	Data	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
UFCSPA	5/23/2022	Contratação de empresa especializada para reforma de espaço destinado a implantação do almoxarifado de química da UFCSPA	SIURG - 073/2022 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2022 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 04/2022 - Rio Grande do Sul ORSE - 06/2022 - Sergipe	Padrão - 35,0% Equipamento - 12,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários 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 M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**										13.440,57	2,73 %
1.1	00000528	Próprio	INSTALAÇÃO COMPONENTES DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,40	60,00	22,50	75,00	1.584,00	3.696,00	5.280,00	1,08 %	
1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHA E CONEXÕES	M	50,00	0,51	0,49	0,14	0,63	24,65	6,80	31,45	0,01 %
1.3	022031	SBC	RETIRADA QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	120,56	119,80	30,48	149,29	119,80	30,48	149,29	0,03 %
1.4	017934	SBC	AUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	5,00	500,00	239,65	392,22	631,87	1.148,27	1.961,08	3.109,34	0,63 %
1.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E ENCHIMENTO DE TUBULAÇÃO	m³	2,00	7,42	23,04	65,59	88,63	46,07	131,19	177,26	0,02 %
1.6	00000432	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	299,12	191,08	180,45	371,53	191,08	180,45	371,53	0,08 %
1.7	9045	SINAPI	MOVIMENTO DA LAJE PARA REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE 75 MM	M	6,13	24,62	24,23	30,46	196,95	50,60	247,60	0,05 %	
1.8	00000515	Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	268,79	191,08	142,54	333,62	191,08	142,54	333,62	0,07 %
1.9	00000581	Próprio	RASGO DE ALVENARIA PARA CANALETA DE ESGOTO COM BOMBEADOR	M	11,70	40,33	88,87	10,92	49,79	454,76	127,79	582,55	0,12 %
1.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	54,12	2,44	2,30	0,71	3,02	124,67	38,64	163,31	0,03 %
1.11	00000332	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA GORDURA SIMPLES	UN	1,00	46,04	46,33	10,78	57,11	46,33	10,78	57,11	0,01 %
1.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	4,00	42,00	88,87	10,92	99,79	355,48	43,68	399,16	0,08 %
1.13	90445	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA 50MM DE DIÂMETRO	M	7,40	24,62	24,23	6,23	30,46	179,27	46,11	225,37	0,05 %
1.14	00000559	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	12,30	68,14	84,94	19,45	84,29	787,51	239,21	1.026,72	0,21 %
1.15	00000263	Próprio	RETIRADA TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA	M	12,80	10,06	9,73	2,72	12,45	124,58	34,82	159,39	0,03 %
1.16	90444	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE 25MM DE DIÂMETRO	M	7,90	23,08	22,70	5,84	28,54	179,36	46,13	225,49	0,05 %
1.17	10324	SINAPI	LASTRO DE BRITA COM ALTURA DE 2CM	m²	0,29	87,00	26,79	81,64	108,43	7,77	23,67	31,44	0,06 %
1.18	00000556	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 %
1.19	022563	SBC	CORTE DE PERFILADO METÁLICO COM DE STEEL FRAME	M	3,97	51,72	50,50	13,46	64,01	200,68	53,40	254,13	0,05 %
1.20 (NOVO)	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	0,30	93,15	166,44	0,00	166,44	34,93	0,00	34,93	ADITIVO 1
2			**ALVENARIA VEDAÇÃO/DIVISÓRIA**										104.749,51	19,91 %
2.1	89453	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM BLOCOS DE VEDAÇÃO, 14X9X30CM, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	39,05	73,59	16,95	74,81	91,76	661,86	2.921,27	3.583,13	0,67 %
2.2	00000406	Próprio	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.671,72	1.017,13	3.560,80	4.577,93	2.034,26	7.121,60	9.155,86	0,80 %
2.3	00000508	Próprio	PAREDE COM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)-E-15MM, RESISTENTE AO FOGO, COM LÃMA FACE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DE 90MM, COM VÃOS ENTRE MONTANTES DE 40CM, PLACA DUPLA, EM AMBOS OS LADOS, PLACA COM 15 MM, COMPOSTA DE ENCAPSULAMENTO EM MOLDE DE LÂ MINERAL DE ROCHA, MEMBRANA DE BARREIRA DE ÁGUA TYVEK HOME WRAP OU SIMILAR TECNICO, PRIMER NAS JUNTAS COBERO DELIMITADOS DE JUNTAS E MASSA PARA JUNTAS; SEM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	49,60	101,15	14,65	111,42	126,07	736,84	5.526,33	6.263,17	1,26 %
