

ANEXO B - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADITIVO 02																		
				Bancos			B.D.I.			Encargos Sociais								
		Objeto: Contratação de empresa especializada para a impermeabilização de lajes dos prédios 1 e 2 do campus centro da UFCSPA 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.								
														ADITIVO 02 - SETEMBRO 2023				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	Quant.	Valores com BDI			Total (contratual+ aditivo)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			M. O.	MAT.	Total aditivo	
Total															R\$ 13.096,72	R\$ 11.261,51	R\$ 24.358,22	R\$ 773.687,50
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 70.858,49					R\$ 174,11	R\$ 71.032,60
1.1			Prédio 1 - 3º pavimento									R\$ 8.340,04					R\$ -	R\$ 8.340,04
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						2.491,98
1.1.3	00000515	Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38						346,38
1.1.4	00000432	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38						346,38
1.1.5	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE MANTA DE IMPI	M	69,00	6,12	5,83	1,74	7,57	402,27	120,06	522,33						522,33
1.1.6	022056	SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	87,00	7,95	7,67	2,17	9,84	667,29	188,79	856,08						856,08
1.1.7	012005	SBC	CALHA DE DESCIDA DE MATERIAIS/ENTULHO	M	9,00	204,54	32,81	222,40	255,21	295,29	2.001,60	2.296,89						2.296,89
1.1.8	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA GUARDA-CORPO	M	16,00	22,55	21,78	6,12	27,90	348,48	97,92	446,40						446,40
1.1.9	00000542	Próprio	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	16,00	28,84	23,93	11,81	35,74	382,88	188,96	571,84						571,84
1.1.10	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00	46,51	47,30	10,38	57,72	378,40	83,03	461,76						461,76
1.2			Prédio 1 - Cobertura									R\$ 8.708,68					R\$ -	R\$ 8.708,68
1.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	55,00	20,59	19,86	5,62	25,48	1.092,30	309,10	1.401,40						1.401,40
1.2.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	m³	4,95	257,24	246,04	72,22	318,26	1.217,90	357,49	1.575,39						1.575,39
1.2.4	00000515	Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38						346,38
1.2.5	00000432	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	279,33	224,80	121,58	346,38	224,80	121,58	346,38						346,38
1.2.6	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE MANTA DE I	M	30,00	6,12	5,83	1,74	7,57	174,90	52,20	227,10						227,10
1.2.7	00000540	Próprio	SERVIÇO ALPINISMO PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA (DESCIDA DE APROX	UN	1,00	3.416,67	0,00	4.270,83	4.270,83	0,00	4.270,83	4.270,83						4.270,83
1.2.8	022056	SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	55,00	7,95	7,67	2,17	9,84	421,85	119,35	541,20						541,20
1.3			Prédio 2 - 2º pavimento									R\$ 14.417,96					R\$ -	R\$ 14.417,96
1.3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	m³	32,04	257,24	246,04	72,22	318,26	7.883,12	2.313,93	10.197,05						10.197,05
1.3.3	00000531	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/PASTILHA	M²	6,30	26,11	25,13	7,18	32,31	158,32	45,23	203,55						203,55
1.3.4	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE MANTA DE I	M	111,00	6,12	5,83	1,74	7,57	647,13	193,14	840,27						840,27
1.3.5	00000536	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m³	32,04	80,16	76,28	22,88	99,16	2.444,01	733,08	3.177,09						3.177,09
1.4			Prédio 2 - 3º pavimento									R\$ 17.547,05					R\$ -	R\$ 17.547,05
1.4.1	00000528	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,20	70,49	15,83	72,11	87,94	113,98	519,19	633,17						633,17
1.4.2	00000506	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	225,00	13,42	12,92	3,68	16,60	2.907,00	828,00	3.735,00						3.735,00
1.4.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	m³	20,25	257,24	246,04	72,22	318,26	4.982,31	1.462,46	6.444,77						6.444,77
1.4.5	00000531	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/PASTILHA	M²	19,80	26,11	25,13	7,18	32,31	497,57	142,16	639,74						639,74
1.4.6	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE MANTA DE I	M	80,00	6,12	5,83	1,74	7,57	466,40	139,20	605,60						605,60
1.4.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	UN	43,00	1,16	1,12	0,31	1,43	48,16	13,33	61,49						61,49
