

OBRA					RETROFIT DO 6º N E 5º							1º MED	2º MED	3º MED	4º MED	4ª MEDIÇÃO				SALDO																								
CONTRATADA:					Metrum engenharia LTDA EPP											Início: 29/04/2022				R\$ 55.016,09																								
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 1366/2021											Término:									R\$ 55.016,09																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº 203/2022											Prazo decor.: -44582														R\$ 55.016,09														
CONTRATO:					99/2021																														R\$ 55.016,09									
ORDEM DE INÍCIO:					11/01/2022											FISCAL:																								R\$ 55.016,09				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 1.893.172.04											FISCAL:																												
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 1.912.332.56											FISCAL:				R\$ 55.016,09																								
Item	código	Item	Descrição		unid	qtde	Unitário		Parciais																																			
							M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%						Quant.	M. Obra	Material	Total	%															
1 MOBILIZAÇÃO																																												
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHP		CHP	2	18,95	102,58	37,90	205,16	243,06	2,00				-	-	-	-						-	-	-	-	-															
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI		CHI	4	18,95	15,20	75,80	60,80	136,60	4,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
1.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP		CHP	2	17,43	47,01	34,86	94,02	128,88	2,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
1.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI		CHI	4	17,43	13,16	69,72	52,64	122,36	4,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
1.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	16,38	4,33	98,28	25,98	124,26	6,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
1.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12	12,89	4,22	154,68	50,64	205,32	12,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																																												
2.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018		m²	67	13,21	60,00	885,07	4.020,00	4.905,07					-	-	-	-	67,00	885,07	4.020,00	4.905,07	100%																				
2.2	1281		9 E ALTURA DE 1,00" M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODIZIOS		MMES	144	3,27	30,00	470,88	4.320,00	4.790,88	12,00	12,00	12,00	12,00	39,24	360,00	399,24	8,33%	96,00	313,92	2.880,00	3.193,92	67%																				
2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE		M	36	12,59	3,19	453,24	114,84	568,08	3,00	3,00	3,00	3,00	37,77	9,57	47,34	8,33%	24,00	302,16	76,56	378,72	67%																				
2.4	10010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPOSITO DE MATERIAS		MES	12		406,25	-	4.875,00	4.875,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	406,25	406,25	8,33%	8,00	-	3.250,00	3.250,00	67%																				
2.5	10000004		9 TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS		CJ	1		427,47	-	427,47	427,47	1,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
2.6	10000006		9 TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETRADA DO CANTEIRO DE OBRAS		CJ	1		427,47	-	427,47	427,47					-	-	-	-	1,00	-	427,47	427,47	100%																				
2.7	10003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		m²	915		1,29	-	1.180,35	1.180,35					-	-	-	-	915,00	-	1.180,35	1.180,35	100%																				
3 TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																																												
3.1	206		2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA		CJ	1		233,94	-	233,94	233,94	1,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																																												
4.1	93572933	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		CJ	1,00	55.000,00	4.676,19	55.000,00	4.676,19	59.676,19	0,05	0,04	0,06	0,03	1.585,37	134,79	1.720,16	2,88%	0,83	45.580,37	3.875,32	49.455,69	83%																				
5 SERVIÇOS TÉCNICOS																																												
5.1	207		3 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGROC		m²	1428		0,35	-	500,00	500,00	1.428,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
5.2	1249		3 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO		MP	1428		1,50	-	2.142,00	2.142,00	1.428,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6 REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE																																												
6.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																																												