2.4	00000255	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, SEM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CONJUNTO DE 2 TAMPAS PARA CAIXA DE MADEIRA EM ALUMÍNIO COM DUAS DE ROCHA, INCLUSO ACABAMENTO PARA TAMPA E PUXADOR TUBULAR PARA CADA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	165,00	365,54	47,40	408,95	456,35	7.820,34	67.477,08	75.297,42	15,57 %
2.5	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, SEM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	66,20	83,66	34,12	69,50	103,62	2.258,68	4.600,64	6.859,31	1,33 %
2.6	00000516	Próprio	MOLA EM LÂ DE ROCHA, INCLUSO ACABAMENTO PARA TAMPA E PUXADOR TUBULAR PARA CADA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.893,67	1.336,03	2.294,59	3.630,62	1.336,03	2.294,59	3.630,62	0,74 %
3			**ESQUADRIAS**										35.973,21	6,32 %
3.1	00000411	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO MAXIM-AR COM BANDEIRA, INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRAGENS E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	2.053,99	277,87	2.286,16	2.564,03	2.500,86	20.575,44	23.076,30	2,65 %
3.2	00000515	Próprio	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO	M²	18,63	554,27	47,13	645,13	692,27	878,08	12.016,83	12.894,91	2,63 %
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										23.482,85	4,06 %
4.1	91925	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, SOLIDO PVC, 0,6/1,0KV, 10MM² COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	20,19	4,47	20,71	25,18	84,95	393,41	478,36	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	4,00	133,25	11,37	155,05	166,42	45,49	620,19	665,69	0,14 %
4.3	92984	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, SOLIDO PVC, 0,6/1,0KV, 25MM² COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	22,74	2,55	26,04	28,59	178,94	1.978,70	2.157,64	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 AF_12/2015	M	435,00	3,38	1,16	3,06	4,22	502,86	1.331,10	1.833,96	0,38 %
4.5	91928	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, SOLIDO PVC, 450/750 V, 4,0MM² COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,00	5,50	1,55	5,30	6,85	332,01	1.140,36	1.472,37	0,30 %
4.6	00000317	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA, COMPLETO COM EMENDA DOS CABOS: INCLUSO 4 CONECTORES SPLIT BOLT 35MM²	UN	5,00	88,35	11,37	98,63	110,00	58,35	493,15	551,48	0,11 %
4.7	00000374	Próprio	CONECTOR SPLIT BOLT DE 16MM² COMPOSTO DE INSTALAÇÃO COM FITA ISOLANTE COMUM E AUTOFUSÃO	UN	1,00	114,93	17,56	125,83	143,39	17,56	125,83	143,39	0,03 %
4.8	00000373	Próprio	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARTICULADA COM LAMPADA DE LED 20W	UN	7,00	252,89	39,41	275,97	315,38	275,84	1.931,79	2.207,63	0,33 %
4.9	00000196	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA, COMPLETO COM CAIXA 4X2 PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	UN	3,00	115,72	11,37	133,14	144,51	34,12	399,41	433,53	0,09 %
4.10	00000306	Próprio	INTERRUPTOR PARELO COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA, COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2 PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	UN	4,00	200,71	11,37	239,37	250,74	45,49	957,47	1.002,97	0,21 %
4.11	00000372	Próprio	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO PENDENTE COM LAMPADA DE LED 20W	UN	4,00	189,03	39,41	196,40	235,81	157,62	785,60	943,23	0,19 %
4.12	93654	SBC	CAIXA PARA ENERGIA ELÉTRICA 1000X1000X300MM	UN	1,00	386,66	33,48	464,78	498,26	33,48	464,78	498,26	0,10 %
4.13	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR HERMÉTICO COM BARRAMENTO, INCLUSO ANALHAS, CONECTORES, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, SUPORTE ADICIONAL PARA DR E DPS	UN	1,00	966,09	28,29	1.178,94	1.207,23	28,29	1.178,94	1.207,23	0,25 %
