	Data	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
UFCSPA	23/05/2022	Contratação de empresa especializada para reforma de espaço destinado à 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	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									13.171,56	2,72 %
1.1		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 %
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 %
1.3	022031	SBC	RETIRADA QUADRO ELETRICO	UN	1	120,56	118,80	30,48	149,29	118,80	30,48	149,29	0,03 %
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 %
1.5	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 %
1.6		Próprio	REINSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1	299,12	191,08	180,45	371,53	191,08	180,45	371,53	0,08 %
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 %
1.8		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 %
1.9		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 %
1.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	M²	40,92	2,44	2,30	0,71	3,02	94,26	29,22	123,48	0,03 %
1.11		Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA GORDURA SIMPLES	UN	1	46,04	46,33	10,78	57,11	46,33	10,78	57,11	0,01 %
1.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	3	67,38	64,12	19,24	83,35	192,35	57,71	250,05	0,05 %
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 %
1.14		Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	12,3	68,14	64,84	19,45	84,29	797,51	239,21	1.036,72	0,21 %
1.15		Próprio	RETIRADA TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	M	12,8	10,06	9,73	2,72	12,45	124,58	34,82	159,39	0,03 %
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 %
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 %
1.18		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	022663	SBC	CORTE DE PERFIS METALICOS DE STEEL FRAME	M	3,97	51,72	50,55	13,46	64,01	200,68	53,45	254,13	0,05 %
2			**ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA**									96.499,19	19,81 %
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 %
2.2		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 %
2.3		Próprio	PAREDE 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 %
2.4		Próprio	PAREDE EM PLACA CIMENTICIA DUPLA, EM AMBOS OS LADOS, PLACA	M²	165	365,54	47,40	408,95	456,35	7.820,24	67.477,08	75.297,26	15,57 %
2.5	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5x10x20CM; SEM	m²	62	83,66	34,12	69,50	103,62	2.115,38	4.308,75	6.424,13	1,33 %
2.6		Próprio	CONJUNTO DE 4 TAMPAS PARA CASA DE MAQUINAS EM ALUMÍNIO 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 %
3			**ESQUADRIAS**									25.717,07	5,32 %
3.1		Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO 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 %
3.2		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 %
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									19.660,89	4,06 %
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 %
4.2		Próprio	INTERRUPTOR PARELO COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO	UN	4	133,25	11,37	156,05	167,42	45,49	620,19	665,69	0,14 %
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 %
4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	415	3,38	1,16	3,06	4,22	479,74	1.269,90	1.749,64	0,36 %
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 %
4.6		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 %
4.7		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 %
4.8		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 %
4.9		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 %
4.10		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 %
4.11		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 %
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 %
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 %
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 %
4.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU	UN	1	11,69	2,57	12,00	14,57	2,57	12,00	14,57	0,00 %
4.16		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 %
4.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A, EATON OU	UN	1	10,64	1,84	11,42	13,27	1,84	11,42	13,27	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 %
4.19		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 %
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 %
4.21		Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V-20KA	UN	4	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	UN	1	82,99	22,11	81,35	103,46	22,11	81,35	103,46	0,02 %
4.23		Próprio	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE GALVANIZADO 1 1/4";	M	20	58,88	17,36	56,03	73,39	347,14	1.120,64	1.467,78	0,30 %
4.24	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	16,63	9,38	11,30	20,67	46,88	56,48	103,36	0,02 %
5			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									8.669,06	1,79 %
5.1		Próprio	CAIXA DE CONTENÇÃO DE RESIDUOS EM CONCRETO COM TAMPA	UN	2	949,35	347,65	826,51	1.174,16	695,30	1.653,03	2.348,33	0,49 %
5.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	2	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	UN	2	43,48	3,26	51,04	54,31	6,53	102,09	108,61	0,02 %