6.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	19,72	13,43	4,14	264,84	81,64	346,48	19,72				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.2	1261		9 RETIRADA DE CARPETE E RASPAGEM		MP	281,49	1,44	0,47	405,35	132,30	537,65	240,00	41,49			-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		LN	12	7,33	2,13	87,96	25,56	113,52	12,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.4	1262		9 DEMOLIÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO		MP	88,5	10,00	4,19	885,00	370,82	1.255,82	88,50				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		LN	24	5,35	1,55	128,40	37,20	165,60	24,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	30,03	5,47	1,66	164,26	49,85	214,11	30,03				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		LN	90	0,79	0,23	71,10	20,70	91,80	90,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.8	1263		9 REMOÇÃO DE ELETRODUTO/IFAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"		M	330	3,00	2,16	990,00	712,80	1.702,80	330,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		LN	75	0,41	0,11	30,75	8,25	39,00	50,00	25,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.10	1264		9 DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO		PT	28	30,00	11,64	840,00	325,92	1.165,92	28,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.11	1265		9 REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO		MP	14,4	13,07	4,18	188,21	60,19	248,40	14,40				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.12	1266		9 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		MP	124,41	8,00	3,25	995,28	404,33	1.399,61	124,41				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.13	1267		9 RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA		M	170	1,93	0,63	328,10	107,10	435,20	170,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	431,9	2,91	0,89	1.256,83	384,39	1.641,22	431,90				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	20,62	1,07	0,29	22,06	5,98	28,04	20,62				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.16	85421	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM		m²	4	10,33	3,01	41,32	12,04	53,36					-	-	-	-	4,00	41,32	12,04	53,36	100%																				
6.1.17	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	31,66	30,00	10,78	949,80	341,29	1.291,09	31,66				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.18	72178	SINAPI	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS		m²	144,07	10,00	5,07	1.440,70	730,43	2.171,13	144,07				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.19	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	0,3	346,95	127,06	104,09	38,12	142,21					-	-	-	-	0,30	104,09	38,12	142,21	100%																				
6.1.20	1268		9 RETIRADA DE PERSIANAS		MP	101,4	3,22	1,05	326,51	106,47	432,98				101,40	326,51	106,47	432,98	100,00%	-	-	-	-	-																				
6.1.21	1269		9 REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		MP	14,07	5,47	1,66	76,96	23,36	100,32	7,00				-	-	-	-	7,07	38,67	11,74	50,41	50%																				
6.1.22	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	244	0,29	0,08	70,76	19,52	90,28	244,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.23	1270		9 RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO		M	56	4,22	1,16	236,32	64,96	301,28					-	-	-	-	56,00	236,32	64,96	301,28	100%																				
6.1.24	1271		9 RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER		LN	44	9,02	2,95	396,88	129,80	526,68					44,00	396,88			44,00	396,88	129,80	526,68	100%																				
6.1.25	1272		9 ABERT/ENCHM ROTAÇO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"		M	100	5,11	2,12	511,00	212,00	723,00	20,00	40,00	30,00	10,00	51,10	21,20	72,30	10,00%	-	-	-	-	-																				
6.1.26	1273		3 FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM		M	10		71,18	-	711,80	711,80					-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
6.1.27	1274		3 FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM		M	8		99,21	-	793,68	793,68					-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

Item	código	Item	Descrição	unid	qtd	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total													
6.1.28	1275	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM	M	6		170,39	-	1.022,34	1.022,34		6,00											
6.1.29	1293	9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL	CJ	1	690,56	190,08	690,56	190,08	880,64	0,80	0,20											
6.1.30	2025	9	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERTI-HORIZONTAL	MP	162,96	15,00	35,00	2.444,40	5.703,60	8.148,00	10,00	6,00							6,96	104,40	243,60	348,00	4%
6.1.31	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V-SMP, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	33	25,00	150,00	825,00	4.950,00	5.775,00	25,00	2,00	4,00						2,00	50,00	300,00	350,00	6%
6.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																							
6.2.1	901	9	LIMPEZA PERMANENTE E DA OBRA	MES	4	900,00	300,00	3.600,00	1.200,00	4.800,00	1,00	1,00	1,00	1,00	900,00	300,00	1.200,00	25,00%					
6.3 DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS																							
6.3.1	1241	3	DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA	MP	14,07		700,00	-	9.849,00	9.849,00		14,07									9.849,00	9.849,00	100%
6.3.2	1242	3	PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TECNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA	CJ	4		3.650,00	-	14.600,00	14.600,00		4,00							4,00		14.600,00	14.600,00	100%
6.3.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, SINAPI COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	166,71	15,00	99,30	2.500,65	16.554,30	19.054,95	35,00	131,71											
6.3.4	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS	MP	172,94	15,00	115,85	2.594,10	20.035,10	22.629,20	80,00	20,00	72,94										
6.3.5	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	339,65	1,31	32,55	444,94	11.055,61	11.500,55		339,65											
6.3.6	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	22,8	1,65	20,24	37,62	461,47	499,09		5,00	17,80										
