



Data	Obra	Bancos			B.D.I.			Encargos Sociais				
29/08/2022	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.	SINAPI - 07/2022 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2022 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 04/2022 - Rio Grande do Sul			Padrão - 25,0% Equipamento - 12,0%			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	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
		SERVIÇOS PRELIMINARES									15.474,41	2,72 %
1.3	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,4	70,48	15,82	72,11	87,93	1.113,72	5.076,55	6.190,27	1,09 %
1.1	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES	M	50	0,60	0,58	0,16	0,74	29,00	8,00	37,00	0,01 %
1.1	SBC	RETIRADA QUADRO ELETRICO	UN	1	141,84	139,77	35,86	175,63	139,77	35,86	175,63	0,03 %
1.4	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	5	588,24	270,18	461,43	731,61	1.350,90	2.307,15	3.658,05	0,64 %
1.2	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	1	83,73	27,10	77,17	104,27	27,10	77,17	104,27	0,02 %
1.2	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1	351,90	224,80	212,29	437,09	224,80	212,29	437,09	0,08 %
1.5	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA REMOÇÃO DE TUBULÇÃO DE ESGOTO DE 75 MM.	M	8,13	28,97	28,50	7,33	35,83	231,70	59,59	291,29	0,05 %
1.5	Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1	316,22	224,80	167,69	392,49	224,80	167,69	392,49	0,07 %
1.1	Próprio	RASGO DE 15CM DE LARGURA EM CONTRAPISO COM ROMPEDOR	M	11,7	47,45	45,73	12,85	58,58	535,04	150,34	685,38	0,12 %
1.4	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	40,92	2,87	2,71	0,84	3,55	110,89	34,37	145,26	0,03 %
1.2	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA GORDURA SIMPLES	UN	1	54,16	54,51	12,68	67,19	54,51	12,68	67,19	0,01 %
1.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	3	79,27	75,43	22,63	98,06	226,29	67,89	294,18	0,05 %
1.5	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO DE AGUA 50MM DE DIAMETRO	M	7,4	28,97	28,50	7,33	35,83	210,90	54,24	265,14	0,05 %
1.9	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	12,3	80,16	76,28	22,88	99,16	938,24	281,42	1.219,66	0,21 %
1.3	Próprio	RETIRADA TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	M	12,8	11,83	11,45	3,20	14,65	146,56	40,96	187,52	0,03 %
1.4	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO DE AGUA DE 25MM DE DIAMETRO	M	7,9	27,15	26,71	6,87	33,58	211,00	54,28	265,28	0,05 %
1.4	SINAPI	LASTRO DE BRITA COM ALTURA DE 2CM	m³	0,02	102,35	31,52	96,04	127,56	0,63	1,92	2,55	0,00 %
1.6	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	19,46	31,45	30,08	8,83	38,91	585,35	171,83	757,18	0,13 %
1.3	SBC	CORTE DE PERFIS METALICOS DE STEEL FRAME	M	3,97	60,85	59,47	15,84	75,31	236,09	62,89	298,98	0,05 %
		ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA									112.720,59	19,81 %
1.3	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL COM BLOCOS DE 14X19X39CM; INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	3,77	86,58	19,94	88,01	107,95	75,17	331,80	406,97	0,07 %

2.2	00000406	Próprio	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 %
2.3	00000508	Próprio	PAREDE COM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL),E= 15MM, RESISTENTE AO FOGO, COM UMA FACE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DE 90MM. COM VÃOS	m²	49,6	119,00	17,24	131,08	148,32	855,10	6.501,57	7.356,67	1,29 %
2.4	00000255	Próprio	PAREDE EM PLACA CIMENTÍCIA DUPLA, EM AMBOS OS LADOS, PLACA COM 10 MM, COMPLETA; COM ENCHIMENTO EM MIOLO DE LÃ MINERAL DE ROCHA, MEMBRANA DE BARREIRA DE ÁGUA TTVEK HOME WRAP OU SIMILAR TECNICO; PRIMER NAS JUNTAS; CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS E MASSA PARA JUNTAS; SEM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	165	430,05	55,76	481,12	536,88	9.200,40	79.384,80	88.585,20	15,57 %
2.5	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5x10x20CM; SEM REVESTIMENTO; INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	62	98,42	40,14	81,76	121,90	2.488,68	5.069,12	7.557,80	1,33 %
2.6	00000516	Próprio	CONJUNTO DE 4 TAMPAS PARA CASA DE MAQUINAS EM ALUMÍNIO COM MIOLO EM LÃ DE ROCHA, INCLUSO ACABAMENTO PARA TAMPA E PUXADOR TUBULAR PARA CADA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.404,32	1.536,50	2.699,52	4.236,02	1.536,50	2.699,52	4.236,02	0,74 %