4.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A, EATON OU REFERENCIAL TECNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52,39	5,15	60,27	65,42	5,15	60,27	65,42	0,01 %
4.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A, EATON OU REFERENCIAL TECNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,69	2,57	12,00	14,57	2,57	12,00	14,57	0,00 %
4.16	00000245	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60A, EATON OU REFERENCIAL TECNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93,62	22,12	94,63	116,75	22,12	94,63	116,75	0,02 %
4.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A, EATON OU REFERENCIAL TECNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10,64	1,84	11,42	13,27	5,53	34,27	39,81	0,00 %
4.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A, EATON OU REFERENCIAL TECNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,33	7,74	75,09	82,82	7,74	75,09	82,82	0,02 %
4.19	00000187	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA EMBUTIR EM ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4", COMPOSIÇÃO COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	101,00	37,32	17,36	29,07	46,43	1.753,06	2.936,07	4.689,13	1,01 %
4.20	91946	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	28,10	17,36	20,04	37,39	17,36	20,04	37,39	0,01 %
4.21	00000173	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V-20KA	UN	4,00	70,04	11,67	75,74	87,41	46,68	302,94	349,62	0,07 %
4.22	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A, EATON OU REFERENCIAL TECNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,99	22,11	81,35	103,46	22,11	81,35	103,46	0,02 %
4.23	00000186	Próprio	COMPOSIÇÃO COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 2 1/2" GALVANIZADO 1 1/4"	M	42,00	58,88	17,36	58,03	73,39	728,99	2.353,34	3.082,34	0,36 %
4.24	91550	SBC	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	16,63	9,38	11,30	20,67	46,88	56,48	103,36	0,02 %
4.25 (NOVO)	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	4,27	1,66	3,48	5,14	116,38	243,72	360,10	0,07 %
4.26 (NOVO)	13148	CRISE	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 300X300X300MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	133,62	16,74	150,29	167,03	16,74	150,29	167,03	ADITIVO 1
4.27 (NOVO)	83399	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V	UN	1,00	32,33	15,04	25,38	40,41	15,04	25,38	40,41	ADITIVO 1
4.28 (NOVO)	91940	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO 1 1/4" ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	39,04	10,88	8,18	29,05	32,63	27,53	60,15	ADITIVO 1
4.29 (NOVO)	97891	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 300X300X300MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	188,27	191,44	43,90	235,34	382,88	87,80	470,68	ADITIVO 1
5			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										11.577,92	1,79 %
5.1	00000400	Próprio	CAIXA DE CONTENÇÃO DE RESÍDUOS EM CONCRETO COM TAMPA HERMÉTICAMENTE VEDADE COM BORRACHA RETANGULAR 1,06X1,30M	UN	2,00	949,35	347,65	826,51	1.174,16	695,30	1.653,03	2.348,33	0,46 %
5.2	89529	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE DESCARGA AF_12/2014	M	2,00	53,57	4,90	61,99	66,90	9,81	123,98	133,79	0,03 %
5.3	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	2,00	43,49	3,26	51,04	54,31	6,53	102,09	108,61	0,02 %
5.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	7,10	65,02	15,35	65,78	81,13	108,99	467,05	576,04	0,12 %
5.5	89779	SINAPI	LUVA 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	1,00	29,06	6,48	29,78	36,26	6,48	29,78	36,26	0,01 %
5.6	103872	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	28,49	3,94	31,62	35,56	3,94	31,62	35,56	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	1,00	10,36	4,96	7,95	12,90	4,96	7,95	12,90	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	7,50	27,10	14,49	19,24	33,74	108,69	144,33	253,02	0,05 %
5.9	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	36,04	10,72	34,23	44,95	10,72	34,23	44,95	0,01 %
5.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	7,00	16,67	1,06	19,76	20,83	7,44	138,34	145,78	0,03 %
