

ADITIVO 01
Data: Junho/2023

	Objeto: Contratação de empresa especializada para a impermeabilização de lajes dos prédios 1 e 2 do campus centro da UFCSPA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Cliente: Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre Local: Rua Sarmento Leite, 245, Centro Histórico - Porto Alegre/RS.	SINAPI - 08/2022 - Rio Grande do Sul SBC - 09/2022 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 04/2022 - Rio Grande do Sul ORSE - 08/2022 - Sergipe	Padrão - 25,0% Equipamento - 12,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									70.858,16	
1.1			Prédio 1 - 3º pavimento									8.339,71	
1.1.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL	m³	7,83	257,24	246,04	72,22	318,26	1.926,49	565,48	2.491,98	
1.1.3		Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38	
1.1.4		Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38	
1.1.5		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE MANTA	M	69	6,12	5,83	1,74	7,57	402,27	120,06	522,33	
1.1.6	022056	SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	87	7,95	7,67	2,17	9,84	667,29	188,79	856,08	
1.1.7	012005	SBC	CALHA DE DESCIDA DE MATERIAIS/ENTULHO	M	9	204,54	32,81	222,40	255,21	295,29	2.001,60	2.296,89	
1.1.8	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA GUARDA-CORPO	M	16	22,55	21,78	6,12	27,90	348,48	97,92	446,40	
1.1.9		Próprio	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	16	28,84	23,93	11,81	35,74	382,88	188,96	571,84	
1.1.10	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UN	8	46,51	47,30	10,38	57,72	378,40	83,03	461,43	
1.2			Prédio 1 - Cobertura									8.708,68	
1.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	55	20,59	19,86	5,62	25,48	1.092,30	309,10	1.401,40	
1.2.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	4,95	257,24	246,04	72,22	318,26	1.217,90	357,49	1.575,39	
1.2.4		Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38	
1.2.5		Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38	
1.2.6		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	30	6,12	5,83	1,74	7,57	174,90	52,20	227,10	
1.2.7		Próprio	SERVIÇO ALPINISMO PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA (DESCIDA	UN	1	3.416,67	0,00	4.270,83	4.270,83	0,00	4.270,83	4.270,83	
1.2.8	022056	SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	55	7,95	7,67	2,17	9,84	421,85	119,35	541,20	
1.3			Prédio 2 - 2º pavimento									14.417,96	
1.3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	32,04	257,24	246,04	72,22	318,26	7.883,12	2.313,93	10.197,05	
1.3.3		Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/PASTILHA	M²	6,3	26,11	25,13	7,18	32,31	158,32	45,23	203,55	
1.3.4		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	111	6,12	5,83	1,74	7,57	647,13	193,14	840,27	
1.3.5		Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE	m³	32,04	80,16	76,28	22,88	99,16	2.444,01	733,08	3.177,09	
1.4			Prédio 2 - 3º pavimento									17.547,05	
1.4.1		Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E	m²	7,2	70,49	15,83	72,11	87,94	113,98	519,19	633,17	
1.4.2		Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	225	13,42	12,92	3,68	16,60	2.907,00	828,00	3.735,00	

1.4.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	20,25	257,24	246,04	72,22	318,26	4.982,31	1.462,46	6.444,77
1.4.5		Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/PASTILHA	M²	19,8	26,11	25,13	7,18	32,31	497,57	142,16	639,74
1.4.6		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	80	6,12	5,83	1,74	7,57	466,40	139,20	605,60
1.4.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	43	1,16	1,12	0,31	1,43	48,16	13,33	61,49
1.4.8		Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM OBRAS	m²	80	3,42	0,21	4,06	4,27	16,80	324,80	341,60
1.4.9		Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE	m³	47,25	80,16	76,28	22,88	99,16	3.604,23	1.081,08	4.685,31
1.4.10		Próprio	RETIRADA DE SOLEIRA	M	8,1	18,69	18,37	4,77	23,14	148,80	38,64	187,43
1.4.11		Próprio	REINSTALAÇÃO DE SOLEIRA	M	8,1	21,21	18,37	7,92	26,29	148,80	64,15	212,95
1.5			Prédio 2 - 4º pavimento									11.970,37