3			ESQUADRIAS									30.255,38	5,32 %
3.1	00000411	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	2.416,46	326,91	2.689,60	3.016,51	1.634,55	13.448,00	15.082,55	2,65 %
3.2	00000510	Próprio	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL ANODIZADO	M²	18,63	652,08	55,45	758,98	814,43	1.033,03	14.139,80	15.172,83	2,67 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									23.130,07	4,06 %
4.1	91935	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 0,6/1,0KV, 16MM²; COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19	23,75	5,26	24,36	29,62	99,94	462,84	562,78	0,10 %
4.2	00000369	Próprio	INTERRUPTOR PARELO COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2; PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	UN	4	156,77	13,38	182,41	195,79	53,52	729,64	783,16	0,14 %
4.3	92984	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 0,6/1,0KV, 25MM²; COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76	26,75	2,77	30,63	33,40	210,52	2.327,88	2.538,40	0,45 %
4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	415	3,98	1,36	3,60	4,96	564,40	1.494,00	2.058,40	0,36 %
4.5	91928	SINAPI	AF 12/2015 CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 450/750 V, 4,0MM²; COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	215	6,47	1,82	6,24	8,06	391,30	1.341,60	1.732,90	0,30 %
4.6	00000517	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30mA 25A	UN	3	103,94	13,73	116,03	129,76	41,19	348,09	389,28	0,07 %
4.7	00000374	Próprio	EMENDA DOS CABOS; INCLUSO 4 CONECTORES SPLIT BOLT 25MM², 1 CONECTOR SPLIT BOLT DE 16MM², ISOLAÇÃO COM FITA ISOLANTE COMUM E AUTOFUSÃO	UN	1	135,21	20,66	148,03	168,69	20,66	148,03	168,69	0,03 %
4.8	00000373	Próprio	LUMINARIA BLINDADA TIPO ARTICULADA COM LAMPADA DE LED 20W	UN	5	297,28	46,36	324,67	371,03	231,80	1.623,35	1.855,15	0,33 %
4.9	00000196	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2; PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	UN	1	136,14	13,38	156,63	170,01	13,38	156,63	170,01	0,03 %
4.10	00000306	Próprio	TOMADA 2P+T 20A 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2; PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	UN	4	236,13	13,38	281,61	294,99	53,52	1.126,44	1.179,96	0,21 %
4.11	00000372	Próprio	LUMINARIA BLINDADA TIPO PENDENTE COM LAMPADA DE LED 20W	UN	4	222,39	46,36	231,06	277,42	185,44	924,24	1.109,68	0,19 %

4.12	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALUMINIO 40X40X20	UN	1	469,01	39,39	546,39	585,78	39,39	546,39	585,78	0,10 %
4.13	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR HERMETICO COM BARRAMENTO; INCLUSO ANILHAS, CONECTORES, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, SUPORTE ADICIONAL PARA DR E DPS	UN	1	1.136,58	33,28	1.386,99	1.420,27	33,28	1.386,99	1.420,27	0,25 %
4.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	61,63	6,06	70,90	76,96	6,06	70,90	76,96	0,01 %
4.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,75	3,02	14,12	17,14	3,02	14,12	17,14	0,00 %
4.16	00000245	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	110,14	26,02	111,33	137,35	26,02	111,33	137,35	0,02 %
4.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,52	2,17	13,44	15,61	2,17	13,44	15,61	0,00 %
4.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	78,04	9,10	88,34	97,44	9,10	88,34	97,44	0,02 %
4.19	00000187	Próprio	ELETRODUTO METALICO RIGIDO LEVE GALVANIZADO 3/4"; COMPOSIÇÃO COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105	43,90	20,42	34,20	54,62	2.144,10	3.591,00	5.735,10	1,01 %
4.20	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	30,70	14,61	23,58	38,19	43,83	70,74	114,57	0,02 %
4.21	00000173	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V-20KA	UN	4	82,40	13,73	89,10	102,83	54,92	356,40	411,32	0,07 %
4.22	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	97,63	26,01	95,71	121,72	26,01	95,71	121,72	0,02 %
4.23	00000186	Próprio	ELETRODUTO METALICO RIGIDO LEVE GALVANIZADO 1 1/4"; COMPOSIÇÃO COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	69,27	20,42	65,92	86,34	408,40	1.318,40	1.726,80	0,30 %