5.11	89385	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	10,85	7,73	5,76	13,49	7,73	5,76	13,49	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	6,00	7,76	5,79	3,86	9,65	34,73	23,15	57,89	0,01 %
5.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, 25	M	20,00	19,35	14,49	9,55	24,04	289,85	190,91	480,76	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	4,00	7,76	5,79	3,86	9,65	23,15	15,44	38,59	0,01 %
5.15	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	11,85	4,64	9,88	14,52	9,28	19,75	29,04	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	1,00	19,35	14,49	9,55	24,04	14,49	9,55	24,04	0,00 %
5.17	89687	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	1,00	91,66	8,43	106,05	114,49	8,43	106,05	114,49	0,02 %
5.18	00000386	Próprio	CAIXA DE COLETA DE RESÍDUOS EM CONCRETO COM GRELHA PARFUSO,CAIXA 60X60CM	UN	4,00	473,59	175,60	410,35	585,95	702,41	1.641,38	2.343,79	0,24 %
5.19	89686	SINAPI	SINGRES FLEXÍVEL, EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	53,67	3,92	63,12	67,04	7,84	126,24	134,08	0,03 %
5.20	00000388	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE CPVC DE 22	m	17,00	145,10	14,49	168,80	181,29	247,82	2.832,30	3.080,12	0,66 %
5.21	00000389	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, CPVC INDUSTRIAL, DN 2"	UN	6,00	56,63	4,41	66,33	70,74	26,47	397,95	424,42	0,06 %
5.22	00000390	Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM CPVC INDUSTRIAL DE 2"	UN	4,00	64,26	8,77	75,47	83,23	35,07	301,86	336,93	0,05 %
5.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL OU DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	36,54	9,54	36,05	45,59	19,07	72,10	91,17	0,02 %
5.24 (NOVO)	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA,GULLY DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS - 17X17X18CM	UN	1,00	567,87	212,95	496,89	709,84	212,95	496,89	709,84	ADITIVO 1
6			**ESTRUTURA**										146.467,09	23,94 %
6.1	00000433	Próprio	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA INCLUSO TALHOSM COMPLETA COM FORMA, AÇO, CONCRETO E LANÇAMENTO	M²	1,56	1.160,68	387,52	1.159,79	1.447,31	448,53	1.809,27	2.257,81	0,17 %
6.2	00000436	Próprio	PILARES DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE PAREDE FCK 30MPA, COMPLETO INCLUINDO FORMA AÇO, CONCRETO E LANÇAMENTO	m²	0,75	1.310,21	288,34	1.361,73	1.630,06	201,25	1.021,29	1.222,55	0,25 %
6.3	00000511	Próprio	PLANA AÇO COM FIXAÇÃO ABRACADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,20	45,19	28,68	27,49	56,17	464,60	445,32	909,92	0,16 %
6.4	00000507	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 1500X500X300CM	UN	3,00	6.970,86	790,93	7.910,47	8.701,40	2.372,79	23.731,41	26.104,20	4,56 %
6.5	00000512	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 1500X800X300CM	UN	1,00	5.784,73	578,02	6.643,92	7.221,94	578,02	6.643,92	7.221,94	1,46 %
6.6	00000513	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 1500X600X300CM	UN	3,00	3.298,41	491,61	3.624,26	4.115,88	1.474,84	10.872,79	12.347,64	2,52 %
6.7	00000514	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 1500X400X300CM	UN	6,00	3.084,05	269,42	3.581,52	3.850,93	1.616,50	21.489,11	23.105,60	4,76 %
6.8	95662	SINAPI	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL MEDINDO 20X30X30CM	m³	0,11	1.982,51	365,78	2.069,09	2.464,86	44,52	232,77	277,30	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 ESLETROSTÁTICA EM TODA ESTRUTURA,TRANSPORTE E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.500,00	6.837,50	16.187,50	23.125,00	6.837,50	16.187,50	23.125,00	5,68 %
6.10	00000526	Próprio	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA DA STEEL FRAME EM PERFIS W 310X23,8MM E PERFIL U 100X50 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.914,96	2.352,58	12.517,42	14.870,00	2.352,58	12.517,42	14.870,00	3,07 %
6.11	00000527	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL U SIMPLES E PERFIL U ENRIJECIDO PARA EXECUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS DE 28M²/ELEVADOR EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.000,00	1.125,00	2.625,00	3.750,00	1.125,00	2.625,00	3.750,00	1,11 %