6.3.7	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X131CM (ESPESSURA 11CM) BLOCO DEITADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,2	83,67	69,45	352,25	291,69	643,94	4,20												
6.3.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, SINAPI COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,4	1,52	1,76	12,77	14,78	27,55	8,40												
6.3.9	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, SINAPI PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	18,4	22,03	17,79	405,35	327,34	732,69	18,40												
6.3.10	1282	3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	MP	9,23		678,16	-	6.259,42	6.259,42									9,23		6.259,42	6.259,42	100%
6.4 FORROS																							
6.4.1	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	MP	369,37		82,31	-	30.402,84	30.402,84									369,37		30.402,84	30.402,84	100%
6.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	69,49	10,58	46,20	735,20	3.210,44	3.945,64									69,49	735,20	3.210,44	3.945,64	100%
6.4.3	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	81,92	6,11	18,62	500,53	1.525,35	2.025,88									81,92	500,53	1.525,35	2.025,88	100%
6.4.4	99054	SINAPI	SANCAS E TABEIRAS DE GESSO	m²	70,94	23,64	19,62	1.677,02	1.391,84	3.068,86									70,94	1.677,02	1.391,84	3.068,86	100%
6.4.5	1239	9	ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM	UN	14	9,52	41,58	133,28	582,12	715,40									14,00	133,28	582,12	715,40	100%
6.4.6	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	85	14,67	15,12	1.246,95	1.285,20	2.532,15									85,00	1.246,95	1.285,20	2.532,15	100%
6.4.7	911	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	13	14,67	19,13	190,71	248,69	439,40									13,00	190,71	248,69	439,40	100%
6.4.8	1240	9	ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	10	3,17	13,86	31,70	138,60	170,30									10,00	31,70	138,60	170,30	100%
6.5 PISOS																							
6.5.1	1260	9	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 3,0 cm, PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO/PORCELANATO	MP	124,21	10,33	27,61	1.283,09	3.429,44	4.712,53	110,00	14,21											
6.5.2	2019	12	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	MP	30,43	30,00	61,63	912,90	1.975,40	2.788,30			25,00						5,43	162,90	334,65	497,55	18%
6.5.3	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	MP	424,12	30,00	75,00	12.723,60	31.809,00	44.532,60	200,00	224,12											
6.5.4	1285	7	RODAPÊ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm	M	286,29	6,00	13,00	2.290,32	3.721,77	6.012,09		90,00	160,00	30,00	240,00	390,00	630,00	10,48%	6,29	50,32	81,77	132,09	2%
6.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES																							
6.6.1	2021	12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	MP	119,51	30,00	75,00	3.585,30	8.963,25	12.548,55			100,00						19,51	585,30	1.463,25	2.048,55	16%
6.7 ESQUADRIAS DE MADEIRA																							
6.7.1	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	MP	12,56	53,66	339,39	673,97	4.262,74	4.936,71									12,56	673,97	4.262,74	4.936,71	100%
6.7.2	955	9	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	1	33,89	334,02	33,89	334,02	367,91									1,00	33,89	334,02	367,91	100%
6.7.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90x210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	18,99	688,92	208,89	7.578,12	7.787,01									11,00	208,89	7.578,12	7.787,01	100%
6.7.4	1287	KIT	PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, 7 ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	4		2.314,44	-	9.257,76	9.257,76									4,00		9.257,76	9.257,76	100%
6.8 ESQUADRIAS METÁLICAS																							
6.8.1	1251	9	REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMÍNIO	MP	86,94	40,00	45,00	3.477,80	3.912,30	7.389,90				86,94	3.477,60	3.912,30	7.389,90	100,00%					
6.9 FERRAGENS																							
6.9.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO SINAPI PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	20,00	100,00	120,00	600,00	720,00									6,00	120,00	600,00	720,00	100%
6.9.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO SINAPI PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	15,00	90,00	60,00	360,00	420,00									4,00	60,00	360,00	420,00	100%
6.9.3	1252	9	FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT	UN	10	15,00	60,00	150,00	600,00	750,00									10,00	150,00	600,00	750,00	100%
6.10 VIDROS																							
6.10.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	4	10,00	90,00	40,00	360,00	400,00									4,00	40,00	360,00	400,00	100%
6.11 PINTURAS																							
6.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	656,8	0,81	1,22	532,01	801,30	1.333,31			100,00	556,80	451,01	679,30	1.130,31	84,77%					
6.11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	656,8	5,00	6,64	3.284,00	4.361,15	7.645,15			100,00	556,80	2.784,00	3.697,15	6.481,15	84,77%					
6.11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	656,8	3,00	9,40	1.970,40	6.173,92	8.144,32				300,00	900,00	2.620,00	3.720,00	45,68%	356,80	1.070,40	3.353,92	4.424,32	54%
6.11.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	180,77	0,74	2,10	133,77	379,62	513,39				180,77	133,77	379,62	513,39						