4.24	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	19,56	11,03	13,29	24,32	55,15	66,45	121,60	0,02 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									10.198,88	1,79 %
5.1	00000400	Próprio	CAIXA DE CONTENÇÃO DE RESIDUOS EM CONCRETO COM TAMPA HERMETICAMENTE VEDADE COM BORRACHA RETANGULAR 1,06X1,30M	UN	2	1.116,88	409,00	972,37	1.381,37	818,00	1.944,74	2.762,74	0,49 %
5.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	63,02	5,77	72,93	78,70	11,54	145,86	157,40	0,03 %
5.3	89556	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	51,15	3,84	60,05	63,89	7,68	120,10	127,78	0,02 %
5.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	7,1	76,49	18,06	77,39	95,45	128,22	549,47	677,69	0,12 %
5.5	89779	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	34,19	7,62	35,04	42,66	7,62	35,04	42,66	0,01 %
5.6	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	33,50	4,63	37,20	41,83	4,63	37,20	41,83	0,01 %

5.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	12,19	5,83	9,35	15,18	5,83	9,35	15,18	0,00 %
5.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	31,88	17,05	22,64	39,69	127,87	169,80	297,67	0,05 %
5.9	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	42,40	12,61	40,27	52,88	12,61	40,27	52,88	0,01 %
5.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7	19,61	1,25	23,25	24,50	8,75	162,75	171,50	0,03 %
5.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,77	9,09	6,78	15,87	9,09	6,78	15,87	0,00 %
5.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	9,13	6,81	4,54	11,35	40,86	27,24	68,10	0,01 %
5.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	22,76	17,05	11,23	28,28	341,00	224,60	565,60	0,10 %
5.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,13	6,81	4,54	11,35	27,24	18,16	45,40	0,01 %
5.15	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,70	5,46	11,62	17,08	10,92	23,24	34,16	0,01 %
5.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	22,76	17,05	11,23	28,28	17,05	11,23	28,28	0,00 %
5.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	107,83	9,92	124,77	134,69	9,92	124,77	134,69	0,02 %
5.18	00000386	Próprio	CAIXA DE COLETA DE RESIDUOS EM CONCRETO COM GRELHA RETANGULAR 60X20CM	UN	2	557,17	206,59	482,76	689,35	413,18	965,52	1.378,70	0,24 %
5.19	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	63,14	4,61	74,26	78,87	9,22	148,52	157,74	0,03 %
5.20	00000388	Próprio	TUBULAÇÃO INDUSTRIAL DE CPVC DE 2"	m	13,1	170,76	17,05	196,24	213,29	223,35	2.570,74	2.794,09	0,49 %
5.21	00000389	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, CPVC INDUSTRIAL, DN 2"	UN	4	66,62	5,19	78,03	83,22	20,76	312,12	332,88	0,06 %
5.22	00000390	Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM CPVC INDUSTRIAL DE 2"	UN	2	75,60	11,49	82,90	94,39	22,98	165,80	188,78	0,03 %
5.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	42,99	11,22	42,41	53,63	22,44	84,82	107,26	0,02 %
6			ESTRUTURAL									136.262,47	23,94 %
6.1	00000433	Próprio	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA SEÇÃO 15x30CM; COMPLETA COM FORMA, AÇO, CONCRETO E LANÇAMENTO	m³	0,56	1.365,51	338,26	1.364,46	1.702,72	189,42	764,10	953,52	0,17 %
6.2	00000436	Próprio	PILARES DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE PAREDE FCK 30MPA; COMPLETO INCLUINDO FORMA.AÇO, CONCRETO E LANÇAMENTO	m³	0,75	1.541,42	315,69	1.602,03	1.917,72	236,76	1.201,53	1.438,29	0,25 %
6.3	00000511	Próprio	TELA EM AÇO COM FIXAÇÃO ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,2	53,17	33,74	32,34	66,08	546,58	523,91	1.070,49	0,19 %

6.4	00000507	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 300X60X300CM	UN	3	6.970,86	790,93	7.910,47	8.701,40	2.372,79	23.731,41	26.104,20	4,59 %
6.5	00000512	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 240X60X300	UN	1	6.805,56	680,02	7.816,38	8.496,40	680,02	7.816,38	8.496,40	1,49 %
6.6	00000513	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 150X60X300	UN	3	3.880,48	578,37	4.263,84	4.842,21	1.735,11	12.791,52	14.526,63	2,55 %
6.7	00000514	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 90X60X300	UN	6	3.628,29	316,96	4.213,55	4.530,51	1.901,76	25.281,30	27.183,06	4,78 %
6.8	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL MEDINDO 25X25X30CM	m³	0,1125	2.332,36	465,62	2.434,22	2.899,84	52,38	273,85	326,23	0,06 %