6.12 (NOVO)	00000556	Próprio	PILAR EM ESTRUTURA METÁLICA DA STEEL FRAME	UN	12,00	9,07	3,91	5,65	9,56	46,91	67,77	114,68	ADITIVO 1
6.13 (NOVO)	100327	SINAPI	RUFO ESTÁRIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO CIMENTO AF_07/2019	M	53,30	73,91	7,41	70,85	78,26	395,03	3.776,33	4.171,36	ADITIVO 1
6.14 (NOVO)	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ARMADA COM TELA SOLDADA NERVURADA CA60A	M²	13,20	248,30	62,08	186,23	248,30	819,39	2.458,17	3.277,56	ADITIVO 1

Item	1ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	2ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	3ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	4ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	5ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	6ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	7ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	8ª Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	ACUMULADO Quantidade medida	Total acumulado	Percentual acumulado

Data	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
5/23/2022	Contratação de empresa especializada para reforma de espaço destinado a implantação do almoxarifado de química 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 - 06/2022 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 04/2022 - Rio Grande do Sul ORSE - 06/2022 - Sergipe	Padrão - 35,0% Equipamento - 12,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Org.	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI M. O.	MAT.	Total	Total M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
2	6.15 (NOVO)	S59	Próprio	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 12 CM, FCK 25 MPA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	14,75	483,22	211,41	392,62	604,03	3.118,28	5.791,09	8.909,37	ADITIVO 1
2	6.16 (NOVO)	100765	SINAPI	PLASTE METÁLICO PARA RAMPA EM PERFIL LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142,20	20,25	2,41	22,90	25,31	343,06	3.256,38	3.599,44	ADITIVO 1
2	6.17 (NOVO)	ED-50943	SICRO	CORRIMÃO DUPLO INTERNO/EXTERNO EM AÇO INOX D= 1 1/2" COMPLEMENTAR PARA ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	434,42	43,11	499,91	543,03	905,36	10.498,16	11.403,53	ADITIVO 1
1	**7**			**PISO**									**16.395,14**	**2,76 %**
2	7.1	00000436	Próprio	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO ESQUEMADO	m²	52,75	44,94	31,96	23,76	55,72	1.685,89	1.253,21	2.939,10	0,46 %
2	7.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,85	79,25	15,61	82,00	97,61	91,34	479,70	571,04	0,12 %
2	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	27,30	62,03	17,62	59,26	76,88	491,04	1.617,85	2.088,89	0,43 %
2	7.4	00000199	Próprio	PISO EM BASALTO TOSTEM E SIM ESPESSURA	m²	27,30	215,42	7,75	261,42	269,17	211,65	7.136,70	7.348,33	1,52 %
2	7.5	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 5CM	m²	7,83	44,77	16,01	36,59	55,60	149,82	286,52	436,34	0,09 %
2	7.6	87372	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA MÍNIMA DE 10CM	m²	0,82	680,51	180,83	656,84	845,67	154,84	538,61	693,45	0,14 %
2	7.7 (NOVO)	87738	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	M²	13,20	77,08	17,21	59,87	77,08	227,17	790,28	1.017,46	ADITIVO 1
2	7.8 (NOVO)	92396	SINAPI	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	18,00	69,53	14,66	54,87	69,53	263,88	987,66	1.251,54	ADITIVO 1
1	**8**			**PINTURA**									**87.461,78**	**15,26 %**
2	8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	265,06	25,31	14,02	17,38	31,40	3.715,21	4.607,41	8.322,62	1,07 %
2	8.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO EM PAREDES INTERNAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	210,00	36,21	24,40	20,46	44,85	5.122,95	4.296,50	9.419,45	1,95 %
2	8.3	00000384	Próprio	PINTURA ACRÍLICA EM TETOS 2 DEMÃOS	M²	43,75	22,92	17,54	10,84	28,37	767,18	474,14	1.241,32	0,23 %
2	8.4	180016	SBC	PINTURA COM SELADOR	M²	655,62	8,58	7,55	3,05	10,60	4.948,62	2.000,62	6.949,24	1,06 %