1.5.1		Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	72	13,42	12,92	3,68	16,60	930,24	264,96	1.195,20
1.5.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	6,48	257,24	246,04	72,22	318,26	1.594,34	467,99	2.062,32
1.5.4		Próprio	BANDEJA SALVA-VÍDAS DE MADEIRA, LARGURA DE 2,50M	M	12,15	445,04	101,05	454,09	555,14	1.227,76	5.517,19	6.744,95
1.5.5		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	6	6,12	5,83	1,74	7,57	34,98	10,44	45,42
1.5.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	10	1,16	1,12	0,31	1,43	11,20	3,10	14,30
1.5.7	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE GUARDA-CORPO	M	19	22,55	21,78	6,12	27,90	413,82	116,28	530,10
1.5.8		Próprio	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	19	28,84	23,93	11,81	35,74	454,67	224,39	679,06
1.5.9		Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PERFIL CANTONEIRA L CANTOS VIVOS	M	18	15,81	10,26	9,37	19,63	184,68	168,66	353,34
1.5.10		Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE	m³	2,88	80,16	76,28	22,88	99,16	219,69	65,89	285,58
1.5.11		Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/PASTILHA	M²	1,86	26,11	25,13	7,18	32,31	46,74	13,35	60,10
1.6			Prédio 2 - 9º pavimento									7.042,86
1.6.1		Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	111	13,42	12,92	3,68	16,60	1.434,12	408,48	1.842,60
1.6.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	9,99	257,24	246,04	72,22	318,26	2.457,94	721,48	3.179,42
1.6.4		Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/PASTILHA	M²	15	26,11	25,13	7,18	32,31	376,95	107,70	484,65
1.6.5		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	56	6,12	5,83	1,74	7,57	326,48	97,44	423,92
1.6.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS PISO, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	36	1,16	1,12	0,31	1,43	40,32	11,16	51,48
1.6.7		Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE	m³	6,66	80,16	76,28	22,88	99,16	508,02	152,38	660,41
1.6.8		Próprio	RETIRADA DE SOLEIRA	M	8,1	18,69	18,37	4,77	23,14	148,80	38,64	187,43
1.6.9		Próprio	REINSTALAÇÃO DE SOLEIRA	M	8,1	21,21	18,37	7,92	26,29	148,80	64,15	212,95
1.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									2.247,30
1.7.1.			DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL	m³	1,78	257,24	246,04	72,22	318,26	437,95	128,55	566,50
1.7.3.	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE GUARDA-CORPO	M	23	22,55	21,78	6,12	27,90	500,94	140,76	641,70
1.7.4.		Próprio	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	23	28,84	23,93	11,81	35,74	550,39	271,63	822,02
1.7.5. (NOVO)	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES E MURETAS	M²	60,51	2,87	3,59	0,00	3,59	217,08	0,00	217,08
1.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									335,22
1.8.1.		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	17,9	6,12	5,83	1,74	7,57	104,36	31,15	135,50
1.8.2. (NOVO)	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES E MURETAS	M²	5,37	2,87	3,59	0,00	3,59	19,26	0,00	19,26
1.8.3 (NOVO)	22510	SBC	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE TAMPA METÁLICA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	M²	2,4	60,15	75,19	0,00	75,19	180,45	0,00	180,45
1.9			Prédio 1 - 4º andar									249,01
1.9.1.		Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE	M	28,8	6,12	5,83	1,74	7,57	167,90	50,11	218,02
1.9.2. (NOVO)	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES E	M²	8,64	2,87	3,59	0,00	3,59	31,00	0,00	31,00

2			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA										8.310,53
2.1			Prédio 1 - Cobertura										2.144,86
2.1.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	5,1	111,19	76,55	61,50	138,05	390,41	313,65	704,06	
2.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,	M	16	72,13	8,82	81,23	90,05	141,12	1.299,68	1.440,80	
2.2			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas										2.059,73
2.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	0,7	111,19	76,55	61,50	138,05	53,59	43,05	96,64	
2.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,	M	21,8	72,13	8,82	81,23	90,05	192,28	1.770,81	1.963,09	
2.3			Prédio 2 - 4º pavimento										4.105,95