6.9	00000431	Próprio	RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" E 2" POLEGADAS, INCLUSO PERFIS DE SUSTENTAÇÃO DA RAMPA, PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO, PINTURA COM ELETROSTÁTICA EM TODA ESTRUTURA, TRANSPORTE E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	26.032,58	12.820,02	19.557,43	32.377,45	12.820,02	19.557,43	32.377,45	5,69 %
6.10	00000526	Próprio	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA DE STEEL FRAME EM PERFIL W 310X23,8MM E PERFIL U 100X50 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1	14.017,60	2.767,74	14.726,38	17.494,12	2.767,74	14.726,38	17.494,12	3,07 %
6.11	00000527	Próprio	ESTRUTURA METALICA COM PERFIL U SIMPLES E PERFIL U ENRIJEICIDO PARA EXECUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS DE 280x160x65CM EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1	5.041,93	1.086,62	5.205,46	6.292,08	1.086,62	5.205,46	6.292,08	1,11 %
7			PISOS									15.706,65	2,76 %
7.1	00000426	Próprio	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM. ACABAMENTO QUEIMADO	m²	39,55	52,87	37,60	27,95	65,55	1.487,08	1.105,42	2.592,50	0,46 %
7.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,85	92,06	18,37	96,47	114,84	107,46	564,35	671,81	0,12 %
7.3	87738	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	27,3	72,98	20,73	69,72	90,45	565,92	1.903,36	2.469,28	0,43 %
7.4	00000199	Próprio	PISO EM BASALTO 75X75CM E 5CM ESPESSURA	m²	27,3	253,44	9,12	307,55	316,67	248,97	8.396,12	8.645,09	1,52 %
7.5	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 5CM.	m²	7,83	52,67	22,36	43,05	65,41	175,07	337,09	512,16	0,09 %
7.6	87372	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA MINIMA DE 10CM	m³	0,82	800,60	222,15	772,75	994,90	182,16	633,65	815,81	0,14 %
8			PINTURA									58.030,32	10,20 %
8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	165	29,78	16,49	20,45	36,94	2.720,85	3.374,25	6.095,10	1,07 %
8.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO EM PAREDES INTERNAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	210	42,60	28,70	24,07	52,77	6.027,00	5.054,70	11.081,70	1,95 %
8.3	00000384	Próprio	PINTURA ACRILICA EM TETOS 2 DEMAOS	M²	39,55	26,97	20,63	12,75	33,38	815,91	504,26	1.320,17	0,23 %
8.4	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR	m²	485	10,09	8,88	3,59	12,47	4.306,80	1.741,15	6.047,95	1,06 %
8.5	00000036	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA ACRILICA ACETINADA 3 DEMAOS; SUVINIL OU REFERENCIAL TECNICO	M²	485	28,51	19,68	15,64	35,32	9.544,80	7.585,40	17.130,20	3,01 %
8.6	00000523	Próprio	RESTAURAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE DAS FACHADAS, INCLUSO LIXAMENTO, FUNDO PREPADOR E PINTURA EM DUAS DEMÃOS CADA	M²	320	41,08	14,06	37,05	51,11	4.499,20	11.856,00	16.355,20	2,87 %

9			REVESTIMENTOS									3.238,26	0,57 %
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	62	4,55	2,69	2,95	5,64	166,78	182,90	349,68	0,06 %
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	62	37,56	22,60	23,99	46,59	1.401,20	1.487,38	2.888,58	0,51 %
10			ACESSORIOS/PPCI/SPDA									20.423,96	3,59 %
10.1	00000368	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, COM TAMPA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	2	153,69	25,60	166,16	191,76	51,20	332,32	383,52	0,07 %
10.2	00000375	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO PARA SPDA 3/4"x2,40M; COBREADA COM ALTA CAMADA: COM CONECTOR	UN	2	207,48	18,11	241,02	259,13	36,22	482,04	518,26	0,09 %
10.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	17,59	8,88	13,00	21,88	17,76	26,00	43,76	0,01 %
10.4	00000395	Próprio	AVISADOR AUDIOVISUAL DE INCENDIO - 2 FIOS	UN	1	125,88	30,04	126,94	156,98	30,04	126,94	156,98	0,03 %
10.5	00000333	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE 30CM	UN	10	76,75	22,91	72,75	95,66	229,10	727,50	956,60	0,17 %
10.6	00000379	Próprio	CABO COBRE NU 50MM²; INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; PASTA ANTIOXIDO	M	21	83,13	32,98	70,53	103,51	692,58	1.481,13	2.173,71	0,38 %
10.7	00000376	Próprio	EXECUÇÃO DE 4 SOLDAS EXOTERMICAS COM MOLDE	UN	1	271,86	23,91	315,59	339,50	23,91	315,59	339,50	0,06 %
10.8	00000377	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO 1"	UN	3	59,03	27,29	46,17	73,46	81,87	138,51	220,38	0,04 %