2	8.5	00000036	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA 3 DEMÃOS; SUVINIL OU REFERENCIAL TÉCNICO	M²	555,56	24,23	16,73	13,29	30,02	9.293,41	7.385,61	16.679,02	3,01 %
2	8.6	00000323	Próprio	RESTAURAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE DAS FACHADAS, INCLUSO LIXAMENTO, FUNDO PREPARADOR E PINTURA 3M OUVO DEMÃOS CADA	M²	320,00	34,92	11,95	31,49	43,44	3.824,32	10.077,60	13.901,92	2,87 %
2	8.7 (NOVO)	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M²	39,55	19,18	11,06	12,91	23,98	437,52	510,69	948,21	ADITIVO 1
1	**9**			**REVESTIMENTOS**									**7.643,11**	**0,57 %**
2	9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM CIMENTO E AREIA MÉDIA E ESPESSURA 5MM.	m²	145,85	3,87	2,29	2,51	4,79	333,47	365,71	699,18	0,06 %
2	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	175,35	31,93	19,21	20,39	39,60	3.368,38	3.575,55	6.943,93	0,51 %
1	**10**			**ACESSÓRIOS/GPO/SPDA**									**17.779,91**	**3,08 %**
2	10.1	00000368	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, COM TAMPA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	2,00	130,64	21,76	141,24	163,00	43,52	282,47	325,99	0,07 %
2	10.2	00000375	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO PARA SPDA 3/4"x2,40M, COBREADA COM ALTA CAMADA, COM CONECTOR	UN	2,00	15,39	204,87	220,26	425,13	409,73	440,52	850,26	0,06 %
2	10.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	14,95	7,55	11,05	18,60	15,10	22,10	37,20	0,01 %
2	10.4	00000365	Próprio	AVISADOR AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO - 2 FIOS	UN	1,00	107,00	25,53	107,90	133,43	25,53	107,90	133,43	0,03 %
2	10.5	00000333	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO CONEXÃO DE 30CM	UN	10,00	65,24	19,47	61,84	81,31	194,74	618,38	813,11	0,15 %
2	10.6	00000379	Próprio	CABO COBRE NU 50MM², INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; PASTA ANTIOXIDO	M	21,00	70,66	28,03	59,95	87,98	588,69	1.258,96	1.847,65	0,36 %
2	10.7	00000376	Próprio	EXECUÇÃO DE 4 SOLDAS EXOTÉRMICAS COM MOLDE	UN	1,00	231,08	20,32	268,25	288,58	20,32	268,25	288,58	0,06 %
2	10.8	00000377	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO 17	UN	3,00	50,18	23,20	38,24	62,44	69,59	117,73	187,32	0,04 %
2	10.9	00000382	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" NA COR VERMELHA COM ACESSÓRIOS	M	14,00	31,71	17,36	22,07	39,42	243,00	308,92	551,92	0,11 %
2	10.10	00000366	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	80,66	25,53	74,87	100,50	25,53	74,97	100,50	0,02 %
2	10.11	091550	SBC	SARRAFO DE ALUMÍNIO 3/4"X1/2" INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; SELANTE PU CINZA E PASTA ANTIOXIDO	M	3,00	16,63	9,38	11,30	20,67	28,13	33,89	62,02	0,01 %
2	10.12	00000383	Próprio	CAIXA DE ALUMÍNIO 24"X18"X8" INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; SELANTE PU CINZA E PASTA ANTIOXIDO	M	52,00	48,04	28,03	31,68	59,71	1.457,72	1.647,39	3.105,05	0,64 %
2	10.13	00000397	Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 3 VIAS 16MM	M	72,00	7,38	1,03	8,18	9,21	74,05	588,74	662,80	0,14 %
2	10.14	00000398	Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 2 VIAS 16MM	M	72,00	4,97	1,03	5,17	6,20	74,05	372,10	446,15	0,08 %
2	10.15	190865	SBC	CHUVEIRO LAVA OLHOS	UN	2,00	3.316,83	42,49	4.103,55	4.146,04	84,98	8.207,10	8.292,08	1,71 %
2	10.16	00000518	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 12X24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,72	1,60	11,77	13,37	7,98	58,86	66,85	0,01 %
1	**11**			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**18.142,88**	**2,79 %**
2	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	77,66	16,47	79,75	96,22	674,08	3.263,25	3.937,32	0,61 %
2	11.2	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=40M. AF_09/2018	m²	40,92	53,58	29,78	36,73	66,50	1.218,41	1.502,93	2.721,34	0,56 %
2	11.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSO PRIMER ASFÁLTICO, 4MM, ALUMINIZADA	m²	49,45	110,82	24,22	114,04	138,25	1.197,51	5.639,08	6.836,59	1,41 %