1.4.8	00000541	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM OBRAS	m²	80,00	3,42	0,21	4,06	4,27	16,80	324,80	341,60						341,60
1.4.9	00000536	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m³	47,25	80,16	76,28	22,88	99,16	3.604,23	1.081,08	4.685,31						4.685,31
1.4.10	00000192	Próprio	RETIRADA DE SOLEIRA	M	8,10	18,69	18,37	4,77	23,14	148,80	38,64	187,43						187,43
1.4.11	00000543	Próprio	REINSTALAÇÃO DE SOLEIRA	M	8,10	21,21	18,37	7,92	26,29	148,80	64,15	212,95						212,95
1.5			Prédio 2 - 4º pavimento									R\$ 11.970,37					R\$ -	R\$ 11.970,37
1.5.1	00000506	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	M²	72,00	13,42	12,92	3,68	16,60	930,24	264,96	1.195,20						1.195,20
1.5.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE ALTURA VARIÁVEL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	m³	6,48	257,24	246,04	72,22	318,26	1.594,34	467,99	2.062,32						2.062,32
1.5.4	00000529	Próprio	BANDEJA SALVA-VIDAS 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						6.744,95
1.5.5	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE MANTA DE I	M	6,00	6,12	5,83	1,74	7,57	34,98	10,44	45,42						45,42
1.5.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	UN	10,00	1,16	1,12	0,31	1,43	11,20	3,10	14,30						14,30
1.5.7	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE GUARDA-CORPO	M	19,00	22,55	21,78	6,12	27,90	413,82	116,28	530,10						530,10
1.5.8	00000542	Próprio	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	19,00	28,84	23,93	11,81	35,74	454,67	224,39	679,06						679,06
1.5.9	00000544	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PERFIL CANTONEIRA L CANTOS VIVOS	M	18,00	15,81	10,26	9,37	19,63	184,68	168,66	353,34						353,34
1.5.10	00000536	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA DE ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m³	2,88	80,16	76,28	22,88	99,16	219,69	65,89	285,58						285,58

1.8.1.	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE MANTA DE I	M	17,90	6,12	5,83	1,74	7,57	104,36	31,15	135,50					135,50		
1.8.2.	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					19,26		
1.8.3	22510	SBC	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE TAMPA METÁLICA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	M²	2,40	60,15	75,19	0,00	75,19	180,45	0,00	180,45					180,45		
1.9			Prédio 1 - 4º andar								R\$	249,01				R\$	91,60	R\$	340,61
1.9.1.	00000535	Próprio	RASGO EM ALVENARIA, ALTURA DE 30 CM, PARA ANCORAGEM DE DE MANTA DE I	M	28,80	6,12	5,83	1,74	7,57	167,90	50,11	218,02					218,02		
1.9.2.	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES E MURETAS	M²	8,64	2,87	3,59	0,00	3,59	31,00	0,00	31,00	8,64	30,996	0	30,996	61,99		
1.9.3.	482	Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM CADEIRA SUSPensa PARA TRABALHO EM ALTURA	H	0,00	4,04	5,05	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00	12	60,6	0	60,6	60,60		
2			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA								R\$	8.310,53				R\$	3.744,33	R\$	12.054,86
2.1			Prédio 1 - Cobertura								R\$	2.144,86				R\$	-	R\$	2.144,86
2.1.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	m²	5,10	111,19	76,55	61,50	138,05	390,41	313,65	704,06					704,06		
2.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE	M	16,00	72,13	8,82	81,23	90,05	141,12	1.299,68	1.440,80					1.440,80		
2.2			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas								R\$	2.059,73				R\$	3.744,33	R\$	5.804,06
2.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	m²	0,70	111,19	76,55	61,50	138,05	53,59	43,05	96,64	20,6	1576,93	1266,9	2843,83	2.940,47		
2.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE	M	21,80	72,13	8,82	81,23	90,05	192,28	1.770,81	1.963,09	10	88,2	812,3	900,5	2.863,59		
2.3			Prédio 2 - 4º pavimento								R\$	4.105,95				R\$	-	R\$	4.105,95
2.3.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	m²	8,82	111,19	76,55	61,50	138,05	675,17	542,43	1.217,60					1.217,60		
2.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE	M	32,08	72,13	8,82	81,23	90,05	282,90	2.605,45	2.888,35					2.888,35		
3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$	35.458,03				R\$	1.536,38	R\$	36.994,41
3.1			Prédio 1 - 3º pavimento								R\$	2.273,25				R\$	-	R\$	2.273,25
3.1.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	4,00	62,17	12,25	65,34	77,59	49,00	261,36	310,36					310,36		
