



ANEXO Q - Modelo de planilha orçamentária			
Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Objeto: Instalação Laboratório Bioplast			
Proprietário: Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre Endereço: Rua Sarmento Leite, 145, Centro Histórico Data: 10/01/2024			

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															MEDIÇÃO 03 - SETEMBRO/2024 (C/ ADITIVO 01)						TOTAL					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)	Quant.	Valores com BDI				%	Quant.	Valores com BDI				%
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total			M. O.	EQ.	MAT.	Total			M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							9.151,62	182,30	210,00	9.543,92	13,40 %		2.745,42	54,69	63,00	2.863,11	30,00%		9.151,62	182,30	210,00	9.543,92	100,00%
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	120,75	0,80	1,50	123,05	2.415,06	16,00	30,00	2.461,06	3,45 %	6,00	724,56	4,80	9,00	738,36	30,00%	20,00	2.415,06	16,00	30,00	2.461,06	100,00%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	59,35	1,43	1,50	62,28	6.528,33	157,30	165,00	6.850,63	9,62 %	33,00	1.958,38	47,19	49,50	2.055,07	30,00%	110,00	6.528,33	157,30	165,00	6.850,63	100,00%
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	39,70	0,90	1,50	42,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
1.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	20,82	0,90	1,50	23,22	208,23	9,00	15,00	232,23	0,33 %	3,00	62,48	2,70	4,50	69,68	30,00%	10,00	208,23	9,00	15,00	232,23	100,00%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.819,37	184,39	640,80	2.644,56	3,71 %		666,58	45,63	350,48	1.062,69	40,18%		1.819,37	184,39	640,80	2.644,56	100,00%
2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO OU PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,94	2,24	0,25	0,57	3,06	15,56	1,73	3,95	21,24	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,94	15,56	1,73	3,95	21,24	100,00%
2.2	022747	SBC	RETIRADA CUIDADOSA PISOS EM GRANITO	m²	3,21	42,14	4,98	10,19	57,31	135,28	15,99	32,70	183,97	0,26 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,21	135,28	15,99	32,70	183,97	100,00%
2.3	022026	SBC	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	3,95	74,03	9,36	19,85	103,24	292,43	36,97	78,40	407,80	0,57 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,95	292,43	36,97	78,41	407,81	100,00%
2.4	022746	SBC	RETIRADA CUIDADOSA PISOS EM BASALTO	m²	6,1	39,14	4,60	9,50	53,24	238,75	28,06	57,95	324,76	0,46 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,10	238,75	28,06	57,95	324,76	100,00%
2.5	022191	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE RODAPES EM GRANITO	M	5,25	14,55	1,73	3,65	19,93	76,37	9,08	19,16	104,61	0,15 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,25	76,38	9,07	19,16	104,61	100,00%
2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16,31	17,39	2,10	4,38	23,87	283,63	34,25	71,43	389,31	0,55 %	15,48	269,20	32,51	67,80	369,51	94,91%	16,31	283,63	34,25	71,43	389,31	100,00%
2.7	022079	SBC	REMOCAO DE REVESTIMENTO EM ACM	m²	9,63	26,71	3,11	6,39	36,21	257,20	29,94	61,53	348,67	0,49 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	9,63	257,20	29,94	61,53	348,67	100,00%
2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,41	64,38	8,14	17,27	89,79	219,53	27,75	58,89	306,17	0,43 %	1,61	103,65	13,12	27,81	144,58	47,22%	3,41	219,53	27,76	58,88	306,17	100,00%
2.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	1,40	0,15	0,36	1,91	2,80	0,30	0,72	3,82	0,01 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	2,80	0,30	0,72	3,82	100,00%