2.3.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	8,82	111,19	76,55	61,50	138,05	675,17	542,43	1.217,60	
2.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,	M	32,075	72,13	8,82	81,23	90,05	282,90	2.605,45	2.888,35	
3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										35.457,03
3.1			Prédio 1 - 3º pavimento										2.273,25
3.1.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	4	62,17	12,25	65,34	77,59	49,00	261,36	310,36	
3.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	4	181,57	21,16	205,59	226,75	84,64	822,36	907,00	
3.8.1 (NOVO)	54248	SBC	RALO ABACAXI DN150 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	6	114,43	60,24	66,25	126,49	361,43	397,50	758,93	
3.9.1 (NOVO)	54046	SBC	RALO ABACAXI DN100 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3	79,18	60,24	38,75	98,99	180,71	116,25	296,96	
3.2			Prédio 1 - Cobertura										2.142,79
3.2.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	23	30,00	2,15	35,33	37,48	49,45	812,59	862,04	
3.2.2		Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CORTE DE 50 CM, INCLUSO	M	6	86,63	7,07	101,10	108,17	42,42	606,60	649,02	
3.2.3		Próprio	TERMINAL DE CALHA COM BOCAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36,09	7,07	37,94	45,01	7,07	37,94	45,01	
3.2.4	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA	UN	4	40,60	7,79	42,87	50,66	31,16	171,48	202,64	
3.2.5	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2	60,58	8,28	67,36	75,64	16,56	134,72	151,28	
3.2.6 (NOVO)	54047	SBC	RALO ABACAXI DN75 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	93,10	59,69	56,71	116,40	119,38	113,43	232,80	
3.3			Prédio 2 - 2º pavimento										1.437,45
3.3.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) -	M	5	30,92	10,57	27,95	38,52	52,85	139,75	192,60	
3.3.2		Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L= 20CM,	M	5	176,49	23,86	196,43	220,49	119,30	982,15	1.101,45	
3.3.3 (NOVO)	190074	SBC	GRELHA PARA RALO 15x15 CM COM INSTALAÇÃO	UN	4	28,68	4,91	30,94	35,85	19,65	123,75	143,40	
3.4			Prédio 2 - 3º pavimento										11.771,63
3.4.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) -	M	44	30,92	10,57	27,95	38,52	465,08	1.229,80	1.694,88	
3.4.2		Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L= 20CM,	M	44	176,49	23,86	196,43	220,29	1.049,84	8.642,92	9.692,76	
3.4.3 (NOVO)	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC DN150X75, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,37	4,23	38,74	42,96	4,23	38,74	42,96	
3.4.4 (NOVO)	89524	SINAPI	JOELHO, 45 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	30,28	4,65	33,20	37,85	13,95	99,60	113,55	
3.4.5 (NOVO)	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	30,18	2,93	34,99	37,91	17,55	209,93	227,48	
3.5			Prédio 2 - 4º pavimento										6.211,44
3.5.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) -	M	24	30,92	10,57	27,95	38,52	253,68	670,80	924,48	
3.5.2		Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L= 20CM,	M	24	176,49	23,86	196,43	220,29	572,64	4.714,32	5.286,96	
3.6			Prédio 2 - 9º pavimento										11.036,10
3.6.1		Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	M	37,22	21,81	17,05	9,99	27,04	634,60	371,83	1.006,43	
3.6.2		Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L=30CM,	M	37,22	215,85	25,11	244,36	269,47	934,59	9.095,08	10.029,67	

3.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									125,08	
3.7.2 (NOVO)	54245	SBC	RALO ABACAXI DN50 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1	100,05	60,24	64,84	125,08	60,24	64,84	125,08	
3.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									162,34	
3.8.1 (NOVO)	54248	SBC	RALO ABACAXI DN150 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1	114,43	60,24	66,25	126,49	60,24	66,25	126,49	
3.8.2 (NOVO)	190074	SBC	GRELHA PARA RALO 15x15 CM COM INSTALAÇÃO	UN	1	28,68	4,91	30,94	35,85	4,91	30,94	35,85	
3.9			Prédio 1 - 4º andar									296,96	
3.9.1 (NOVO)	54046	SBC	RALO ABACAXI DN100 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3	79,18	60,24	38,75	98,99	180,71	116,25	296,96	
4			PISOS									81.116,13	
4.1			Prédio 1 - 3º pavimento									5.869,02	
