



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 02 - AGOSTO/2024						TOTAL					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total	Total				Peso (%)	Quant.	Valores com BDI				%	Quant.	Valores com BDI				%
						M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total			M. O.	EQ.	MAT.	Total			M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							7.956,48	160,24	192,00	8.308,72	13,92 %		3.232,77	64,52	74,25	3.371,54	40,58%		6.406,20	127,61	147,00	6.680,81	80,41%
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	120,75	0,80	1,50	123,05	1.932,06	12,80	24,00	1.968,86	3,30 %	7,00	845,25	5,60	10,50	861,35	43,75%	14,00	1.690,50	11,20	21,00	1.722,70	87,50%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	59,35	1,43	1,50	62,28	5.222,63	125,84	132,00	5.480,47	9,18 %	39,00	2.314,65	55,77	58,50	2.428,92	44,32%	77,00	4.569,95	110,11	115,50	4.795,56	87,50%
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	39,70	0,90	1,50	42,10	635,20	14,40	24,00	673,60	1,13 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,82	0,90	1,50	23,22	166,59	7,20	12,00	185,79	0,31 %	3,50	72,87	3,15	5,25	81,27	43,74%	7,00	145,75	6,30	10,50	162,55	87,49%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.206,75	145,34	303,98	1.656,07	2,78 %		493,42	61,42	129,62	684,46	41,33%	0,00	1.152,79	138,76	290,32	1.581,87	95,52%
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	0,04 %		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	3,96	42,14	4,98	10,19	57,31	166,88	19,72	40,35	226,95	0,38 %	2,46	103,68	12,26	25,06	141,00	62,13%	3,21	135,28	15,99	32,70	183,97	81,06%
2.3	022026	SBC	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	4,2	74,03	9,36	19,85	103,24	310,94	39,31	83,37	433,62	0,73 %	3,95	292,43	36,97	78,41	407,81	94,05%	3,95	292,43	36,97	78,41	407,81	94,05%
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	0,54 %		0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,18 %		0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01%	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	0,83	17,39	2,10	4,38	23,87	14,43	1,74	3,63	19,80	0,03 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,83	14,43	1,74	3,63	19,80	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	0,58 %		-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01%	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	1,86	64,38	8,14	17,27	89,79	119,74	15,14	32,12	167,00	0,28 %	1,48	95,28	12,04	25,55	132,87	79,56%	1,80	115,88	14,64	31,07	161,59	96,76%
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 %	4,00	2,04	0,16	0,60	2,80	50,00%	8,00	4,08	0,32	1,20	5,60	100,00%
3			DIVISÓRIAS E PAINÉIS							892,87	39,55	5.177,36	6.109,78	10,24 %		102,11	4,56	515,39	622,06	10,18%	0,00	892,87	39,55	5.177,36	6.109,78	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	1,78 %		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	5,30 %		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	1,04 %	8,61	102,11	4,56	515,39	622,06	100,00%	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	2,12 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	35,83	79,54	2,86	1.179,96	1.262,36	100,00%
4			AUMENTO DA BASE PARA COMPRESSOR							105,94	13,25	122,02	241,21	0,40 %		32,15	4,02	33,68	69,85	28,96%	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	0,04 %		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	0,02 %		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	0,05 %		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	0,05 %	0,96	12,94	1,55	17,29	31,78	100,00%	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	-0,01	0,00	-0,01	-0,05%	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	0,06 %	0,52	19,27	2,48	16,39	38,14	100,00%	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	0,15 %		-0,06	0,00	0,00	-0,06	-0,07%	5,00	42,62	5,00	39,95	87,57	100,00%
5			PISOS E RODAPÉS							985,59	127,10	1.192,92	2.305,61	3,86 %		204,86	30,70	489,16	724,72	31,43%	0,00	477,41	63,53	598,79	1.139,73	49,43%
5.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,86	17,52	2,85	7,18	27,55	32,58	5,30	13,35	51,23	0,09 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,20	3,50	0,57	1,43	5,50	10,74%