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	0,51	0,04	0,15	0,70	4,08	0,32	1,20	5,60	0,01 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,00	4,08	0,32	1,20	5,60	100,00%
2.11 (Item novo)	013050	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1,5x2,0m	MES	4	47,08	0,00	57,43	104,51	188,34	0,00	229,70	418,04	0,59 %	4,00	188,33	0,00	229,70	418,03	100,00%	4,00	188,33	0,00	229,70	418,03	100,00%
2.12 (Item novo)	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6	17,57	0,00	4,20	21,76	105,40	0,00	25,17	130,57	0,18 %	6,00	105,40	0,00	25,17	130,57	100,00%	6,00	105,40	0,00	25,17	130,57	100,00%
3			DIVISÓRIAS E PAINÉIS							1.359,78	39,55	7.116,24	8.515,57	11,95 %		466,92	0,00	1.938,88	2.405,80	28,25%		1.359,79	39,55	7.116,24	8.515,58	100,00%
3.1	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	9,81	18,02	0,81	89,31	108,14	176,77	7,94	876,14	1.060,85	1,49 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	9,81	176,77	7,94	876,14	1.060,85	100,00%
3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	26,02	20,54	0,93	100,15	121,62	534,45	24,19	2.605,87	3.164,51	4,44 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	26,02	534,45	24,19	2.605,87	3.164,51	100,00%
3.3	96370	SINAPI	PAINÉIS COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A FOGO, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	8,61	11,86	0,53	59,86	72,25	102,11	4,56	515,39	622,06	0,87 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,61	102,11	4,56	515,39	622,06	100,00%
3.4	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA ENSACADA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	35,83	2,22	0,08	32,93	35,23	79,54	2,86	1.179,96	1.262,36	1,77 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	35,83	79,54	2,86	1.179,96	1.262,36	100,00%
3.5 (Item novo)	871	Próprio	FIXAÇÃO DE PLACA DE GESSO EM FACE DE PAREDE EXISTENTE - TORNAR PAREDE DUPLA	M²	48,05	9,72	0,00	40,35	50,07	466,91	0,00	1.938,88	2.405,79	3,38 %	48,05	466,92	0,00	1.938,88	2.405,80	100,00%	48,05	466,92	0,00	1.938,88	2.405,80	100,00%
4			AUMENTO DA BASE PARA COMPRESSOR							105,94	13,25	122,02	241,21	0,34 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		105,94	13,24	122,03	241,21	100,00%
4.1	023421	SBC	FORNECIMENTO E MISTURA MANUAL DE CONCRETO SIMPLES 1:2:3	m³	0,03	466,83	47,14	255,57	769,54	14,00	1,41	7,66	23,07	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,03	14,00	1,41	7,66	23,07	100,00%
4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03	222,37	27,39	54,21	303,97	6,67	0,82	1,62	9,11	0,01 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,03	6,67	0,82	1,62	9,11	100,00%
4.3	030067	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	m²	0,22	42,11	5,97	92,62	140,70	9,26	1,31	20,37	30,94	0,04 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,22	9,26	1,31	20,37	30,94	100,00%
4.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,96	13,48	1,62	18,02	33,12	12,94	1,55	17,29	31,78	0,04 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,96	12,94	1,55	17,29	31,78	100,00%
4.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,22	1,86	0,20	2,48	4,54	0,40	0,04	0,54	0,98	0,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,22	0,40	0,04	0,54	0,98	100,00%
4.6	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,44	1,79	1,47	41,39	44,65	0,78	0,64	18,20	19,62	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,44	0,78	0,63	18,21	19,62	100,00%
4.7	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	m²	0,52	37,07	4,77	31,53	73,37	19,27	2,48	16,39	38,14	0,05 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,52	19,27	2,48	16,39	38,14	100,00%

