,34	67.477,08	75.297,42	15,57 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
2.5	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5x10x20CM; SEM	m²	62	83,66	34,12	69,50	103,62	2.115,38	4.308,75	6.424,13	1,33 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
2.6	00000516	Próprio	CONJUNTO DE 4 TAMPAS PARA CASA DE MAQUINAS EM ALUMINIO COM	UN	1	2.893,67	1.306,03	2.294,59	3.600,62	1.306,03	2.294,59	3.600,62	0,74 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
3			ESQUADRIAS									25.717,07	5,32 %				R\$0,00				
3.1	00000411	Próprio	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO,	un	5	2.053,99	277,87	2.286,16	2.564,03	1.389,37	11.430,80	12.820,17	2,65 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
3.2	00000510	Próprio	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL ANODIZADO	M²	18,63	554,27	47,13	645,13	692,27	878,08	12.018,83	12.896,91	2,67 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									19.660,89	4,06 %				R\$0,00				
4.1	91935	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 0,6/1,0KV, 16MM²,	M	19	20,19	4,47	20,71	25,18	84,95	393,41	478,36	0,10 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.2	00000369	Próprio	INTERRUPTOR PARELO COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO	UN	4	133,25	11,37	155,05	166,42	45,49	620,19	665,69	0,14 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.3	92984	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 0,6/1,0KV, 25MM²,	M	76	22,74	2,35	26,04	28,39	178,94	1.978,70	2.157,64	0,45 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	415	3,38	1,16	3,06	4,22	497,74	1.269,90	1.749,64	0,36 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.5	91928	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 450/750 V, 4,0MM²,	M	215	5,50	1,55	5,30	6,85	332,61	1.140,36	1.472,97	0,30 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.6	00000517	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30mA 25A	UN	3	88,35	11,67	98,63	110,30	35,01	295,88	330,89	0,07 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.7	00000374	Próprio	EMENDA DOS CABOS; INCLUSO 4 CONECTORES SPLIT BOLT 25MM², 1	UN	1	114,93	17,56	125,83	143,39	17,56	125,83	143,39	0,03 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.8	00000373	Próprio	LUMINARIA BLINDADA TIPO ARTICULADA COM LAMPADA DE LED 20W	UN	5	252,69	39,41	275,97	315,38	197,03	1.379,85	1.576,88	0,33 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.9	00000196	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO	UN	1	115,72	11,37	133,14	144,51	11,37	133,14	144,51	0,03 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.10	00000306	Próprio	TOMADA 2P+T 20A 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM	UN	4	200,71	11,37	239,37	250,74	45,49	957,47	1.002,97	0,21 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.11	00000372	Próprio	LUMINARIA BLINDADA TIPO PENDENTE COM LAMPADA DE LED 20W	UN	4	189,03	39,41	196,40	235,81	157,62	785,60	943,23	0,19 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.12	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALUMINIO 40X40X20	UN	1	398,66	33,48	464,76	498,24	33,48	464,76	498,24	0,10 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.13	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR HERMETICO	UN	1	966,09	28,29	1.178,94	1.207,23	28,29	1.178,94	1.207,23	0,25 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A, EATON OU REFERENCIAL	UN	1	52,39	5,15	60,27	65,42	5,15	60,27	65,42	0,01 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU REFERENCIAL	UN	1	11,69	2,57	12,00	14,57	2,57	12,00	14,57	0,00 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.16	00000245	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A, EATON OU REFERENCIAL	UN	1	93,62	22,12	94,63	116,75	22,12	94,63	116,75	0,02 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A, EATON OU REFERENCIAL	UN	1	10,64	1,84	11,42	13,27	1,84	11,42	13,27	0,00 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU REFERENCIAL	UN	1	66,33	7,74	75,09	82,82	7,74	75,09	82,82	0,02 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.19	00000187	Próprio	ELETRODUTO METALICO RIGIDO LEVE GALVANIZADO 3/4"; COMPOSIÇÃO	M	105	37,32	17,36	29,07	46,43	1.822,49	3.052,35	4.874,84	1,01 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.20	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"- FORNECIMENTO E	M	3	26,10	12,42	20,04	32,46	37,26	60,13	97,38	0,02 %	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,00	R\$0,00	0,00%
4.21	00000173	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V-20KA	UN	4	70,04	11,67	75,74													