5.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	7,1	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,	UN	1	29,06	6,48	29,78	36,26	6,48	29,78	36,26	0,01 %
5.6	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM,	UN	1	28,48	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,	UN	1	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	M	7,5	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	UN	1	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 -	M	7	16,67	1,06	19,76	20,83	7,44	138,34	145,78	0,03 %
5.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1	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	UN	6	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 OU SUB-RAMAL	M	20	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	UN	4	7,76	5,79	3,86	9,65	23,15	15,44	38,59	0,01 %
5.15	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM,	UN	2	11,65	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	M	1	19,35	14,49	9,55	24,04	14,49	9,55	24,04	0,00 %
5.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	1	91,66	8,43	106,05	114,49	8,43	106,05	114,49	0,02 %
5.18		Próprio	CAIXA DE COLETA DE RESIDUOS EM CONCRETO COM GRELHA	UN	2	473,59	175,60	410,35	585,95	351,20	820,69	1.171,90	0,24 %
5.19	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	2	53,67	3,92	63,12	67,04	7,84	126,24	134,08	0,03 %
5.20		Próprio	TUBULAÇÃO INDUSTRIAL DE CPVC DE 2"	m	13,1	145,15	14,49	166,80	181,30	189,85	2.185,13	2.374,98	0,49 %
5.21		Próprio	JOELHO 45 GRAUS, CPVC INDUSTRIAL, DN 2"	UN	4	56,63	4,41	66,33	70,74	17,65	265,30	282,95	0,06 %
5.22		Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM CPVC INDUSTRIAL DE 2"	UN	2	64,26	9,77	70,47	80,23	19,53	140,93	160,46	0,03 %
5.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2	36,54	9,54	36,05	45,59	19,07	72,10	91,17	0,02 %
6			**ESTRUTURAL**									113.744,64	23,94 %
6.1		Próprio	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA	m³	0,56	1.160,68	287,52	1.159,79	1.447,31	161,01	649,48	810,49	0,17 %
6.2		Próprio	PILARES DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE PAREDE FCK	m³	0,75	1.310,21	268,34	1.361,73	1.630,06	201,25	1.021,29	1.222,55	0,25 %
6.3		Próprio	TELA EM AÇO COM FIXAÇÃO ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E	m²	16,2	45,19	28,68	27,49	56,17	464,60	445,32	909,92	0,19 %
6.4		Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE	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		Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE	UN	1	5.784,73	578,02	6.643,92	7.221,94	578,02	6.643,92	7.221,94	1,49 %
6.6		Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE	UN	3	3.298,41	491,61	3.624,26	4.115,88	1.474,84	10.872,79	12.347,64	2,55 %
6.7		Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE	UN	6	3.084,05	269,42	3.581,52	3.850,93	1.616,50	21.489,11	23.105,60	4,78 %
6.8	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL	m³	0,1125	1.982,51	395,78	2.069,09	2.464,86	44,52	232,77	277,30	0,06 %
6.9		Próprio	RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM GUARDA-CORPO EM TUBO DE	UN	1	18.502,00	6.937,50	16.187,50	23.125,00	6.937,50	16.187,50	23.125,00	5,69 %
6.10		Próprio	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA DE STEEL FRAME EM PERFIL W	UN	1	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		Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL U SIMPLES E PERFIL U ENRIJECIDO	UN	1	3.000,00	1.125,00	2.625,00	3.750,00	1.125,00	2.625,00	3.750,00	1,11 %
7			**PISOS**									13.350,67	2,76 %
7.1		Próprio	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	m²	39,55	44,94	31,96	23,76	55,72	1.264,02	939,61	2.203,63	0,46 %
7.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,85	78,25	15,61	82,00	97,61	91,34	479,70	571,04	0,12 %
7.3	87738	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM	M²	27,3	62,03	17,62	59,26	76,88	481,04	1.617,85	2.098,89	0,43 %
7.4		Próprio	PISO EM BASALTO 75X75CM E 5CM ESPESSURA	M²	27,3	212,52	7,75	261,42	269,17	211,63	7.136,70	7.348,33	1,54 %
7.5	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 5CM;	m²	7,83	44,77	19,01	36,59	55,60	148,82	286,52	435,34	0,09 %
7.6	87372	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA MINIMA	m²	0,82	680,51	188,83	656,84	845,67	154,84	538,61	693,45	0,14 %
8			**PINTURA**									49.325,78	10,20 %
8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES	m²	165	25,31	14,02	17,38	31,40	2.312,72	2.868,11	5.180,84	1,07 %
8.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO EM PAREDES	m²	210	36,21	24,40	20,46	44,85	5.122,95	4.296,50	9.419,45	1,95 %
8.3		Próprio	PINTURA ACRILICA EM TETOS 2 DEMAOS	M²	39,55	22,92	17,54	10,84	28,37	693,53	428,62	1.122,15	0,23 %
8.4	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR	m²	485	8,58	7,55	3,05	10,60	3.660,78	1.479,98	5.140,76	1,06 %
8.5		Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA ACRILICA ACETINADA 3 DEMAOS;	M²	485	24,23	16,73	13,29	30,02	8.113,08	6.447,59	14.560,67	3,01 %
8.6		Próprio	RESTAURAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE DAS FACHADAS,	M²	320	34,92	11,95	31,49	43,44	3.824,32	10.077,60	13.901,92	2,87 %
9			**REVESTIMENTOS**									2.752,52	0,57 %