3.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	4,00	181,57	21,16	205,59	226,75	84,64	822,36	907,00					907,00		
3.1.3	54248	SBC	RALO ABACAXI DN150 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇ	UN	6,00	114,43	60,24	66,25	126,49	361,43	397,50	758,93					758,93		
3.1.4	54046	SBC	RALO ABACAXI DN100 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇ	UN	3,00	79,18	60,24	38,75	98,99	180,71	116,25	296,96					296,96		
3.2			Prédio 1 - Cobertura								R\$	2.142,79				R\$	-	R\$	2.142,79
3.2.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COM	M	23,00	30,00	2,15	35,33	37,48	49,45	812,59	862,04					862,04		
3.2.2	00000537	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CORTE DE 50 CM, INCLUSO SUPORTE P	M	6,00	86,63	7,07	101,10	108,17	42,42	606,60	649,02					649,02		
3.2.3	00000538	Próprio	TERMINAL DE CALHA COM BOCAL 3"; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,09	7,07	37,94	45,01	7,07	37,94	45,01					45,01		
3.2.4	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	4,00	40,60	7,79	42,87	50,66	31,16	171,48	202,64					202,64		
3.2.5	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	2,00	60,58	8,28	67,36	75,64	16,56	134,72	151,28					151,28		
3.2.6	54047	SBC	RALO ABACAXI DN75 EM FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃ	UN	2,00	93,10	59,69	56,71	116,40	119,38	113,43	232,80					232,80		
3.3			Prédio 2 - 2º pavimento								R\$	1.438,45				R\$	-	R\$	1.438,45
3.3.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENT	M	5,00	30,92	10,57	27,95	38,52	52,85	139,75	192,60					192,60		
3.3.2	00000534	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L= 20CM, ASSENTADA CC	M	5,00	176,49	23,86	196,43	220,49	119,30	982,15	1.102,45					1.102,45		
3.3.3	190074	SBC	GRELHA PARA RALO 15x15 CM COM INSTALAÇÃO	UN	4,00	28,68	4,91	30,94	35,85	19,65	123,75	143,40					143,40		
3.4			Prédio 2 - 3º pavimento								R\$	11.771,63				R\$	-	R\$	11.771,63
3.4.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENT	M	44,00	30,92	10,57	27,95	38,52	465,08	1.229,80	1.694,88					1.694,88		
3.4.2	00000534	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L= 20CM, ASSENTADA CC	M	44,00	176,49	23,86	196,43	220,29	1.049,84	8.642,92	9.692,76					9.692,76		
3.4.3	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC DN150X75, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,37	4,23	38,74	42,96	4,23	38,74	42,96					42,96		
3.4.4	89524	SINAPI	JOELHO, 45 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,28	4,65	33,20	37,85	13,95	99,60	113,55					113,55		
3.4.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	30,18	2,93	34,99	37,91	17,55	209,93	227,48					227,48		
3.5			Prédio 2 - 4º pavimento								R\$	6.211,44				R\$	-	R\$	6.211,44
3.5.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENT	M	24,00	30,92	10,57	27,95	38,52	253,68	670,80	924,48					924,48		
3.5.2	00000534	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO NODULAR, COM CAIXILHO, L= 20CM, ASSENTADA CC	M	24,00	176,49	23,86	196,43	220,29	572,64	4.714,32	5.286,96					5.286,96		
3.6			Prédio 2 - 9º pavimento								R\$	11.036,10				R\$	-	R\$	11.036,10
3.6.1	00000545	Próprio	EXEC																

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					1.471,39
4.4.4	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	m²	11,25	148,28	30,99	153,26	184,25	348,64	1.724,18	2.072,81					2.072,81
4.5			Prédio 2 - 4° pavimento								R\$ 5.688,67					R\$ - R\$ 5.688,67	
4.5.1	00000530	Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO POLIMENTO E	M²	72,00	54,48	48,51	18,95	67,46	3.492,72	1.364,40	4.857,12					4.857,12
4.5.2	00000539	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	m³	0,36	88,82	25,60	85,06	110,66	9,22	30,62	39,84					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					128,41
4.5.4	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	m²	3,60	148,28	30,99	153,26	184,25	111,56	551,74	663,30					663,30
4.6			Prédio 2 - 9° pavimento								R\$ 8.769,48					R\$ - R\$ 8.769,48	
4.6.1	00000530	Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO POLIMENTO E	M²	111,00	54,48	48,51	18,95	67,46	5.384,61	2.103,45	7.488,06					7.488,06
4.6.2	00000539	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	m³	0,55	88,82	25,60	85,06	110,66	14,08	46,78	60,86					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					197,97
4.6.4	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	m²	5,55	148,28	30,99	153,26	184,25	171,99	850,59	1.022,59					1.022,59