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	0,07 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,12	1,22	0,36	13,01	14,59	35,27%
5.3	023153	SBC	RECOMPOSICAO E REGULARIZACAO CAMADA DE CONTRAPISO	m²	6,76	78,42	9,34	27,85	115,61	530,12	63,13	188,26	781,51	1,31 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,40	266,62	31,75	94,69	393,06	50,29%
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	0,37 %	1,60	48,25	6,20	52,67	107,12	48,48%	1,60	48,25	6,20	52,67	107,12	48,48%
5.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	0,66	43,44	3,88	348,39	395,71	28,67	2,56	229,93	261,16	0,44 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,81 %	10,40	17,78	7,90	350,58	376,26	78,21%	10,40	17,78	7,90	350,58	376,26	78,21%
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	0,09 %	2,50	23,00	2,67	10,70	36,37	64,42%	2,50	23,00	2,67	10,70	36,37	64,42%
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	0,69 %	3,05	115,83	13,93	75,21	204,97	50,00%	3,05	115,83	13,93	75,21	204,97	50,00%
5.10	00000775	Próprio	LIXAMENTO E REPARO COM REJUNTE EM PISO	M²	0,23	5,30	0,68	2,21	8,19	1,21	0,15	0,50	1,86	0,00 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,23	1,21	0,15	0,50	1,86	100,00%
6			ISTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.497,02	131,71	1.635,41	3.264,14	5,47 %		658,74	46,87	585,93	1.291,52	39,57%	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	1,89 %		576,92	40,99	511,56	1.129,46	100,00%	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	0,58 %	16,00	95,67	8,64	239,36	343,67	100,00%	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	0,12 %	5,00	29,12	2,30	38,05	69,47	100,00%	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 %	3,00	3,12	0,12	15,21	18,45	100,00%	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 %	1,00	7,96	0,62	10,33	18,91	100,00%	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 %	1,00	6,10	0,46	6,93	13,49	100,00%	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	0,02 %	1,00	5,45	0,40	3,77	9,62	100,00%	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 %	1,00	3,76	0,28	4,05	8,09	100,00%	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 %	1,00	4,22	0,36	9,99	14,57	100,00%	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	0,94 %	21,00	369,74	24,36	164,22	558,32	100,00%	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 %	3,00	20,49	1,26	3,99	25,73	100,00%	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	0,08 %	3,00	31,29	2,19	15,66	49,14	100,00%	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	3,58 %		81,82	5,88	74,37	162,06	7,59%	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	0,50 %	2,00	33,76	2,10	6,48	42,34	14,27%	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	0,29 %	2,00	11,30	0,90	12,20	24,40	14,30%	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	0,29 %		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	0,73 %	2,00	22,16	1,84	38,20	62,20	14,29%	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	0,06 %	1,00	4,56	0,34	6,65	11,55	33,29%	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	0,06 %		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 %	4,50	8,50	0,58	10,48	19,55	100,00%	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 %	3,00	1,54	0,12	0,36	2,02	100,00%	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	0,63 %		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	0,97 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	194,49	29,10	357,10	580,69	100,00%
7			FORROS							87,93	9,00	185,21	282,14	0,47 %		48,60	5,50	11,26	65,36	23,17%	0,00	87,93	9,00	185,21	282,14	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	0,11 %	2,88	48,60	5,50	11,28	65,38	100,00%	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	0,25 %		0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01%	2,13	15,91	0,46	130,04	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	0,12 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	21,73	23,42	3,04	43,89	70,35	100,00%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.694,06	1.221,71	12.810,97	16.726,74	28,03 %		1.068,71	310,06	3.134,16	4.512,93	26,98%	0,00	2.261,36	1.171,41	11.940,65	15.373,42	91,91%