4.8	00000765	Próprio	FIXAÇÃO ESTRUTURA-ESTRUTURA COM FERRO CABELO, COM VERGALHÃO DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL.	UN	5	8,53	1,00	7,99	17,52	42,62	5,00	39,95	87,57	0,12 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,00	42,62	5,00	39,95	87,57	100,00%
5			PISOS E RODAPÉS							1.054,48	136,65	998,31	2.189,43	3,07 %		577,07	73,12	399,50	1.049,69	47,94%		1.054,48	136,65	998,29	2.189,42	100,00%
5.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,48	17,52	2,85	7,18	27,55	43,44	7,07	17,80	68,31	0,10 %	2,28	39,94	6,50	16,37	62,81	91,95%	2,48	43,44	7,07	17,80	68,31	100,00%
5.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_07/2019	m³	0,34	10,20	3,08	108,47	121,75	3,46	1,04	36,87	41,37	0,06 %	0,22	2,24	0,68	23,86	26,78	64,73%	0,34	3,46	1,04	36,87	41,37	100,00%
5.3	023153	SBC	RECOMPOSICAO E REGULARIZACAO CAMADA DE CONTRAPISO	m²	7,85	78,42	9,34	27,85	115,61	615,60	73,31	218,62	907,52	1,27 %	4,45	348,98	41,56	123,92	514,46	56,69%	7,85	615,60	73,31	218,61	907,52	100,00%
5.4	00000767	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO, 1,20x0,55 m, REAPROVEITADO.	m²	3,3	30,16	3,88	32,92	66,96	99,52	12,80	108,63	220,95	0,31 %	1,70	51,27	6,60	55,96	113,83	51,52%	3,30	99,52	12,80	108,63	220,95	100,00%
5.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	0	43,44	3,88	348,39	395,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
5.6	130051	SBC	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,3	1,71	0,76	33,71	36,18	22,67	10,10	448,34	481,11	0,68 %	2,90	4,89	2,20	97,76	104,85	21,79%	13,30	22,67	10,10	448,34	481,11	100,00%
5.7	00000768	Próprio	LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE RODAPÉS DE BASALTO, H = 10 CM.	M	3,88	9,20	1,07	4,28	14,55	35,69	4,15	16,62	56,46	0,08 %	1,38	12,69	1,48	5,92	20,09	35,58%	3,88	35,69	4,15	16,62	56,46	100,00%
5.9	00000770	Próprio	SERVIOÇO DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM BASALTO POLIDO PARA PISO, PLACAS 75 X 75 CM, ESPESSURA DE 2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC III.	M²	6,1	37,98	4,57	24,66	67,21	231,67	27,87	150,42	409,96	0,58 %	3,05	115,84	13,94	75,21	204,99	50,00%	6,10	231,67	27,87	150,42	409,96	100,00%
5.10	00000775	Próprio	LIXAMENTO E REPARO COM REJUNTE EM PISO	M²	0,46	5,30	0,68	2,21	8,19	2,43	0,31	1,01	3,75	0,01 %	0,23	1,22	0,16	0,50	1,88	50,13%	0,46	2,43	0,31	1,00	3,74	99,73%
6			ISTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.497,02	131,71	1.635,41	3.264,14	4,58 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		1.497,02	131,71	1.635,41	3.264,12	100,00%
6.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							576,91	40,99	511,56	1.129,46	1,59 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		576,92	40,99	511,56	1.129,46	100,00%
6.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	5,98	0,54	14,96	21,48	95,67	8,64	239,36	343,67	0,48 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,00	95,67	8,64	239,36	343,67	100,00%
6.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	5,82	0,46	7,61	13,89	29,12	2,30	38,05	69,47	0,10 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,00	29,12	2,30	38,05	69,47	100,00%
6.1.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	1,04	0,04	5,07	6,15	3,12	0,12	15,21	18,45	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	3,12	0,12	15,21	18,45	100,00%
6.1.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,97	0,62	10,33	18,92	7,96	0,62	10,33	18,91	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,96	0,62	10,33	18,91	100,00%
6.1.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,10	0,46	6,93	13,49	6,10	0,46	6,93	13,49	0,02 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	6,10	0,46	6,93	13,49	100,00%
6.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,45	0,40	3,77	9,62	5,45	0,40	3,77	9,62	0,01 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	5,45	0,40	3,77	9,62	100,00%
6.1.7	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	3,76	0,28	4,05	8,09	3,76	0,28	4,05	8,09	0,01 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	3,76	0,28	4,05	8,09	100,00%
6.1.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4,22	0,36	9,99	14,57	4,22	0,36	9,99	14,57	0,02 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	4,22	0,36	9,99	14,57	100,00%
6.1.9	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	21	17,61	1,16	7,82	26,59	369,74	24,36	164,22	558,32	0,78 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	21,00	369,74	24,36	164,22	558,32	100,00%
6.1.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3	6,83	0,42	1,33	8,58	20,48	1,26	3,99	25,73	0,04 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	20,49	1,26	3,99	25,73	100,00%
6.1.11	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3	10,43	0,73	5,22	16,38	31,29	2,19	15,66	49,14	0,07 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	31,29	2,19	15,66	49,14	100,00%
6.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO							920,11	90,72	1.123,85	2.134,68	3,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		920,10	90,72	1.123,85	2.134,66	100,00%
6.2.1	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	14	16,91	1,05	3,24	21,20	236,68	14,70	45,36	296,74	0,42 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,00	236,68	14,70	45,36	296,74	100,00%
6.2.2	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	14	5,64	0,45	6,10	12,19	78,98	6,30	85,40	170,68	0,24 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,00	78,98	6,30	85,40	170,68	100,00%
6.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7	11,05	0,84	12,46	24,35	77,35	5,88	87,22	170,45	0,24 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	77,35	5,88	87,22	170,45	100,00%
6.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14	11,08	0,92	19,10	31,10	155,14	12,88	267,40	435,42	0,61 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,00	155,12	12,88	267,40	435,40	100,00%
6.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	4,58	0,34	6,65	11,57	13,72	1,02	19,95	34,69	0,05 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	13,72	1,02	19,95	34,69	100,00%
6.2.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	4,52	0,34	6,98	11,84	13,56	1,02	20,94	35,52	0,05 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	13,56	1,02	20,94	35,52	100,00%
6.2.7	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4,5	1,89	0,13	2,33	4,35	8,49	0,58	10,48	19,55	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,50	8,50	0,58	10,48	19,55	100,00%