2	11.4 (NOVO)	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	29,50	45,27	20,40	36,19	56,59	601,80	1.067,53	1.669,33	ADITIVO 1
2	11.5 (NOVO)	10528	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO COM VÉU DE FIBRA DE VIDRO	M²	10,00	238,20	48,70	249,05	297,75	487,00	2.460,50	2.977,50	ADITIVO 1
1	**12**			**CLIMATIZAÇÃO**									**31.410,87**	**4,76 %**
2	12.1	00000520	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTOS DE EXAUSTÃO DE 0,70MM COM ISOLAMENTO INCLUSO GUIAS GIRELIAS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE 0,70X0,30 E GIRA GRELHA DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE 1,05X0,20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.300,83	8.936,31	10.421,91	19.018,22	8.596,31	10.421,91	19.018,22	3,93 %
2	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	1,00	1.618,21	1.414,15	593,88	2.008,03	1.414,15	593,88	2.008,03	0,42 %
2	12.3	00000522	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSO DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO 100MM, VENEZIANA DE TOMADA DE AR E CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.619,70	1.061,34	952,15	2.013,49	1.061,34	952,15	2.013,49	0,42 %
2	12.4 (NOVO)	73803	SINAPI	CHAVE DE AÇÃO GALVANIZADA BITOLA GSO 30, D= 0,05MM PARA CARGAMENTO DE DUTOS EM DUPLA CAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	84,00	32,45	7,63	32,94	40,56	640,50	2.766,75	3.407,25	ADITIVO 1
2	12.5 (NOVO)	C1552	SEINFRA	ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE DUTOS COM MANTA DE FIBRA DE VIDRO COM ADESIVO, ESPESSURA 25MM, INCLUSO SEM ARAME TECNICO	M²	75,00	52,98	1,49	64,74	66,23	111,56	4.855,31	4.966,88	ADITIVO 1
1	**13**			**LIMPEZA E RETIRADA DA OBRA**									**8.068,73**	**1,18 %**
2	13.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	97,75	3,00	1,13	2,62	3,75	110,46	256,11	366,56	0,05 %
2	13.2	022716	SBC	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	M³	18,00	254,51	106,88	209,80	316,68	1.923,82	3.776,35	5.700,17	1,00 %
1	**14**			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**109.714,02**	**14,98 %**
2	14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00	93,40	115,11	1,55	116,66	19.338,48	260,40	19.598,88	2,86 %
2	14.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	71,46	67,16	2,03	69,19	60.145,46	1.400,70	61.541,10	8,34 %
2	14.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	16,06	16,35	1,62	19,97	2.569,00	226,80	2.795,80	0,41 %
2	14.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	464,00	29,01	34,54	1,62	36,16	16.026,56	751,68	16.778,24	2,28 %
1	**15**			**EQUIPAMENTOS**									**9.644,27**	**1,66 %**
2	15.1	00000296	Próprio	SPLIT BIVOLT.IN VERSÁTILE 48.000 BTUS CARRIER FRIO, OU SIMILAR TÉCNICO, INCLUSO CONDENSADORA E EVAPORADORA	UN	1,00	8.161,99	0,00	9.140,42	9.140,42	0,00	9.140,42	9.140,42	1,66 %
2	15.2	00000297	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO NÍVEL SONORO 100 mm 250m³/h	UN	1,00	449,87	0,00	503,85	503,85	0,00	503,85	503,85	0,10 %
1	**16**			**SUPRESSÃO ORÇAMENTÁRIA**									**-17.501,12**	
2	16.1 (NOVO)	-	-	SUPRESSÃO ORÇAMENTÁRIA DO ADITIVO 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-17.501,12	ADITIVO 1

Tipo de Licitação		Tomada de Preços
Abertura da Licitação		
Número do Processo Licitatório		
	Total Geral	R$ 482.747,83
	Total Aditivo 1	R$ 119.333,83
	Supressão Aditivo 1	-R$ 17.501,12
	Total atualizado	R$ 583.128,73

Histórica de medições

Medição	Valor total	% Acumulado
Medição 1	R$83.058,00	13,06%
Medição 2	R$98.150,99	27,18%
Medição 3	R$89.862,80	43,92%
Medição 4	R$93.798,91	59,90%
Medição 5	R$94.877,30	75,55%
Medição 6	R$98.172,43	93,87%
Medição 7	R$117.404,30	89,40% *Extra aditivo
Medição 8	R$0,00	89,40% *Extra aditivo

Totais R$ 210.029,10 R$ 391.061,79 R$ 383.128,73

1ª Medição					2ª Medição					3ª Medição					4ª Medição					5ª Medição					6ª Medição					7ª Medição					8ª Medição					ACUMULADO		
Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade acumulada	Total acumulado	Percentual acumulado
																														14,75	R$ 3.118,28	R$ 5.791,09	R$ 8.909,37	100,00%		R$ -	R$ -	-	-	14,75	R$ 8.909,37	100,00%