Item	1º Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	2º Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	3º Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	4º Medição Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	ACUMULADOS Quantidade acumulada	Total acumulado	Percentual acumulado
1				R$7.554,04					R$2.062,30			R$827,73	R$840,13	R$1.667,86			R$727,21	R$538,27	R$1.265,48				
1.1	70,40	R$1.584,00	R$3.696,00	R$5.280,00	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%	70,40	R$5.280,00	100,00%
1.2	50,00	R$24,65	R$6,80	R$31,45	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%	50,00	R$31,45	100,00%
1.3	1,00	R$118,80	R$30,48	R$149,29	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%	1,00	R$149,29	100,00%
1.4	1,00	R$229,65	R$392,22	R$621,87	20,00%	1	R$229,65	R$392,22	R$621,87	20,00%	1	R$229,65	R$392,22	R$621,87	20,00%	1	R$229,65	R$392,22	R$621,87	20,00%	4,00	R$2.487,47	80,00%
1.5	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%	1	R$23,04	R$65,59	R$88,63	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	1,00	R$88,63	100,00%
1.6	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%	1	R$191,08	R$180,45	R$371,53	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	1,00	R$371,53	100,00%
1.7	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	8,13	R$196,95	R$50,65	R$247,60	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%	8,13	R$247,60	100,00%
1.8	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%	1	R$191,08	R$142,54	R$333,62	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	1,00	R$333,62	100,00%
1.9	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	11,7	R$454,78	R$127,79	R$582,58	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%	11,70	R$582,58	100,00%
1.10	40,92	R$94,26	R$29,22	R$123,48	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%	40,92	R$123,48	100,00%
1.11	1,00	R$46,33	R$10,78	R$57,11	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%	1,00	R$57,11	100,00%
1.12	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%	3	R$192,35	R$57,71	R$250,05	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	3,00	R$250,05	100,00%
1.13	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	7,4	R$179,27	R$46,11	R$225,37	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%	7,40	R$225,37	100,00%
1.14	12,30	R$797,51	R$239,21	R$1.036,72	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%	12,30	R$1.036,72	100,00%
1.15	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	12,8	R$124,58	R$34,82	R$159,39	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%	12,80	R$159,39	100,00%
1.16	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	7,9	R$179,36	R$46,13	R$225,49	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%	7,90	R$225,49	100,00%
1.17	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%	0,02	R$0,54	1,63	R$2,17	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0,02	R$2,17	100,00%
1.18	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%	19,46	R$497,55	R$146,06	R$643,61	100,00%	19,46	R$643,61	100,00%
1.19	3,97	R$200,68	R$53,45	R$254,13	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%	3,97	R$254,13	100,00%
2				R$50,00					R$44.072,84			R$4.700,91	R$39.546,90	R$44.247,81			R$0,00	R$0,00	R$0,00				
2.1	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%	3,77	R$63,90	R$282,03	R$345,93	100,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	3,77	R$345,93	100,00%
2.2	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%	0,00	R$0,00	0,00%
2.3	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