4.1.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	87	54,48	48,51	18,95	67,46	4.220,37	1.648,65	5.869,02	
4.2			Prédio 1 - Cobertura									3.710,30	
4.2.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	55	54,48	48,51	18,95	67,46	2.668,05	1.042,25	3.710,30	
4.3			Prédio 2 - 2º pavimento									30.150,32	
4.3.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	356	54,48	48,51	18,95	67,46	17.269,56	6.746,20	24.015,76	
4.3.2		Próprio	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	m³	1,78	88,82	25,60	85,06	110,66	45,57	151,41	196,97	
4.3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32,04	48,06	45,73	13,72	59,45	1.465,19	439,59	1.904,78	
4.3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	7,12	84,96	28,90	76,88	105,78	205,77	547,39	753,15	
4.3.5	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	m²	17,8	148,28	30,99	153,26	184,25	551,62	2.728,03	3.279,65	
4.4			Prédio 2 - 3º pavimento									18.846,64	
4.4.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	225	54,48	48,51	18,95	67,46	10.914,75	4.263,75	15.178,50	
4.4.2		Próprio	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	m³	1,12	88,82	25,60	85,06	110,66	28,67	95,27	123,94	
4.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,75	48,06	45,73	13,72	59,45	1.131,82	339,57	1.471,39	
4.4.4	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	m²	11,25	148,28	30,99	153,26	184,25	348,64	1.724,18	2.072,81	
4.5			Prédio 2 - 4º pavimento									5.688,67	
4.5.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	72	54,48	48,51	18,95	67,46	3.492,72	1.364,40	4.857,12	
4.5.2		Próprio	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	m³	0,36	88,82	25,60	85,06	110,66	9,22	30,62	39,84	
4.5.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,16	48,06	45,73	13,72	59,45	98,78	29,64	128,41	
4.5.4	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	m²	3,6	148,28	30,99	153,26	184,25	111,56	551,74	663,30	
4.6			Prédio 2 - 9º pavimento									8.769,48	
4.6.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	111	54,48	48,51	18,95	67,46	5.384,61	2.103,45	7.488,06	
4.6.2		Próprio	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	m³	0,55	88,82	25,60	85,06	110,66	14,08	46,78	60,86	
4.6.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,33	48,06	45,73	13,72	59,45	152,28	45,69	197,97	
4.6.4	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	m²	5,55	148,28	30,99	153,26	184,25	171,99	850,59	1.022,59	
4.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									4.803,15	
4.7.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	71,2	54,48	48,51	18,95	67,46	3.453,91	1.349,24	4.803,15	
4.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									661,11	
4.8.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	9,8	54,48	48,51	18,95	67,46	475,40	185,71	661,11	
4.9			Prédio 1 - 4º andar									2.617,45	
4.9.1		Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO	M²	38,8	54,48	48,51	18,95	67,46	1.882,19	735,26	2.617,45	
5			PINTURA									39.158,69	

5.1			Prédio 1 - 3º pavimento									4.232,77	
5.1.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	48,96	48,96	8,88	3,59	12,47	434,76	175,77	610,53	
5.1.2		Próprio	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	48,96	25,11	19,68	11,39	31,07	963,53	557,65	1.521,19	
5.1.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	87	19,44	8,82	15,33	24,15	767,34	1.333,71	2.101,05	
5.2			Prédio 1 - Cobertura									2.365,37	
5.2.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	23,82	10,09	8,88	3,59	12,47	211,52	85,51	297,04	
5.2.2		Próprio	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	23,82	25,11	19,68	11,39	31,07	468,78	271,31	740,09	
5.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	55	19,44	8,82	15,33	24,15	485,10	843,15	1.328,25	
5.3			Prédio 2 - 2º pavimento									10.838,84	
5.3.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	51,48	10,09	8,88	3,59	12,47	457,14	184,81	641,96	
5.3.2		Próprio	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	51,48	25,11	19,68	11,39	31,07	1.013,13	586,36	1.599,48	