6.2.8	104761	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1	8,86	0,81	1,84	11,51	8,85	0,81	1,84	11,50	0,02 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	8,85	0,81	1,84	11,50	100,00%
6.2.9	104768	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3	0,52	0,04	0,12	0,68	1,54	0,12	0,36	2,02	0,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	1,54	0,12	0,36	2,02	100,00%
6.2.10	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA AFOGADA (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	131,31	18,31	227,80	377,42	131,31	18,31	227,80	377,42	0,53 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	131,31	18,31	227,80	377,42	100,00%
6.2.11	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	194,50	29,10	357,10	580,70	194,49	29,10	357,10	580,69	0,82 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	194,49	29,10	357,10	580,69	100,00%
7			FORROS							2.292,37	9,00	1.550,93	3.852,30	5,41 %		2.204,44	0,00	1.365,72	3.570,16	92,68%		2.292,37	9,00	1.550,95	3.852,30	100,00%
7.1	120001	SBC	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	m²	2,88	16,88	1,91	3,92	22,71	48,60	5,50	11,28	65,38	0,09 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,88	48,60	5,50	11,28	65,38	100,00%
7.2	090803	SBC	FORRO GESSO ACARTONADO PLACOSTIL F-530	m²	2,13	7,47	0,22	61,06	68,75	15,91	0,46	130,04	146,41	0,21 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,13	15,91	0,46	130,06	146,41	100,00%
7.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	21,73	1,08	0,14	2,02	3,24	23,42	3,04	43,89	70,35	0,10 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	21,73	23,42	3,04	43,89	70,35	100,00%
7.4 (Item novo)	70502	SBC	PROTEÇÃO DE FORRO EM LÃ DE ROCHA ENSACADA , E = 50 MM (INCLUIR DUAS CAMADAS)	m²	40,36	54,62	0,00	33,84	88,46	2.204,44	0,00	1.365,72	3.570,16	5,01 %	40,36	2.204,44	0,00	1.365,72	3.570,16	100,00%	40,36	2.204,44	0,00	1.365,72	3.570,16	100,00%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.936,17	1.751,35	13.097,69	17.785,21	24,97 %		674,81	579,94	1.157,04	2.411,79	13,56%		2.936,17	1.751,35	13.097,69	17.785,21	100,00%
8.1			ILUMINAÇÃO							155,22	15,82	299,73	470,77	0,66 %		138,84	13,50	259,25	411,59	87,43%		155,22	15,82	299,73	470,77	100,00%
8.1.1	00000780	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x10W LED	UN	2	42,56	4,50	9,19	56,25	85,12	9,00	18,38	112,50	0,16 %	2,00	85,12	9,00	18,38	112,50	100,00%	2,00	85,12	9,00	18,38	112,50	100,00%
8.1.2	060588	SBC	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x10W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	53,72	4,50	240,87	299,09	53,72	4,50	240,87	299,09	0,42 %	1,00	53,72	4,50	240,87	299,09	100,00%	1,00	53,72	4,50	240,87	299,09	100,00%
8.1.3	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,38	2,32	40,48	59,18	16,38	2,32	40,48	59,18	0,08 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	16,38	2,32	40,48	59,18	100,00%
8.2			TOMADAS							543,21	69,08	868,90	1.481,19	2,08 %		271,62	34,54	421,60	727,76	49,13%		543,21	69,08	868,90	1.481,19	100,00%
8.2.1	00000781	Próprio	PONTO DE ESPERA PARA TOMADA 3P + N + T	UN	2	8,08	1,10	16,97	26,15	16,16	2,20	33,94	52,30	0,07 %	1,00	8,08	1,10	16,97	26,15	50,00%	2,00	16,16	2,20	33,94	52,30	100,00%
8.2.2	00000782	Próprio	REALOCAÇÃO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS) - INCLUSO REMOÇÃO DE FIOS E ELETRODUTOS/CANALETAS	UN	4	28,43	3,00	5,89	37,32	113,71	12,00	23,56	149,27	0,21 %	2,00	56,85	6,00	11,78	74,63	50,00%	4,00	113,71	12,00	23,56	149,27	100,00%
8.2.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, 220V (MÚDULO VERMELHO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	23,05	2,80	28,85	54,70	46,10	5,60	57,70	109,40	0,15 %	1,00	23,05	2,80	28,85	54,70	50,00%	2,00	46,10	5,60	57,70	109,40	100,00%
8.2.4	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, 220V (MÓDULO VERMELHO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	22,95	3,08	45,50	71,53	275,43	36,96	546,00	858,39	1,20 %	6,00	137,73	18,48	273,00	429,21	50,00%	12,00	275,43	36,96	546,00	858,39	100,00%