9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	62	3,87	2,29	2,51	4,79	141,76	155,47	297,23	0,06 %	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	62	R$141,76	R$155,47	R$297,23	100,00%		R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	62,00	R$297,23	100,00%
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	62	31,93	19,21	20,39	39,60	1.191,02	1.264,27	2.455,29	0,51 %	0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	62	R$1.191,02	R$1.264,27	R$2.455,29	100,00%		R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	62,00	R$2.455,29	100,00%
10			**ACESSORIOS/PPC/SPDA**									**17.770,91**	**3,59 %**				**R$0,00**						**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**				
10.1		Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, COM TAMPA, EM	UN	2	130,64	21,76	141,24	163,00	43,52	282,47	325,99	0,07 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.2		Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO PARA SPDA 3/4"x2,40M; COBREADA COM ALTA	UN	2	15,39	204,87	220,26	425,13	409,73	440,52	850,26	0,09 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 1" - FORNECIMENTO E	M	2	14,95	7,55	11,05	18,60	15,10	22,10	37,20	0,01 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.4		Próprio	AVISADOR AUDIOVISUAL DE INCENDIO - 2 FIOS	UN	1	107,00	25,53	107,90	133,43	25,53	107,90	133,43	0,03 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.5		Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE 30CM	UN	10	65,24	19,47	61,84	81,31	194,74	618,38	813,11	0,17 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.6		Próprio	CABO COBRE NU 50MM²; INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS;	M	21	70,66	28,03	59,95	87,98	588,69	1.258,96	1.847,65	0,38 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.7		Próprio	EXECUÇÃO DE 4 SOLDAS EXOTERMICAS COM MOLDE	UN	1	231,08	20,32	268,25	288,58	20,32	268,25	288,58	0,06 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.8		Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO 1"	UN	3	50,18	23,20	39,24	62,44	69,59	117,73	187,32	0,04 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.9		Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" NA COR VERMELHA COM ACESSORIOS	M	14	31,71	17,36	22,07	39,42	243,00	308,92	551,92	0,11 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.10		Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO - 3 FIOS	UN	1	80,66	25,53	74,97	100,50	25,53	74,97	100,50	0,02 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.11	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	16,63	9,38	11,30	20,67	28,13	33,89	62,02	0,01 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.12		Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4"X1/8"; INCLUSO CONECTORES E	M	52	48,04	28,03	31,68	59,71	1.457,72	1.647,33	3.105,05	0,64 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.13		Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 3 VIAS 1MM	M	72	7,38	1,03	8,18	9,21	74,05	588,74	662,80	0,14 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.14		Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 2 VIAS 1MM	M	72	4,97	1,03	5,17	6,20	74,05	372,10	446,15	0,09 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.15	190885	SBC	CHUVEIRO LAVA OLHOS	UN	2	3.316,83	42,49	4.103,55	4.146,04	84,98	8.207,10	8.292,08	1,71 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
10.16		Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 12X24 - FORNECIMENTO E	UN	5	10,72	1,60	11,77	13,37	7,99	58,86	66,85	0,01 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
11			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**13.495,25**	**2,79 %**				**R$13.495,25**						**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**				
11.1	87634	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , PREPARO MANUAL, APLICADO EM	m²	40,92	77,66	16,47	79,75	96,22	674,08	3.263,25	3.937,32	0,81 %	40,92	R$674,08	R$3.263,25	R$3.937,32	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%	40,92	R$3.937,32	100,00%
11.2	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	40,92	53,58	29,78	36,73	66,50	1.218,41	1.502,93	2.721,34	0,56 %	40,92	R$1.218,41	R$1.502,93	R$2.721,34	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%	40,92	R$2.721,34	100,00%