5.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	356	19,44	8,82	15,33	24,15	3.139,92	5.457,48	8.597,40	
5.4			Prédio 2 - 3º pavimento									7.895,07	
5.4.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	56,53	10,09	8,88	3,59	12,47	501,99	202,94	704,93	
5.4.2		Próprio	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	56,53	25,11	19,68	11,39	31,07	1.112,51	643,88	1.756,39	
5.4.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	225	19,44	8,82	15,33	24,15	1.984,50	3.449,25	5.433,75	
5.5			Prédio 2 - 4º pavimento									2.585,22	
5.5.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	19,44	10,09	8,88	3,59	12,47	172,63	69,79	242,42	
5.5.2		Próprio	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	19,44	25,11	19,68	11,39	31,07	382,58	221,42	604,00	
5.5.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	72	19,44	8,82	15,33	24,15	635,04	1.103,76	1.738,80	
5.6			Prédio 2 - 9º pavimento									4.872,02	
5.6.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	50,33	10,09	8,88	3,59	12,47	446,93	180,68	627,62	
5.6.2		Próprio	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	50,33	25,11	19,68	11,39	31,07	990,49	573,26	1.563,75	
5.6.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	111	19,44	8,82	15,33	24,15	979,02	1.701,63	2.680,65	
5.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									4.344,94	
5.7.1		Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	71,2	19,44	8,82	15,33	24,15	627,98	1.091,50	1.719,48	
5.7.2			PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	60,3	10,09	8,88	3,59	12,47	535,46	216,48	751,94	
5.7.3			PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	60,3	25,11	19,68	11,39	31,07	1.186,70	686,82	1.873,52	
5.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									711,26	
5.8.1		Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	9,8	19,44	8,82	15,33	24,15	86,44	150,23	236,67	
5.8.2			PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	10,9	10,09	8,88	3,59	12,47	96,79	39,13	135,92	
5.8.3			PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	10,9	25,11	19,68	11,39	31,07	214,51	124,15	338,66	
5.9			Prédio 1 - 4º andar									1.313,21	
5.9.1		Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	38,8	19,44	8,82	15,33	24,15	342,22	594,80	937,02	
5.9.2			PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	8,64	10,09	8,88	3,59	12,47	76,72	31,02	107,74	
5.9.3			PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	8,64	25,11	19,68	11,39	31,07	170,04	98,41	268,44	
6			REVESTIMENTOS									9.509,99	
6.1			Prédio 1 - 3º pavimento									958,20	
6.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA,	m²	20,7	37,34	22,60	23,69	46,29	467,82	490,38	958,20	
6.2			Prédio 1 - Cobertura									619,63	
6.2.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	m²	11,82	6,91	5,05	3,51	8,56	59,69	41,49	101,18	
6.2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	11,2	37,34	22,60	23,69	46,29	253,12	265,33	518,45	

6.3			Prédio 2 - 2º pavimento									1.541,46	
6.3.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	33,3	37,34	22,60	23,69	46,29	752,58	788,88	1.541,46	
6.4			Prédio 2 - 3º pavimento									1.110,96	
6.4.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	24	37,34	22,60	23,69	46,29	542,40	568,56	1.110,96	
6.5			Prédio 2 - 4º pavimento									1.050,88	
6.5.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	19,44	37,34	22,60	23,69	46,29	439,34	460,53	899,88	
6.5.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	m²	17,64	6,91	5,05	3,51	8,56	89,08	61,92	151,00	
6.6			Prédio 2 - 9º pavimento									777,67	
6.6.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	16,8	37,34	22,60	23,69	46,29	379,68	397,99	777,67	
6.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									2.802,67	
6.7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,33	6,91	5,05	3,51	8,56	6,72	4,67	11,38	
6.7.2		Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	60,3	37,34	22,60	23,69	46,29	1.362,78	1.428,51	2.791,29	
6.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									248,58	
6.8.1		Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	5,37	37,34	22,60	23,69	46,29	121,36	127,22	248,58	