4.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas								R\$ 4.803,15					R\$ - R\$ 4.803,15	
4.7.1	00000530	Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO POLIMENTO E	M²	71,20	54,48	48,51	18,95	67,46	3.453,91	1.349,24	4.803,15					4.803,15
4.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor								R\$ 661,11					R\$ - R\$ 661,11	
4.8.1	00000530	Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO POLIMENTO E	M²	9,80	54,48	48,51	18,95	67,46	475,40	185,71	661,11					661,11
4.9			Prédio 1 - 4º andar								R\$ 2.617,45					R\$ 7.148,90 R\$ 9.766,35	
4.9.1	00000530	Próprio	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E=1CM; INCLUSO POLIMENTO E	M²	38,80	54,48	48,51	18,95	67,46	1.882,19	735,26	2.617,45					2.617,45
4.9.2	90934	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	m²		148,28	30,99	153,26	184,25	0,00	0,00	0,00	38,8	1202,412	5946,488	7148,9	7.148,90
5			PINTURA								R\$ 39.158,69					R\$ 747,79 R\$ 39.906,48	
5.1			Prédio 1 - 3º pavimento								R\$ 4.232,77					R\$ - R\$ 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					610,53
5.1.2	00000036	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					1.521,19
5.1.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	87,00	19,44	8,82	15,33	24,15	767,34	1.333,71	2.101,05					2.101,05
5.2			Prédio 1 - Cobertura								R\$ 2.365,37					R\$ - R\$ 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					297,04
5.2.2	00000036	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					740,09
5.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	55,00	19,44	8,82	15,33	24,15	485,10	843,15	1.328,25					1.328,25
5.3			Prédio 2 - 2º pavimento								R\$ 10.838,84					R\$ - R\$ 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					641,96
5.3.2	00000036	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					1.599,48
5.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	356,00	19,44	8,82	15,33	24,15	3.139,92	5.457,48	8.597,40					8.597,40
5.4			Prédio 2 - 3º pavimento								R\$ 7.895,07					R\$ - R\$ 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					704,93
5.4.2	00000036	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					1.756,39
5.4.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	225,00	19,44	8,82	15,33	24,15	1.984,50	3.449,25	5.433,75					5.433,75
5.5			Prédio 2 - 4º pavimento								R\$ 2.585,22					R\$ - R\$ 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					242,42
5.5.2	00000036	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					604,00
5.5.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	72,00	19,44	8,82	15,33	24,15	635,04	1.103,76	1.738,80					1.738,80
5.6			Prédio 2 - 9º pavimento								R\$ 4.872,02					R\$ - R\$ 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					627,62
5.6.2	00000036	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					1.563,75
5.6.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	111,00	19,44	8,82	15,33	24,15	979,02	1.701,63	2.680,65					2.680,65
5.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas								R\$ 4.344,94					R\$ 369,11 R\$ 4.714,05	
5.7.1	00000530	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	71,20	19,44	8,82	15,33	24,15	627,98	1.091,50	1.719,48					1.719,48
5.7.2	- -		PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	60,30	10,09	8,88	3,59	12,47	535,46	216,48	751,94	29,6	262,848	106,264	369,112	1.121,05
5.7.3	- -		PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	60,30	25,11	19,68	11,39	31,07	1.186,70	686,82	1.873,52					1.873,52
5.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor								R\$ 711,26					R\$ - R\$ 711,26	
5.8.1	00000530	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	9,80	19,44	8,82	15,33	24,15	86,44	150,23	236,67					236,67
5.8.2	- -		PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	10,90	10,09	8,88	3,59	12,47	96,79	39,13	135,92					135,92
5.8.3	- -		PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 3 DEMAOS	M²	10,90	25,11	19,68	11,39	31,07	214,51	124,15	338,66					338,66
5.9			Prédio 1 - 4º andar								R\$ 1.313,21					R\$ 378,68 R\$ 1.691,89	
5.9.1	00000530	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	m²	38,80	19,44	8,82	15,33	24,15	342,22	594,80	937,02					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	8,84	78,50	31,74	110,23	217,98