11.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE	m²	49,45	110,82	24,22	114,04	138,25	1.197,51	5.639,08	6.836,59	1,41 %	49,45	R$1.197,51	R$5.639,08	R$6.836,59	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%	49,45	R$6.836,59	100,00%
12			**CLIMATIZAÇÃO**									**23.039,74**	**4,76 %**				**R$0,00**						**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**				
12.1		Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTOS DE EXUSTÃO DE 0,75MM COM ISOLAMENTO	UN	1	15.300,83	8.596,31	10.421,91	19.018,22	8.596,31	10.421,91	19.018,22	3,93 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
12.2		Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE EQUIPAMENTO DE AR	UN	1	1.618,21	1.414,15	593,88	2.008,03	1.414,15	593,88	2.008,03	0,42 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
12.3		Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSO DUTO	UN	1	1.619,70	1.061,34	952,15	2.013,49	1.061,34	952,15	2.013,49	0,42 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
13			**LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**									**5.310,57**	**1,10 %**				**R$1.583,38**						**R$0,00**			**R$855,03**	**R$1.678,38**	**R$2.533,41**			**R$427,52**	**R$839,19**	**R$1.266,70**				
13.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	65	3,00	1,13	2,62	3,75	73,45	170,30	243,75	0,05 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
13.2	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	16	254,51	106,88	209,80	316,68	1.710,06	3.356,75	5.066,82	1,05 %	5,00	R$534,40	R$1.048,99	R$1.583,38	31,25%	0	R$0,00	R$0,00	R$0,00	0,00%	8	R$855,03	R$1.678,38	R$2.533,41	50,00%	4	R$427,52	R$839,19	R$1.266,70	25,00%	17,00	R$5.383,49	106,25%
14			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**70.595,70**	**14,59 %**				**R$7.903,45**						**R$10.633,95**			**R$10.346,51**	**R$287,44**	**R$10.633,95**			**R$55.448,70**	**R$126,95**	**R$55.575,65**				**48,45%**
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	120	93,40	115,11	1,55	116,66	13.813,20	186,00	13.999,20	2,89 %	14,00	R$1.611,54	R$21,70	R$1.633,24	11,67%	18	R$2.071,98	R$27,90	R$2.099,88	15,00%	18	R$2.071,98	R$27,90	R$2.099,88	15,00%	12	R$1.381,32	R$18,60	R$1.399,92	10,00%	62,00	R$7.232,92	51,67%
14.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	71,48	87,16	2,03	89,19	39.222,00	913,50	40.135,50	8,30 %	50,00	R$4.358,00	R$101,50	R$4.459,50	11,11%	68	R$5.926,88	R$138,04	R$6.064,92	15,11%	68	R$5.926,88	R$138,04	R$6.064,92	15,11%	43	R$3.747,88	R$87,29	R$3.835,17	9,56%	229,00	R$20.424,51	50,89%
14.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	16,06	18,35	1,62	19,97	1.835,00	162,00	1.997,00	0,41 %	11,00	R$201,85	R$17,82	R$219,67	11,00%	15	R$275,25	R$24,30	R$299,55	15,00%	15	R$275,25	R$24,30	R$299,55	15,00%	8	R$146,80	R$12,96	R$159,76	8,00%	49,00	R$978,53	49,00%
14.4	100309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	400	29,01	34,54	1,62	36,16	13.816,00	648,00	14.464,00	2,99 %	44,00	R$1.519,76	R$71,28	R$1.591,04	11,00%	60	R$2.072,40	R$97,20	R$2.169,60	15,00%	60	R$2.072,40	R$97,20	R$2.169,60	15,00%	5	R$172,70	R$8,10	R$180,80	1,25%	169,00	R$6.111,04	42,25%
15			**EQUIPAMENTOS**									**9.644,27**	**1,99 %**				**R$0,00**						**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**			**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**				
15.1		Próprio	SPLIT BUILT-IN VERSATILE 48.000 BTUS CARRIER FRIO, OU SIMILAR	UN	1	8.161,09	0,00	9.140,42	9.140,42	0,00	9.140,42	9.140,42	1,89 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%
15.2		Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO NÍVEL SONORO 100 mm 250m³/h	UN	1	449,87	0,00	503,85	503,85	0,00	503,85	503,85	0,10 %	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%	0,00	R$0,00	0,00%

Totais -> **482.747,83**

Tipo de Licitação Tomada de Preços

Abertura da Licitação

Número do Processo

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral **482.747,83**

RESUMO PÓS MEDIÇÃO 01	
TOTAL ACUMULADO	R$63.058,05
% ACUMULADO	13,06%

RESUMO PÓS MEDIÇÃO 02	
TOTAL MEDIDO	R$68.150,99
TOTAL ACUMULADO	#########
% ACUMULADO	27,18%

RESUMO PÓS MEDIÇÃO 03	
TOTAL MEDIDO	R$76.067,40
TOTAL ACUMULADO	R$207.276,44
% ACUMULADO	43%

RESUMO PÓS MEDIÇÃO 04	
TOTAL MEDIDO	R$26.716,32
TOTAL ACUMULADO	R$233.992,76
% ACUMULADO	48,47%