10.9	00000382	Próprio	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" NA COR VERMELHA COM ACESSORIOS	M	14	37,30	20,42	25,96	46,38	285,88	363,44	649,32	0,11 %
10.10	00000396	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO - 3 FIOS	UN	1	94,89	30,04	88,20	118,24	30,04	88,20	118,24	0,02 %
10.11	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	19,56	11,03	13,29	24,32	33,09	39,87	72,96	0,01 %
10.12	00000383	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4"x1/8"; INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; SELANTE PU CINZA E PASTA ANTIOXIDO	M	52	56,52	32,98	37,27	70,25	1.714,96	1.938,04	3.653,00	0,64 %
10.13	00000397	Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 3 VIAS 1MM	M	72	8,68	1,21	9,62	10,83	87,12	692,64	779,76	0,14 %
10.14	00000398	Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 2 VIAS 1MM	M	72	5,85	1,21	6,08	7,29	87,12	437,76	524,88	0,09 %
10.15	190885	SBC	CHUVEIRO LAVA OLHOS	UN	2	3.902,15	49,99	4.827,23	4.877,22	99,98	9.654,46	9.754,44	1,71 %
10.16	00000518	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 12X24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	12,61	1,88	13,85	15,73	9,40	69,25	78,65	0,01 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO									15.876,76	2,79 %
11.1	87634	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	40,92	91,36	19,38	93,82	113,20	793,02	3.839,12	4.632,14	0,81 %
11.2	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	40,92	63,03	35,03	43,21	78,24	1.433,42	1.768,16	3.201,58	0,56 %
11.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM	m²	49,45	130,38	28,49	134,16	162,65	1.408,83	6.634,21	8.043,04	1,41 %
12			CLIMATIZAÇÃO									27.105,56	4,76 %

12.1	00000520	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTOS DE EXUSTÃO DE 0,75MM COM ISOLAMENTO INCLUSO DUAS GRELHAS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE 0,70X0,20 E UMA GRELHA DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE 1,05X0,20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.000,98	10.113,30	12.261,07	22.374,37	10.113,30	12.261,07	22.374,37	3,93 %
12.2	00000519	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DE SISTEMA DE SPLIT 48.000Btu/h MODELO DUTO - INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE LINHA, GÁS E DRENO	UN	1	1.903,78	1.663,70	698,68	2.362,38	1.663,70	698,68	2.362,38	0,42 %
12.3	00000522	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSO DUTO FLEXIVEL EM ALUMINIO 100MM, VENEZIANA DE TOMADA DE AR E CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.905,53	1.248,63	1.120,18	2.368,81	1.248,63	1.120,18	2.368,81	0,42 %
13			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									6.259,31	1,10 %
13.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	65	3,70	2,66	1,93	4,59	172,90	125,45	298,35	0,05 %
13.2	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	16	299,42	125,74	246,82	372,56	2.011,84	3.949,12	5.960,96	1,05 %
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									83.052,30	14,59 %
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	109,88	135,42	1,82	137,24	16.250,40	218,40	16.468,80	2,89 %
14.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	84,09	102,54	2,39	104,93	46.143,00	1.075,50	47.218,50	8,30 %
14.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	18,89	21,59	1,90	23,49	2.159,00	190,00	2.349,00	0,41 %
14.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	34,13	40,64	1,90	42,54	16.256,00	760,00	17.016,00	2,99 %
15			EQUIPAMENTOS									11.346,20	1,99 %
15.1	00000296	Próprio	SPLIT BUILT-IN VERSATILE 48.000 BTUS CARRIER FRIO, OU SIMILAR TECNICO, INCLUSO CONDENSADORA E EVAPORADORA	UN	1	9.601,28	0,00	10.753,43	10.753,43	0,00	10.753,43	10.753,43	1,89 %
15.2	00000297	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO NÍVEL SONORO 100 mm 250m³/h	UN	1	529,26	0,00	592,77	592,77	0,00	592,77	592,77	0,10 %
Totais ->										191.258,44	377.822,68	569.081,12	
Tipo de Licitação		Tomada de Preços						Total sem BDI			457.755,40		
Abertura da Licitação								Total do BDI			111.325,72		
Número do Processo Licitatório								Total Geral			569.081,12		

Cristiane Bolina da Cunha
Engenheira Civil