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	8,64	170,04	98,41	268,44	536,89
6			REVESTIMENTOS								R\$ 9.509,99					R\$ 761,96 R\$ 10.362,49	
6.1			Prédio 1 - 3º pavimento								R\$ 958,20					R\$ - R\$ 958,20	
6.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, PREPARO MAI	m²	20,70	37,34	22,60	23,69	46,29	467,82	490,38	958,20					958,20
6.2			Prédio 1 - Cobertura								R\$ 619,63					R\$ - R\$ 619,63	
6.2.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	m²	11,82	6,91	5,05	3,51	8,56	59,69	41,49	101,18					101,18
6.2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	m²	11,20	37,34	22,60	23,69	46,29	253,12	265,33	518,45					518,45
6.3			Prédio 2 - 2º pavimento								R\$ 1.541,46					R\$ - R\$ 1.541,46	
6.3.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	m²	33,30	37,34	22,60	23,69	46,29	752,58	788,88	1.541,46					1.541,46
6.4			Prédio 2 - 3º pavimento								R\$ 1.110,96					R\$ - R\$ 1.110,96	
6.4.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	m²	24,00	37,34	22,60	23,69	46,29	542,40	568,56	1.110,96					1.110,96
6.5			Prédio 2 - 4º pavimento								R\$ 1.050,88					R\$ - R\$ 1.050,88	
6.5.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	m²	19,44	37,34	22,60	23,69	46,29	439,34	460,53	899,88					899,88
6.5.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	m²	17,64	6,91	5,05	3,51	8,56	89,08	61,92	151,00					151,00
6.6			Prédio 2 - 9º pavimento								R\$ 777,67					R\$ - R\$ 777,67	
6.6.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	m²	16,80	37,34	22,60	23,69	46,29	379,68	397,99	777,67					777,67
6.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas								R\$ 2.802,67					R\$ 362,01 R\$ 3.164,68	
6.7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	m²	1,33	6,91	5,05	3,51	8,56	6,72	4,67	11,38	6,6	33,33	23,166	56,496	67,88
6.7.2	00000530	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	m²	60,30	37,34	22,60	23,69	46,29	1.362,78	1.428,51	R\$ 2.791,29	6,6	149,16	156,354	305,514	3.096,80
6.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor								R\$ 248,58					R\$ - R\$ 248,58	

6.8.1	00000530	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, P	m²	5,37	37,34	22,60	23,69	46,29	121,36	127,22	248,58						248,58
6.9			Prédio 1 - 4º andar									R\$ 399,95				R\$ 490,49	R\$ 890,43	
6.9.1	00000530	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, P GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0.9:1.2:0.6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m²	8,64	37,34	22,60	23,69	46,29	195,26	204,68	399,95		8,64	195,264	204,6816	399,9456	799,89
6.9.2 (NOVO)	90285	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, P GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0.9:1.2:0.6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,00	724,34	107,28	798,15	905,43	0,00	0,00	0,00		0,1	10,7275	79,815	90,5425	90,54
7			IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 323.713,98				R\$ 1.650,12	R\$ 325.364,10	
7.1			Prédio 1 - 3º pavimento									R\$ 29.012,47				R\$ -	R\$ 29.012,47	
7.1.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	87,00	62,29	35,03	42,23	77,26	3.047,61	3.674,01	6.721,62					6.721,62	
7.1.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	87,00	44,19	24,38	30,45	54,83	2.121,06	2.649,15	4.770,21					4.770,21	
7.1.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	107,70	130,40	28,49	134,19	162,68	3.068,37	14.452,26	17.520,64					17.520,64	
7.2			Prédio 1 - Cobertura									R\$ 17.870,63				R\$ -	R\$ 17.870,63	
7.2.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	55,00	62,29	35,03	42,23	77,26	1.926,65	2.322,65	4.249,30					4.249,30	
7.2.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	55,00	44,19	24,38	30,45	54,83	1.340,90	1.674,75	3.015,65					3.015,65	
7.2.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	64,00	130,40	28,49	134,19	162,68	1.823,36	8.588,16	10.411,52					10.411,52	
7.2.4	00000023	Próprio	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA LIQUIDA SIKAFILL	m²	2,70	57,69	17,36	54,55	71,91	46,87	147,29	194,16					194,16	
7.3			Prédio 2 - 2º pavimento									R\$ 110.952,00				R\$ -	R\$ 110.952,00	
7.3.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	356,00	62,29	35,03	42,23	77,26	12.470,68	15.033,88	27.504,56					27.504,56	
7.3.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	356,00	44,19	24,38	30,45	54,83	8.679,28	10.840,20	19.519,48					19.519,48	