8.2.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	22,95	3,08	45,50	71,53	91,81	12,32	182,00	286,13	0,40 %	2,00	45,91	6,16	91,00	143,07	50,00%	4,00	91,81	12,32	182,00	286,13	100,00%
8.2.6	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	UN	14	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00	25,70	25,70	0,04 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00	25,70	25,70	100,00%
8.3			ELETRODUTOS E CANALETAS							1.460,12	960,11	3.231,30	5.651,53	7,93 %		53,08	529,36	19,48	601,92	10,65%		1.460,12	960,11	3.231,30	5.651,53	100,00%
8.3.1	00000777	Próprio	CANAleta ALUMÍNIO DUPLO C LISA COM DIVISÓRIA 73X25X3000 MM BRANCA STANDART, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	13,27	132,34	4,87	150,48	79,62	794,03	29,22	902,87	1,27 %	4,00	53,08	529,36	19,48	601,92	66,67%	6,00	79,62	794,03	29,22	902,87	100,00%
8.3.2	062016	SBC	CANAleta COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL, por metro.	UN	17	20,46	2,96	51,88	75,30	347,75	50,32	881,96	1.280,03	1,80 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	17,00	347,75	50,32	881,96	1.280,03	100,00%
8.3.3	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	4,39	0,52	6,10	11,01	78,96	9,36	109,80	198,12	0,28 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	18,00	78,96	9,36	109,80	198,12	100,00%
8.3.4	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38	7,71	0,71	11,37	19,79	292,82	26,98	432,06	751,86	1,06 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	38,00	292,82	26,98	432,06	751,86	100,00%
8.3.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	7,70	0,77	14,31	22,78	539,11	53,90	1.001,70	1.594,71	2,24 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	70,00	539,11	53,90	1.001,70	1.594,71	100,00%
8.3.6	059099	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm PVC CPT	UN	4	22,53	5,40	183,72	211,65	90,12	21,60	734,88	846,60	1,19 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	90,12	21,60	734,88	846,60	100,00%
8.3.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA SOBRE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	7,94	0,98	10,42	19,34	31,74	3,92	41,68	77,34	0,11 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	31,74	3,92	41,68	77,34	100,00%
8.4			CONDUTORES							632,44	81,08	7.693,10	8.406,62	11,80 %		188,25	0,00	254,63	442,88	5,27%		632,44	81,08	7.693,10	8.406,62	100,00%
8.4.1	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180	0,07	0,00	24,06	24,13	12,60	0,00	4.331,43	4.344,03	6,10 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	180,00	12,60	0,00	4.331,43	4.344,03	100,00%
8.4.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	0,87	0,22	8,12	9,21	87,27	22,00	812,00	921,27	1,29 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00	87,27	22,00	812,00	921,27	100,00%
8.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	272	0,75	0,14	5,72	6,61	203,77	38,08	1.555,84	1.797,69	2,52 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	272,00	203,77	38,08	1.555,84	1.797,69	100,00%
8.4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210	0,67	0,10	3,52	4,29	140,55	21,00	739,20	900,75	1,26 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	210,00	140,55	21,00	739,20	900,75	100,00%
8.4.5 (Item novo)	63061	SBC	CABO PPP FLEXIVEL 3x2,5mm2 CLASE DE ISOLACAO 750V	M	12	15,69	0,00	21,22	36,91	188,25	0,00	254,63	442,88	0,62 %	12,00	188,25	0,00	254,63	442,88	100,00%	12,00	188,25	0,00	254,63	442,88	100,00%
8.5			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES							145,18	625,26	1.004,66	1.775,10	2,49 %		23,02	2,54	202,08	227,64	12,82%		145,18	625,26	1.004,66	1.775,10	100,00%
8.5.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	28,25	2,40	406,13	436,78	28,25	2,40	406,13	436,78	0,61 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	28,25	2,40	406,13	436,78	100,00%