6.9			Prédio 1 - 4º andar									399,95	
6.9.1		Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	8,64	37,34	22,60	23,69	46,29	195,26	204,68	399,95	
7			IMPERMEABILIZAÇÃO									323.713,98	
7.1			Prédio 1 - 3º pavimento									29.012,47	
7.1.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	87	62,29	35,03	42,23	77,26	3.047,61	3.674,01	6.721,62	
7.1.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	87	44,19	24,38	30,45	54,83	2.121,06	2.649,15	4.770,21	
7.1.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	107,7	130,40	28,49	134,19	162,68	3.068,37	14.452,26	17.520,64	
7.2			Prédio 1 - Cobertura									17.870,63	
7.2.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	55	62,29	35,03	42,23	77,26	1.926,65	2.322,65	4.249,30	
7.2.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	55	44,19	24,38	30,45	54,83	1.340,90	1.674,75	3.015,65	
7.2.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	64	130,40	28,49	134,19	162,68	1.823,36	8.588,16	10.411,52	
7.2.4		Próprio	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA LIQUIDA SIKAFILL	m²	2,7	57,69	17,36	54,55	71,91	46,87	147,29	194,16	
7.3			Prédio 2 - 2º pavimento									110.952,00	
7.3.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	356	62,29	35,03	42,23	77,26	12.470,68	15.033,88	27.504,56	
7.3.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	356	44,19	24,38	30,45	54,83	8.679,28	10.840,20	19.519,48	
7.3.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	389,3	130,40	28,49	134,19	162,68	11.091,16	52.240,17	63.331,32	
7.3.4		Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE PU E	M	11	43,70	31,18	23,06	54,24	342,98	253,66	596,64	
7.4			Prédio 2 - 3º pavimento									71.908,65	
7.4.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	225	62,29	35,03	42,23	77,26	7.881,75	9.501,75	17.383,50	
7.4.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	225	44,19	24,38	30,45	54,83	5.485,50	6.851,25	12.336,75	
7.4.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	258	130,40	28,49	134,19	162,68	7.350,42	34.621,02	41.971,44	
7.4.4		Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE PU E	M	4	43,70	31,18	23,06	54,24	124,72	92,24	216,96	
7.5			Prédio 2 - 4º pavimento									21.955,50	
7.5.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	72	62,29	35,03	42,23	77,26	2.522,16	3.040,56	5.562,72	
7.5.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	72	44,19	24,38	30,45	54,83	1.755,36	2.192,40	3.947,76	
7.5.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	76,5	130,40	28,49	134,19	162,68	2.179,49	10.265,54	12.445,02	
7.6			Prédio 2 - 9º pavimento									37.404,65	

7.6.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	111	62,29	35,03	42,23	77,26	3.888,33	4.687,53	8.575,86
7.6.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	111	44,19	24,38	30,45	54,83	2.706,18	3.379,95	6.086,13
7.6.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	139,8	130,40	28,49	134,19	162,68	3.982,90	18.759,76	22.742,66
7.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									18.005,11
7.7.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	71,2	62,29	35,03	42,23	77,26	2.494,14	3.006,78	5.500,91
7.7.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	71,2	44,19	24,38	30,45	54,83	1.735,86	2.168,04	3.903,90
7.7.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	37,13	130,40	28,49	134,19	162,68	1.057,83	4.982,47	6.040,31
7.7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA SIKAFILL	m²	35,6	57,69	17,36	54,55	71,91	618,02	1.941,98	2.560,00
7.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									3.762,34
7.8.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	9,8	62,29	35,03	42,23	77,26	343,29	413,85	757,15
7.8.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	9,8	44,19	24,38	30,45	54,83	238,92	298,41	537,33
7.8.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	15,17	130,40	28,49	134,19	162,68	432,19	2.035,66	2.467,86
7.9			Prédio 1 - 4º andar									12.842,63
7.9.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	m²	38,8	62,29	35,03	42,23	77,26	1.359,16	1.638,52	2.997,69