7.3.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	389,30	130,40	28,49	134,19	162,68	11.091,16	52.240,17	63.331,32					63.331,32	
7.3.4	00000260	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE JUNTA DE DILATAcao COM SELANTE PU E DELIMITADOF	M	11,00	43,70	31,18	23,06	54,24	342,98	253,66	596,64					596,64	
7.4			Prédio 2 - 3º pavimento									R\$ 71.908,65				R\$ -	R\$ 71.908,65	
7.4.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	225,00	62,29	35,03	42,23	77,26	7.881,75	9.501,75	17.383,50					17.383,50	
7.4.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	225,00	44,19	24,38	30,45	54,83	5.485,50	6.851,25	12.336,75					12.336,75	
7.4.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	258,00	130,40	28,49	134,19	162,68	7.350,42	34.621,02	41.971,44					41.971,44	
7.4.4	00000260	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE JUNTA DE DILATAcao COM SELANTE PU E DELIMITADOF	M	4,00	43,70	31,18	23,06	54,24	124,72	92,24	216,96					216,96	
7.5			Prédio 2 - 4º pavimento									R\$ 21.955,50				R\$ -	R\$ 21.955,50	
7.5.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	72,00	62,29	35,03	42,23	77,26	2.522,16	3.040,56	5.562,72					5.562,72	
7.5.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	72,00	44,19	24,38	30,45	54,83	1.755,36	2.192,40	3.947,76					3.947,76	
7.5.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	76,50	130,40	28,49	134,19	162,68	2.179,49	10.265,54	12.445,02					12.445,02	
7.6			Prédio 2 - 9º pavimento									R\$ 37.404,65				R\$ -	R\$ 37.404,65	
7.6.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	111,00	62,29	35,03	42,23	77,26	3.888,33	4.687,53	8.575,86					8.575,86	
7.6.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	111,00	44,19	24,38	30,45	54,83	2.706,18	3.379,95	6.086,13					6.086,13	
7.6.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	139,80	130,40	28,49	134,19	162,68	3.982,90	18.759,76	22.742,66					22.742,66	
7.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									R\$ 18.005,11				R\$ -	R\$ 18.005,11	
7.7.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	71,20	62,29	35,03	42,23	77,26	2.494,14	3.006,78	5.500,91					5.500,91	
7.7.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	71,20	44,19	24,38	30,45	54,83	1.735,86	2.168,04	3.903,90					3.903,90	
7.7.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	37,13	130,40	28,49	134,19	162,68	1.057,83	4.982,47	6.040,31					6.040,31	
7.7.4	-	-	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA LIQUIDA SIKAFILL	m²	35,60	57,69	17,36	54,55	71,91	618,02	1.941,98	2.560,00					2.560,00	
7.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									R\$ 3.762,34				R\$ -	R\$ 3.762,34	
7.8.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	9,80	62,29	35,03	42,23	77,26	343,29	413,85	757,15					757,15	
7.8.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	9,80	44,19	24,38	30,45	54,83	238,92	298,41	537,33					537,33	
7.8.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	15,17	130,40	28,49	134,19	162,68	432,19	2.035,66	2.467,86					2.467,86	
7.9			Prédio 1 - 4º andar									R\$ 12.842,63				R\$ 1.650,12	R\$ 14.492,75	
7.9.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	m²	38,80	62,29	35,03	42,23	77,26	1.359,16	1.638,52	2.997,69					2.997,69	
7.9.2	87737	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PF	m²	38,80	44,19	24,38	30,45	54,83	945,94	1.181,46	2.127,40					2.127,40	
7.9.3	00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM SIKA C	m²	47,44	130,40	28,49	134,19	162,68	1.351,57	6.365,97	7.717,54		8,64	246,15	1159,40	1405,56	
7.9.4 (NOVO)	764	Próprio	VEDAÇÃO DE PINGADEIRA EM BASALTO COM SELANTE PU	m		15,05	11,80	7,01	163,68	0,00	0,00	0,00		13	153,40	91,16	244,56	
8			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									R\$ 22.683,95				R\$ -	R\$ 22.683,95	
8.1			Prédio 1 - 3º pavimento									R\$ 1.387,43				R\$ -	R\$ 1.387,43	
8.1.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	87,00	3,70	2,66	1,93	4,59	231,42	167,91	399,33					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					988,10	
8.2			Prédio 1 - Cobertura									R\$ 1.161,12				R\$ -	R\$ 1.161,12	
8.2.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55,00	3,70	2,66	1,93	4,59	146,30	106,15	252,45					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					750,33	
8.2.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	174,00	0,74	0,70	0,21	0,91	121,80	36,54	158,34					158,34	