8.5.2	00000784	Próprio	DISJUNTOR DIN TETRAPOLAR, CURVA C, 63A, 127/220 V, COM PROTEÇÃO DDR 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,50	311,43	18,24	364,17	34,50	311,43	18,24	364,17	0,51 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	34,50	311,43	18,24	364,17	100,00%
8.5.3	00000785	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR, CURVA C, 70A, 127/220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,61	144,01	17,36	161,98	0,60	144,01	17,36	161,97	0,23 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0,60	144,01	17,36	161,97	100,00%
8.5.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,54	0,86	63,45	74,85	10,54	0,86	63,44	74,84	0,11 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	10,54	0,86	63,44	74,84	100,00%
8.5.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,54	0,86	63,45	74,85	10,54	0,86	63,44	74,84	0,11 %	1,00	10,54	0,86	63,44	74,84	100,00%	1,00	10,54	0,86	63,44	74,84	100,00%
8.5.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	7,02	0,58	51,10	58,70	7,02	0,58	51,09	58,69	0,08 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,02	0,58	51,09	58,69	100,00%
8.5.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	7,02	0,58	51,10	58,70	7,02	0,58	51,09	58,69	0,08 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,02	0,58	51,09	58,69	100,00%
8.5.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	5,04	0,42	50,41	55,87	25,20	2,10	252,04	279,34	0,39 %	2,00	10,08	0,84	100,81	111,73	40,00%	5,00	25,20	2,10	252,04	279,34	100,00%
8.5.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,80	0,28	12,61	13,69	0,81	0,28	12,61	13,70	0,02 %	1,00	0,81	0,28	12,61	13,70	100,00%	1,00	0,81	0,28	12,61	13,70	100,00%
8.5.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	0,80	0,28	12,61	13,69	1,59	0,56	25,22	27,37	0,04 %	2,00	1,59	0,56	25,22	27,37	100,00%	2,00	1,59	0,56	25,22	27,37	100,00%
8.5.11	00000783	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS, 175V-20KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	4,78	40,40	11,00	56,18	19,11	161,60	44,00	224,71	0,32 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	19,11	161,60	44,00	224,71	100,00%
9			INSTALAÇÕES DE LÓGICA							8,18	1,80	443,53	453,51	0,64 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		8,18	1,80	443,53	453,51	100,00%
9.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35	0,22	0,00	9,28	9,50	7,70	0,00	324,67	332,37	0,47 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	35,00	7,70	0,00	324,67	332,37	100,00%
9.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	0,24	0,90	59,43	60,57	0,48	1,80	118,86	121,14	0,17 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	0,48	1,80	118,86	121,14	100,00%
10			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO							875,40	536,79	2.244,71	3.656,90	5,13 %		502,62	145,22	1.069,14	1.716,98	46,95%		746,26	527,59	2.178,31	3.452,16	94,40%
10.1			CLIMATIZAÇÃO							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.2			INSUFLAMENTO DE AR							608,75	421,98	1.489,39	2.520,12	3,54 %		446,15	143,02	984,07	1.573,24	62,43%		608,75	421,98	1.489,39	2.520,12	100,00%
10.2.1	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	M	10	5,37	0,82	35,24	41,43	53,70	8,20	352,40	414,30	0,58 %	8,00	42,96	6,56	281,92	331,44	80,00%	10,00	53,70	8,20	352,40	414,30	100,00%
10.2.2	00000787	Próprio	CONEXÃO Y, 45 GRAUS, EM CHAPA GALVANIZADA, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE EXAUSTÃO OU INSUFLAMENTO DE AR	UN	3	33,81	136,46	45,67	215,94	101,43	409,38	137,01	647,82	0,91 %	1,00	33,81	136,46	45,67	215,94	33,33%	3,00	101,43	409,38	137,01	647,82	100,00%
10.2.3	070228	SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 1 VIA, DIÂMETRO DE 150 MM.	UN	2	42,12	2,20	171,75	216,07	84,24	4,40	343,50	432,14	0,61 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	84,24	4,40	343,50	432,14	100,00%
10.2.4 (Item novo)	00000872	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 1 VIA, DIÂMETRO DE 150 MM. - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO DIFUSOR.	UN	2	70,98	0,00	11,00	81,98	141,95	0,00	22,00	163,95	0,23 %	2,00	141,95	0,00	22,00	163,95	100,00%	2,00	141,95	0,00	22,00	163,95	100,00%
10.2.5 (Item novo)	874	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA 1000 M³/H, APOIADA EM MÃO FRANCESA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1	86,92	0,00	111,06	197,98	86,92	0,00	111,06	197,98	0,28 %	1,00	86,92	0,00	111,06	197,98	100,00%	1,00	86,92	0,00	111,06	197,98	100,00%