8.1			ILUMINAÇÃO							155,22	15,82	299,73	470,77	0,79 %		16,38	2,32	40,48	59,18	12,57%	0,00	16,38	2,32	40,48	59,18	12,57%
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	0,19 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,50 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,10 %	1,00	16,38	2,32	40,48	59,18	100,00%	1,00	16,38	2,32	40,48	59,18	100,00%
8.2			TOMADAS							543,21	69,08	868,90	1.481,19	2,48 %		271,59	34,54	447,30	753,43	50,87%	0,00	271,59	34,54	447,30	753,43	50,87%
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	0,09 %	1,00	8,08	1,10	16,97	26,15	50,00%	1,00	8,08	1,10	16,97	26,15	50,00%
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	0,25 %	2,00	56,86	6,00	11,78	74,64	50,00%	2,00	56,86	6,00	11,78	74,64	50,00%
8.2.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, 220V (MÓDULO 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	0,18 %	1,00	23,05	2,80	28,85	54,70	50,00%	1,00	23,05	2,80	28,85	54,70	50,00%
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	1,44 %	6,00	137,70	18,48	273,00	429,18	50,00%	6,00	137,70	18,48	273,00	429,18	50,00%
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	0,48 %	2,00	45,90	6,16	91,00	143,06	50,00%	2,00	45,90	6,16	91,00	143,06	50,00%
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 %	14,00	0,00	0,00	25,70	25,70	100,00%	14,00	0,00	0,00	25,70	25,70	100,00%
8.3			ELETRODUTOS E CANALETAS							1.407,04	430,75	3.211,82	5.049,61	8,46 %		685,24	96,92	2.035,68	2.817,84	55,80%	0,00	1.407,04	430,75	3.211,82	5.049,61	100,00%
8.3.1	00000777	Próprio	CANALETA ALUMÍNIO DUPLO C LISA COM DIVISÓRIA 73X25X3000 MM BRANCA STANDART, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2	13,27	132,34	4,87	150,48	26,54	264,67	9,74	300,95	0,50 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	26,54	264,67	9,74	300,95	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	2,15 %	17,00	347,75	50,32	881,96	1.280,03	100,00%	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	0,33 %		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	1,26 %	8,00	61,52	5,68	90,96	158,16	21,04%	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	2,67 %	20,00	154,11	15,40	286,20	455,71	28,58%	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	1,42 %	4,00	90,12	21,60	734,88	846,60	100,00%	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	0,13 %	4,00	31,74	3,92	41,68	77,34	100,00%	4,00	31,74	3,92	41,68	77,34	100,00%
8.4			CONDUTORES							444,19	81,08	7.438,47	7.963,74	13,35 %		76,39	14,68	566,70	657,77	8,26%	0,00	444,19	81,08	7.438,47	7.963,74	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	7,28 %	0,00	0,00	0,00	1,26	1,26	0,03%	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	1,54 %	20,00	17,67	4,40	162,40	184,47	20,02%	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	3,01 %	52,00	38,77	7,28	297,44	343,49	19,11%	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	1,51 %	30,00	19,95	3,00	105,60	128,55	14,27%	210,00	140,55	21,00	739,20	900,75	100,00%
8.5			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES							144,40	624,98	992,05	1.761,43	2,95 %		19,11	161,60	44,00	224,71	12,76%	0,00	122,16	622,72	802,58	1.547,46	87,85%
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	0,73 %		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	0,61 %		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	0,27 %		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	0,13 %		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	0,13 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