8.3			Prédio 2 - 2º pavimento									R\$ 6.392,18				R\$ -	R\$ 6.392,18	
8.3.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	356,00	3,70	2,66	1,93	4,59	946,96	687,08	1.634,04					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					3.927,31	
8.3.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	913,00	0,74	0,70	0,21	0,91	639,10	191,73	830,83					830,83	
8.4			Prédio 2 - 3º pavimento									R\$ 8.328,54				R\$ -	R\$ 8.328,54	
8.4.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	225,00	3,70	2,66	1,93	4,59	598,50	434,25	1.032,75					1.032,75	
8.4.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS-ESTIVA DE CARGA	m³	50,40	96,59	91,91	27,57	119,48	4.632,26	1.389,53	6.021,79					6.021,79	
8.4.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	1400,00	0,74	0,70	0,21	0,91	980,00	294,00	1.274,00					1.274,00	
8.5			Prédio 2 - 4º pavimento									R\$ 1.696,51				R\$ -	R\$ 1.696,51	
8.5.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	72,00	3,70	2,66	1,93	4,59	191,52	138,96	330,48					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					1.126,70	
8.5.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	263,00	0,74	0,70	0,21	0,91	184,10	55,23	239,33					239,33	
8.6			Prédio 2 - 9º pavimento									R\$ 3.020,57				R\$ -	R\$ 3.020,57	
8.6.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	111,00	3,70	2,66	1,93	4,59	295,26	214,23	509,49					509,49	
8.6.2	210063	SBC	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS-ESTIVA DE CARGA	m³	17,30	96,59	91,91	27,57	119,48	1.590,04	476,96	2.067,00					2.067,00	
8.6.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	488,00	0,74	0,70	0,21	0,91	341,60	102,48	444,08					444,08	
8.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									R\$ 419,81				R\$ -	R\$ 419,81	
8.7.1	00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	35,60	3,70	2,66	1,93	4,59	94,70	68,71	163,40					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					212,67	

8.7.3	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	48,06	0,74	0,70	0,21	0,91	33,64	10,09	43,73						43,73
8.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									R\$ 62,35					R\$ - R\$ 62,35	
8.8.1	98567	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	9,80	3,70	2,66	1,93	4,59	26,07	18,91	44,98					44,98	
8.8.2	87737	SINAPI	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	0,12	96,59	91,91	27,57	119,48	11,08	3,32	14,41					14,41	
8.8.3	00000268	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	3,26	0,74	0,70	0,21	0,91	2,28	0,68	2,96					2,96	
8.9			Prédio 1 - 4º andar									R\$ 215,43					R\$ - R\$ 215,43	
8.9.1	98567	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	38,80	3,70	2,66	1,93	4,59	103,21	74,88	178,09					178,09	
8.9.2	87737	SINAPI	REMOCAO ENTULHO DE OBRAS	m³	0,26	96,59	91,91	27,57	119,48	23,82	7,15	30,97					30,97	
8.9.3	00000268	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDA	KGXKM	7,00	0,74	0,70	0,21	0,91	4,90	1,47	6,37					6,37	
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 158.519,48					R\$ 8.504,10 R\$ 167.023,58	
9.1			Prédio 1 - 3º pavimento									R\$ 14.673,96					R\$ - R\$ 14.673,96	
9.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	109,88	135,42	1,82	137,24	2.708,40	36,40	2.744,80					2.744,80	
9.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00					10.907,00	
9.1.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36					101,36	
9.1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	36,94	44,14	1,90	46,04	882,80	38,00	920,80					920,80	
9.2			Prédio 1 - Cobertura									R\$ 16.155,99					R\$ - R\$ 16.155,99	
9.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	109,88	135,42	1,82	137,24	2.708,40	36,40	2.744,80					2.744,80	
9.2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00					10.907,00	
9.2.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36					101,36	
9.2.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	36,94	44,14	1,90	46,04	882,80	38,00	920,80					920,80	
9.2.5	00000532	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	215,66	267,64	1,82	269,46	1.472,02	10,01	1.482,03					1.482,03	
9.3			Prédio 2 - 2º pavimento									R\$ 36.684,90					R\$ - R\$ 36.684,90	
9.3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	109,88	135,42	1,82	137,24	6.771,00	91,00	6.862,00					6.862,00	