10.2.6 (Item novo)	00000873	Composições Próprias	LUVA DE REDUÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, DN 250-150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE EXAUSTÃO OU	UN	2	34,77	0,00	225,18	259,95	69,53	0,00	450,36	519,89	0,73 %	2,00	69,53	0,00	450,36	519,89	100,00%	2,00	69,53	0,00	450,36	519,89	100,00%
10.2.7 (Item novo)	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CIRCULAR DIÂMETRO = 250 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1	M	1	70,98	0,00	73,06	144,04	70,98	0,00	73,06	144,04	0,20 %	1,00	70,98	0,00	73,06	144,04	100,00%	1,00	70,98	0,00	73,06	144,04	100,00%
10.3			EXAUSTÃO							266,65	114,81	755,32	1.136,78	1,60 %		56,47	2,20	85,07	143,74	12,64%		137,51	105,61	688,92	932,04	81,99%
10.3.1	070662	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5'''	M	8	6,64	0,82	27,58	35,04	53,12	6,56	220,64	280,32	0,39 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,00	53,12	6,56	220,64	280,32	100,00%
10.3.2	055318	SBC	TIRANTE ROSQUEADO 3/8''' - FIXADO EM LAJE	UN	5	25,83	1,84	13,28	40,95	129,14	9,20	66,40	204,74	0,29 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.3.3	00000786	Próprio	CONEXÃO Y, 45 GRAUS, EM CHAPA GALVANIZADA, DN 125 MM, INCLUSO ABRAÇADEIRAS FLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE EXAUSTÃO OU INSUFLAMENTO DE AR	UN	1	6,67	91,81	45,67	144,15	6,67	91,81	45,67	144,15	0,20 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	6,67	91,81	45,67	144,15	100,00%
10.3.4	070930	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO, CIRCULAR, ALETAS HORIZ. DN 125MM	UN	1	56,47	2,20	85,07	143,74	56,47	2,20	85,07	143,74	0,20 %	1,00	56,47	2,20	85,07	143,74	100,00%	1,00	56,47	2,20	85,07	143,74	100,00%
10.3.5	073893	SBC	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 12,50 CM (VAZÃO DE 160 M³/H)	UN	2	10,63	2,52	168,77	181,92	21,25	5,04	337,54	363,83	0,51 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	21,25	5,04	337,54	363,83	100,00%
11			ESQUADRIAS E VIDROS							622,08	55,01	3.149,79	3.826,88	5,37 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		622,08	55,01	3.149,79	3.826,88	100,00%
11.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	310,56	27,02	1.550,13	1.887,71	621,12	54,04	3.100,26	3.775,42	5,30 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	621,12	54,04	3.100,26	3.775,42	100,00%
11.2	102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	0,36	2,69	2,72	137,60	143,01	0,96	0,97	49,53	51,46	0,07 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,36	0,96	0,97	49,53	51,46	100,00%
12			PINTURA							2.091,32	453,20	4.686,68	7.231,20	10,15 %		1.063,26	227,84	2.343,29	3.634,39	50,26%		2.091,33	453,20	4.686,67	7.231,20	100,00%
12.1	180604	SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR	m²	148,07	9,30	1,83	15,29	26,42	1.377,04	270,96	2.263,99	3.911,99	5,49 %	82,57	767,90	151,10	1.262,49	2.181,49	55,76%	148,07	1.377,05	270,96	2.263,98	3.911,99	100,00%
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	142,54	2,70	0,71	10,23	13,64	384,24	101,20	1.458,18	1.943,62	2,73 %	98,54	265,44	69,96	1.008,06	1.343,46	69,12%	142,54	384,24	101,20	1.458,18	1.943,62	100,00%
12.3	180552	SBC	PREPARO DE TETOS COM CORRECAO DE MASSA CORRIDA PVA	m²	5,73	11,34	2,10	15,71	29,15	64,97	12,03	90,01	167,01	0,23 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,73	64,97	12,03	90,01	167,01	100,00%
12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30,85	4,35	0,99	10,62	15,96	134,32	30,54	327,62	492,48	0,69 %	6,85	29,92	6,78	72,74	109,44	22,22%	30,85	134,32	30,54	327,62	492,48	100,00%
12.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,53	7,26	1,66	18,66	27,58	11,10	2,53	28,54	42,17	0,06 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,53	11,10	2,53	28,54	42,17	100,00%
12.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	11,34	0,63	1,04	32,24	33,91	7,18	11,79	365,60	384,57	0,54 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	11,34	7,18	11,79	365,60	384,57	100,00%
12.7	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,34	9,92	2,13	13,47	25,52	112,47	24,15	152,74	289,36	0,41 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	11,34	112,47	24,15	152,74	289,36	100,00%
13			MOBILIÁRIO							782,05	119,53	7.164,30	8.065,88	11,32 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		782,05	119,53	7.164,31	8.065,89	100,00%
13.1	00000771	Próprio	M05 - PIA, COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO 60X60 MM, COM PINTURA, TAMPO EM GRANITO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, CUBA INOX 600X400X300 MM. L = 70CM, C = 110 CM ,H = 90 CM.	UN	1	317,40	30,47	1.594,69	1.942,56	317,40	30,47	1.594,68	1.942,55	2,73 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	317,40	30,47	1.594,69	1.942,56	100,00%