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	0,10 %		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	0,10 %		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	0,47 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	15,12	1,26	151,23	167,61	60,00%
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 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.5.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,38 %	4,00	19,11	161,60	44,00	224,71	100,00%	4,00	19,11	161,60	44,00	224,71	100,00%
9			INSTALAÇÕES DE LÓGICA							8,18	1,80	443,53	453,51	0,76 %		8,18	1,80	443,53	453,51	100,00%	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	0,56 %	35,00	7,70	0,00	324,67	332,37	100,00%	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	0,20 %	2,00	0,48	1,80	118,86	121,14	100,00%	2,00	0,48	1,80	118,86	121,14	100,00%
10			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO							429,25	393,77	1.260,64	2.083,66	3,49 %		183,85	284,00	842,86	1.310,71	62,90%	0,00	243,64	382,37	1.109,17	1.735,18	83,28%
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	0,00	#DIV/0!
10.2			INSUFLAMENTO DE AR							162,60	278,96	505,32	946,88	1,59 %		162,60	278,96	505,32	946,88	100,00%	0,00	162,60	278,96	505,32	946,88	100,00%
10.2.1	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	2	5,37	0,82	35,24	41,43	10,74	1,64	70,48	82,86	0,14 %	2,00	10,74	1,64	70,48	82,86	100,00%	2,00	10,74	1,64	70,48	82,86	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 INSULFLAMENTO DE AR	UN	2	33,81	136,46	45,67	215,94	67,62	272,92	91,34	431,88	0,72 %	2,00	67,62	272,92	91,34	431,88	100,00%	2,00	67,62	272,92	91,34	431,88	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	0,72 %	2,00	84,24	4,40	343,50	432,14	100,00%	2,00	84,24	4,40	343,50	432,14	100,00%
10.3			EXAUSTÃO							266,65	114,81	755,32	1.136,78	1,91 %		21,25	5,04	337,54	363,83	32,01%	0,00	81,04	103,41	603,85	788,30	69,34%
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	0,47 %		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	0,34 %		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 INSULFLAMENTO DE AR	UN	1	6,67	91,81	45,67	144,15	6,67	91,81	45,67	144,15	0,24 %		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	0,24 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,61 %	2,00	21,25	5,04	337,54	363,83	100,00%	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	6,41 %		622,08	55,01	3.149,79	3.826,88	100,00%	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	6,33 %	2,00	621,12	54,04	3.100,26	3.775,42	100,00%	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	0,09 %	0,36	0,96	0,97	49,53	51,46	100,00%	0,36	0,96	0,97	49,53	51,46	100,00%
12			PINTURA							1.536,65	343,65	3.760,09	5.640,39	9,45 %		418,92	105,50	1.341,89	1.866,31	33,09%	0,00	1.028,07	225,36	2.343,38	3.596,81	63,77%
12.1	180604	SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR	m²	88,59	9,30	1,83	15,29	26,42	823,88	162,11	1.354,54	2.340,53	3,92 %		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	65,50	609,15	119,86	1.001,49	1.730,50	73,94%
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	138,84	2,70	0,71	10,23	13,64	374,25	98,57	1.420,33	1.893,15	3,17 %	44,00	118,80	31,24	450,12	600,16	31,70%	44,00	118,80	31,24	450,12	600,16	31,70%
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	0,28 %	5,73	64,97	12,03	90,01	167,01	100,00%	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	32,8	4,35	0,99	10,62	15,96	142,80	32,47	348,33	523,60	0,88 %	24,00	104,40	23,76	254,88	383,04	73,16%	24,00	104,40	23,76	254,88	383,04	73,16%
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	0,07 %	1,53	11,10	2,53	28,54	42,17	100,00%	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	0,64 %	11,34	7,18	11,79	365,60	384,57	100,00%	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	0,48 %	11,34	112,47	24,15	152,74	289,36	100,00%	11,34	112,47	24,15	152,74	289,36	100,00%
13			MOBILIÁRIO							782,05	119,53	7.164,30	8.065,88	13,52 %		782,05	119,53	7.164,31	8.065,89	100,00%	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	3,26 %	1,00	317,40	30,47	1.594,69	1.942,56	100,00%	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	0,98 %	1,00	11,59	10,20	560,26	582,05	100,00%	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	5,50 %	2,00	435,18	42,60	2.803,07	3.280,85	100,00%	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	3,44 %	1,00	11,91	35,92	2.002,82	2.050,65	100,00%	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	0,35 %	1,00	5,97	0,34	203,47	209,78	100,00%	1,00	5,97	0,34	203,47	209,78	100,00%
14			SERVIÇOS FINAIS							235,86	36,48	432,65	704,99	1,18 %		140,38	22,04	273,03	435,45	61,77%	0,00	140,38	22,04	273,03	435,45	61,77%

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	0,67 %	55,00	113,30	15,40	103,95	232,65	58,05%	55,00	113,30	15,40	103,95	232,65	58,05%
14.2	023725 SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	6	6,77	1,66	42,27	50,70	40,64	9,96	253,62	304,22	0,51 %	4,00	27,08	6,64	169,08	202,80	66,66%	4,00	27,08	6,64	169,08	202,80	66,66%
Totais ->									19.040,71	2.798,14	37.830,87	59.669,72		7.996,82	1.115,53	18.188,86	27.301,19	45,75%	15.705,92	2.500,92	34.579,98	52.786,80	88,46%		

Total sem BDI	
Total do BDI	
Total Geral	59.669,72

Porto Alegre, 19 de setembro de 2024.

RESUMO APÓS MEDIÇÃO 2	
TOTAL MEDIDO	R\$27.301,19
TOTAL ACUMULADO	R\$52.786,80
% MEDIÇÃO 02	45,75%
% ACUMULADO	88,46%
TOTAL MEDIDO AJUSTADO	R\$52.786,80