7.9.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	38,8	44,19	24,38	30,45	54,83	945,94	1.181,46	2.127,40
7.9.3		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III	m²	47,44	130,40	28,49	134,19	162,68	1.351,57	6.365,97	7.717,54
8			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									22.683,95
8.1			Prédio 1 - 3º pavimento									1.387,43
8.1.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	87	3,70	2,66	1,93	4,59	231,42	167,91	399,33
8.1.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	8,27	96,59	91,91	27,57	119,48	760,10	228,00	988,10
8.2			Prédio 1 - Cobertura									1.161,12
8.2.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55	3,70	2,66	1,93	4,59	146,30	106,15	252,45
8.2.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	6,28	96,59	91,91	27,57	119,48	577,19	173,14	750,33
8.2.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	174	0,74	0,70	0,21	0,91	121,80	36,54	158,34
8.3			Prédio 2 - 2º pavimento									6.392,18
8.3.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	356	3,70	2,66	1,93	4,59	946,96	687,08	1.634,04
8.3.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	32,87	96,59	91,91	27,57	119,48	3.021,08	906,23	3.927,31
8.3.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	913	0,74	0,70	0,21	0,91	639,10	191,73	830,83
8.4			Prédio 2 - 3º pavimento									8.328,54
8.4.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	225	3,70	2,66	1,93	4,59	598,50	434,25	1.032,75
8.4.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS-ESTIVA DE CARGA	m³	50,4	96,59	91,91	27,57	119,48	4.632,26	1.389,53	6.021,79
8.4.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	1400	0,74	0,70	0,21	0,91	980,00	294,00	1.274,00
8.5			Prédio 2 - 4º pavimento									1.696,51
8.5.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	72	3,70	2,66	1,93	4,59	191,52	138,96	330,48
8.5.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	9,43	96,59	91,91	27,57	119,48	866,71	259,99	1.126,70
8.5.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	263	0,74	0,70	0,21	0,91	184,10	55,23	239,33
8.6			Prédio 2 - 9º pavimento									3.020,57
8.6.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	111	3,70	2,66	1,93	4,59	295,26	214,23	509,49
8.6.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS-ESTIVA DE CARGA	m³	17,3	96,59	91,91	27,57	119,48	1.590,04	476,96	2.067,00
8.6.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	488	0,74	0,70	0,21	0,91	341,60	102,48	444,08
8.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									419,81
8.7.1		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	35,6	3,70	2,66	1,93	4,59	94,70	68,71	163,40

8.7.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	1,78	96,59	91,91	27,57	119,48	163,60	49,07	212,67
8.7.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	48,06	0,74	0,70	0,21	0,91	33,64	10,09	43,73
8.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									62,35
8.8.1	98567	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	9,8	3,70	2,66	1,93	4,59	26,07	18,91	44,98
8.8.2	87737	SINAPI	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	0,1206	96,59	91,91	27,57	119,48	11,08	3,32	14,41
8.8.3		Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	3,2562	0,74	0,70	0,21	0,91	2,28	0,68	2,96
8.9			Prédio 1 - 4º andar									215,43
8.9.1	98567	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	38,8	3,70	2,66	1,93	4,59	103,21	74,88	178,09
8.9.2	87737	SINAPI	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	0,2592	96,59	91,91	27,57	119,48	23,82	7,15	30,97
8.9.3		Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50	KGX	6,9984	0,74	0,70	0,21	0,91	4,90	1,47	6,37
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									158.519,48
9.1			Prédio 1 - 3º pavimento									14.673,96
9.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	20	109,88	135,42	1,82	137,24	2.708,40	36,40	2.744,80
9.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00
9.1.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36
9.1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	20	36,94	44,14	1,90	46,04	882,80	38,00	920,80
9.2			Prédio 1 - Cobertura									16.155,99