13.2	00000772	Próprio	M14 - PRATELEIRA ABERTA COM TRÊS NÍVEIS, EM COMPENSADO NAVAL 18 MM, TRAVAMENTO EM PAREDE COM, L = 40 CM, C = 85 CM, H = 120 CM.	UN	1	11,60	10,20	560,26	582,06	11,59	10,20	560,26	582,05	0,82 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	11,59	10,20	560,26	582,05	100,00%
13.3	00000773	Próprio	M15 - BANCADA, COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO 60X60 MM, COM PINTURA, TAMPO EM GRANITO NA PARTE SUPERIOR. L = 80CM, C = 105 CM ,H = 110 CM.	UN	2	217,59	21,30	1.401,54	1.640,43	435,18	42,60	2.803,07	3.280,85	4,61 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	435,18	42,60	2.803,07	3.280,85	100,00%
13.4	00000774	Próprio	M22 - BANCADA FIXA APOIADA SOBRE MURETA, COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO 60X60 MM, COM PINTURA, TAMPO EM GRANITO NA PARTE SUPERIOR. L = 70 CM, C = 120 CM, H = 110 CM.	UN	1	11,92	35,92	2.002,82	2.050,66	11,91	35,92	2.002,82	2.050,65	2,88 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	11,91	35,92	2.002,82	2.050,65	100,00%
13.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	5,97	0,34	203,47	209,78	5,97	0,34	203,47	209,78	0,29 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	5,97	0,34	203,47	209,78	100,00%
14			SERVIÇOS FINAIS							551,89	39,80	884,30	1.475,99	2,07 %		411,51	17,76	611,27	1.040,54	70,50%		551,89	39,80	884,30	1.475,99	100,00%
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	94,73	2,06	0,28	1,89	4,23	195,22	26,52	179,03	400,77	0,56 %	39,73	81,92	11,12	75,08	168,12	41,95%	94,73	195,22	26,52	179,03	400,77	100,00%
14.2	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	8	6,77	1,66	42,27	50,70	54,18	13,28	338,16	405,62	0,57 %	4,00	27,10	6,64	169,08	202,82	50,00%	8,00	54,18	13,28	338,16	405,62	100,00%
14.3 (item novo)	17361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO	m³	3,48	86,92	0,00	105,49	192,42	302,49	0,00	367,11	669,60	0,94 %	3,48	302,49	0,00	367,11	669,60	100,00%	3,48	302,49	0,00	367,11	669,60	100,00%
15 (Etapa nova)			REVESTIMENTOS							61,45	26,84	686,54	774,83	0,01		61,44	26,83	686,54	774,81	100,00%		61,44	26,83	686,54	774,81	100,00%
15.1 (Item novo)	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	2,5	13,48	1,62	18,02	33,12	33,70	4,05	45,05	82,80	0,12 %	2,50	33,70	4,05	45,05	82,80	100,00%	2,50	33,70	4,05	45,05	82,80	100,00%
15.2 (Item novo)	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO.	m²	15,5	1,79	1,47	41,39	44,65	27,75	22,79	641,49	692,03	0,97 %	15,50	27,74	22,78	641,49	692,01	100,00%	15,50	27,74	22,78	641,49	692,01	100,00%
Totais ->										25.209,12	3.681,17	44.631,25	73.521,53			9.374,07	1.171,03	9.984,86	20.529,96	27,92%		25.079,99	3.671,95	44.564,86	73.316,76	99,72%
			PARCELA NEGATIVA COMPENSATÓRIA										-2.285,55						-2.279,18			0,00	0,00	0,00	-2.279,18	0,00%

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral (C/ Aditivo)

71.235,98

RESUMO APÓS MEDIÇÃO 3	
TOTAL MEDIDO	R\$20.529,96
TOTAL ACUMULADO	R\$71.037,58
PARCELA NEGATIVA COMPENSATÓRIA	-R\$ 2.279,18
% MEDIÇÃO 02	27,92%
% ACUMULADO	99,72%
TOTAL MEDIDO AJUSTADO	R\$18.250,78

VALORES NA NOTA FISCAL	
M.O.	R\$ 8.333,39
Equipamento	R\$ 1.041,02
Material	R\$ 8.876,37
Total	R\$ 18.250,78

Porto Alegre, 18 de outubro de 2024.

CRISTIANE BOLINA DA CUNHA

Engenheira Civil - CREA/RS 206924

CENG - UFCSPA

MIGUEL PEREIRA GRANDINI

Engenheiro Civil - CREA/RS 248220

CENG - UFCSPA