9.3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	87,40	106,68	2,39	109,07	26.670,00	597,50	27.267,50					27.267,50	
9.3.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	20,37	23,44	1,90	25,34	234,40	19,00	253,40					253,40	
9.3.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	36,94	44,14	1,90	46,04	2.207,00	95,00	2.302,00					2.302,00	
9.4			Prédio 2 - 3º pavimento									R\$ 29.347,92					R\$ - R\$ 29.347,92	
9.4.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	109,88	135,42	1,82	137,24	5.416,80	72,80	5.489,60					5.489,60	
9.4.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	87,40	106,68	2,39	109,07	21.336,00	478,00	21.814,00					21.814,00	
9.4.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,37	23,44	1,90	25,34	187,52	15,20	202,72					202,72	
9.4.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	36,94	44,14	1,90	46,04	1.765,60	76,00	1.841,60					1.841,60	
9.5			Prédio 2 - 4º pavimento									R\$ 16.155,99					R\$ - R\$ 16.155,99	
9.5.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	109,88	135,42	1,82	137,24	2.708,40	36,40	2.744,80					2.744,80	
9.5.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00					10.907,00	
9.5.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36					101,36	
9.5.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	36,94	44,14	1,90	46,04	882,80	38,00	920,80					920,80	
9.5.5	00000532	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	215,66	267,64	1,82	269,46	1.472,02	10,01	1.482,03					1.482,03	
9.6			Prédio 2 - 9º pavimento									R\$ 16.557,44					R\$ - R\$ 16.557,44	
9.6.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	109,88	135,42	1,82	137,24	4.062,60	54,60	4.117,20					4.117,20	
9.6.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,40	106,68	2,39	109,07	10.668,00	239,00	10.907,00					10.907,00	
9.6.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,37	23,44	1,90	25,34	140,64	11,40	152,04					152,04	
9.6.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	36,94	44,14	1,90	46,04	1.324,20	57,00	1.381,20					1.381,20	
9.7			Prédio 1 - Cobertura casa de máquinas									R\$ 13.216,70					R\$ 4.117,32 R\$ 17.334,02	
9.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	109,88	135,42	1,82	137,24	2.437,56	32,76	2.470,32	8	1083,36	14,56	1097,92	3.568,24	
9.7.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	87,40	106,68	2,39	109,07	9.601,20	215,10	9.816,30	20	2133,6	47,8	2181,4	11.997,70	
9.7.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36	4	93,76	7,6	101,36	202,72	
9.7.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	36,94	44,14	1,90	46,04	794,52	34,20	828,72	16	706,24	30,4	736,64	1.565,36	
9.8			Prédio 1 - 3º andar - laje menor									R\$ 4.749,38					R\$ - R\$ 4.749,38	
9.8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	109,88	135,42	1,82	137,24	812,52	10,92	823,44					823,44	
9.8.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	87,40	106,68	2,39	109,07	3.200,40	71,70	3.272,10					3.272,10	
9.8.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36					101,36	
9.8.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	36,94	44,14	1,90	46,04	529,68	22,80	552,48					552,48	
9.9			Prédio 1 - 4º andar									R\$ 10.977,20					R\$ 4.386,78 R\$ 15.363,98	
9.9.1	98567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	109,88	135,42	1,82	137,24	2.437,56	32,76	2.470,32	8	1083,36	14,56	1097,92	3.568,24	
9.9.2	87737	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	87,40	106,68	2,39	109,07	7.680,96	172,08	7.853,04	20	2133,6	47,8	2181,4	10.034,44	
9.9.3	00000268	Próprio	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,37	23,44	1,90	25,34	93,76	7,60	101,36	4	93,76	7,6	101,36	202,72	
9.9.4	- -		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	36,94	44,14	1,90	46,04	529,68	22,80	552,48	16	706,24	30,4	736,64	1.289,12	
9.9.5	00000532	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		215,66	267,64	1,82	269,46	0,00	0,00	0,00	1	267,64	1,82	269,46	269,46	
Totais											R\$ 395.506,39	R\$ 353.821,55	R\$ 749.327,95		R\$ 13.096,72	R\$ 11.261,51	R\$ 24.358,22	R\$ 773.687,50

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

Total sem BDI	R\$	525.853,59
Total do BDI	R\$	128.187,83
Valor original do	R\$	654.041,42
Total Aditivo 1	R\$	95.286,53
Total aditivo 2	R\$	24.358,22
Total atualizado	R\$	773.687,50
Percentual alteração aditivo 02		3,72%