																														142,20	R$ 343,06	R$ 3.256,38	R$ 3.599,44	100,00%		R$ -	R$ -	-	-	142,20	R$ 3.599,44	100,00%
																														21,00	R$ 905,36	R$ 10.498,16	R$ 11.403,53	100,00%		R$ -	R$ -	-	-	21,00	R$ 11.403,53	100,00%
								R$0,00					**R$2.897,07**			**R$148,62**	**R$296,52**	**R$443,14**			**R$91,34**	**R$479,70**	**R$571,04**									**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.268,89**	-		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ 15.619,67**	**95,58%**
39,55	R$1.264,02	R$936,61	R$2.200,63	74,96%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	39,55	R$ 2.200,63	74,96%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	5,85	R$91,34	R$479,70	R$571,04	100,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	5,85	R$ 571,04	100,00%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	27,30	R$481,04	R$1.617,85	R$2.098,89	100,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	27,30	R$ 2.098,89	100,00%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	27,3	R$211,63	R$7.136,70	R$7.348,33	100,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	27,30	R$ 7.348,33	100,00%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	7,83	R$149,82	R$286,52	R$436,34	100,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	7,83	R$ 436,34	100,00%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,82	R$154,84	R$538,61	R$693,45	100,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,82	R$ 693,45	100,00%
																														13,20	R$ 227,17	R$ 790,28	R$ 1.017,46	100,00%		R$ -	R$ -	-	-	13,20	R$ 790,28	77,67%
																														18,00	R$ 263,88	R$ 987,66	R$ 1.251,54	100,00%		R$ -	R$ -	-	-	18,00	R$ 987,66	78,92%
								R$13.991,92					**R$0,00**			**R$7.470,26**	**R$4.651,94**	**R$14.152,19**			**R$11.739,40**	**R$6.399,63**	**R$20.120,04**			**R$4.056,54**	**R$13.223,89**	**R$7.280,34**			**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ 86.484,28**	**98,91%**
265,06	R$3.715,21	R$4.607,41	R$8.322,62	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	265,06	R$ 8.322,62	100,00%
52,5	R$1.280,74	R$1.074,12	R$2.354,86	25,00%	157,50	R$3.842,21	R$3.232,37	R$7.074,58	75,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	210,00	R$ 9.419,45	100,00%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	43,75	R$767,18	R$474,14	R$1.241,32	100,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	43,75	R$ 1.241,32	100,00%
327,81	R$2.474,37	R$1.000,31	R$3.474,62	50,00%	327,81	R$2.474,37	R$1.000,31	R$3.474,62	50,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	655,62	R$ 6.949,24	100,00%
0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	277,78	R$4.646,70	R$3.692,81	R$8.339,51	50,00%	242,5	R$4.056,54	R$3.223,89	R$7.280,34	43,65%	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	520,28	R$ 15.619,85	93,65%
320,00	R$3.836,32	R$10.077,60	R$13.901,92	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	320,00	R$ 13.901,92	100,00%
																														0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-		R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00	R$ -	-
								R$0,00					**R$2.782,52**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ 2.369,19**	**2.021,63**	**R$ 4.390,81**			**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ 7.643,11**	**100,00%**
0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	62	R$141,76	R$155,47	R$297,23	42,51%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	145,85	R$ 699,20	100,00%
0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	62	R$1.191,02	R$1.264,27	R$2.455,29	35,36%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	113,35	R$ 2.177,45	R$ 2.311,38	R$ 4.488,83	64,64%		R$ -	R$ -	R$ -	-	175,35	R$ 6.944,12	100,00%
								R$0,00					**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	-		**R$ -**	**0,00%**
0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00	R$ -	0,00%
0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	-	0,00	R$ -	0,00%
0