9.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	20	109,88	135,42	1,82	137,24	2.708,40	36,40	2.744,80
9.2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00
9.2.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36
9.2.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	20	36,94	44,14	1,90	46,04	882,80	38,00	920,80
9.2.5		Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA JUNIOR COM ENCARGOS	H	5,5	215,66	267,64	1,82	269,46	1.472,02	10,01	1.482,03
9.3			Prédio 2 - 2º pavimento									36.684,90
9.3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	50	109,88	135,42	1,82	137,24	6.771,00	91,00	6.862,00
9.3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	87,40	106,68	2,39	109,07	26.670,00	597,50	27.267,50
9.3.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	20,37	23,44	1,90	25,34	234,40	19,00	253,40
9.3.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	50	36,94	44,14	1,90	46,04	2.207,00	95,00	2.302,00
9.4			Prédio 2 - 3º pavimento									29.347,92
9.4.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	40	109,88	135,42	1,82	137,24	5.416,80	72,80	5.489,60
9.4.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	87,40	106,68	2,39	109,07	21.336,00	478,00	21.814,00
9.4.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,37	23,44	1,90	25,34	187,52	15,20	202,72
9.4.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	40	36,94	44,14	1,90	46,04	1.765,60	76,00	1.841,60
9.5			Prédio 2 - 4º pavimento									16.155,99
9.5.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	20	109,88	135,42	1,82	137,24	2.708,40	36,40	2.744,80
9.5.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00
9.5.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36
9.5.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	20	36,94	44,14	1,90	46,04	882,80	38,00	920,80
9.5.5		Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA JUNIOR COM ENCARGOS	H	5,5	215,66	267,64	1,82	269,46	1.472,02	10,01	1.482,03
9.6			Prédio 2 - 9º pavimento									16.557,44
9.6.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	30	109,88	135,42	1,82	137,24	4.062,60	54,60	4.117,20
9.6.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00
9.6.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,37	23,44	1,90	25,34	140,64	11,40	152,04

9.6.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	30	36,94	44,14	1,90	46,04	1.324,20	57,00	1.381,20	
9.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									13.216,70	
9.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	18	109,88	135,42	1,82	137,24	2.437,56	32,76	2.470,32	
9.7.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	87,40	106,68	2,39	109,07	9.601,20	215,10	9.816,30	
9.7.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36	
9.7.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	18	36,94	44,14	1,90	46,04	794,52	34,20	828,72	
9.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									4.749,38	
9.8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	6	109,88	135,42	1,82	137,24	812,52	10,92	823,44	
9.8.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	87,40	106,68	2,39	109,07	3.200,40	71,70	3.272,10	
9.8.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36	
9.8.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	12	36,94	44,14	1,90	46,04	529,68	22,80	552,48	
9.9			Prédio 1 - 4º andar									10.977,20	
9.9.1	98567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	18	109,88	135,42	1,82	137,24	2.437,56	32,76	2.470,32	
9.9.2	87737	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	87,40	106,68	2,39	109,07	7.680,96	172,08	7.853,04	
9.9.3		Próprio	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36	
9.9.4			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	12	36,94	44,14	1,90	46,04	529,68	22,80	552,48	
Totais ->											395.506,39	353.821,55	749.327,95
10			PARCELA NEGATIVA COMPENSATÓRIA									0,00	

Tipo de Licitação Pregão 18/2022
Abertura da Licitação 22/11/2022 as 10:00
Número do Processo Licitatório 23103.017823/2022-35

Valor original	Total sem BDI	525.853,59
	Total do BDI	128.187,83
	Total Geral	654.041,42

Valor aditivo 01	749.327,95
Acréscimo	95.286,53
Acréscimo	12,72%