6.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	10,00	9,13	1.807,70	1.650,43	3.458,13									180,77	1.807,70	1.650,43	3.458,13	100%

Item	código	Item	Descrição	unid	qtd	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total													
6.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	180,77	3,00	8,17	542,31	1.476,89	2.019,20					-	-	-	-	180,77	542,31	1.476,89	2.019,20	100%
6.11.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	41,76	3,00	2,60	125,28	108,58	233,86					-	-	-	-	41,76	125,28	108,58	233,86	100%
6.11.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU SINAPI PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	41,76	11,04	8,26	461,03	344,94	805,97					-	-	-	-	41,76	461,03	344,94	805,97	100%
6.11.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO SINAPI ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	41,76	22,10	14,81	922,90	618,47	1.541,37					-	-	-	-	41,76	922,90	618,47	1.541,37	100%
6.11.10	1279	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"	M	56	7,24	16,41	405,44	918,96	1.324,40					-	-	-	-	56,00	405,44	918,96	1.324,40	100%
6.12																							
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																							
6.12.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	4,48	45,43	4,48	45,43	49,91		1,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19	22,25	76,84	422,75	1.459,96	1.882,71		8,00	11,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	7,34	18,95	73,40	189,50	262,90		10,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	74	19,48	16,31	1.441,52	1.206,94	2.648,46		60,00	14,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51	18,36	40,89	936,36	2.085,39	3.021,75		40,00	11,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	9,50	26,06	95,00	260,60	355,60		10,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.7	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66	31,32	41,36	2.067,12	2.729,76	4.796,88		50,00	16,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.8	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42	25,30	22,44	1.062,60	942,48	2.005,08		30,00	12,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E SINAPI INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	10,71	58,33	139,23	758,29	897,52		13,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2016	UN	4	11,21	518,66	44,84	2.074,64	2.119,48		4,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E SINAPI INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	7,04	22,73	7,04	22,73	29,77		1,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.12	89634	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, SINAPI JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	4,51	29,99	49,61	329,89	379,50		11,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.13	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	7,04	23,84	77,44	262,24	339,68		11,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.14	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	8,03	106,19	88,33	1.168,09	1.256,42		11,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.15	1244	9	JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDÁVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITÁRIO	UN	7	8,03	31,03	56,21	217,21	273,42		7,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.16	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	1,96	9,87	21,56	108,57	130,13		11,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	10,37	118,60	31,11	355,80	386,91		3,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12.18	1245	9	SUPORTE FITA METÁLICA PERFURADA PARA TUBULAÇÃO SUSPensa	PT	56	5,64	4,39	315,84	245,84	561,68		56,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.13																							
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																							
6.13.1	1235	9	BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	4	113,60	2.242,82	454,40	8.971,28	9.425,68					-	-	-	-	4,00	454,40	8.971,28	9.425,68	100%
6.13.2	1236	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT. EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	4	113,60	1.990,46	454,40	7.961,84	8.416,24					-	-	-	-	4,00	454,40	7.961,84	8.416,24	100%
6.13.3	1237	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1	128,30	3.501,39	128,30	3.501,39	3.629,69					-	-	-	-	1,00	128,30	3.501,39	3.629,69	100%
6.13.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LIMPEZA	UN	2	3,13	47,15	6,26	94,30	100,56					-	-	-	-	2,00	6,26	94,30	100,56	100%
6.13.5	1295	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	6	21,64	822,01	129,84	4.932,06	5.061,90					-	-	-	-	6,00	129,84	4.932,06	5.061,90	100%
6.13.6	1288	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	1	21,64	847,01	21,64	847,01	868,65					-	-	-	-	1,00	21,64	847,01	868,65	100%
6.13.7	1289	7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPensa E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	30,52	1.316,36	30,52	1.316,36	1.346,88					-	-	-	-	1,00	30,52	1.316,36	1.346,88	100%
6.13.8	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	20,74	528,20	41,48	1.056,40	1.097,88					-	-	-	-	2,00	41,48	1.056,40	1.097,88	100%
6.13.9	1253	4	ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA	MF	4,5	36,19	290,98	162,86	1.309,41	1.472,27					-	-	-	-	4,50	162,86	1.309,41	1.472,27	100%
6.13.10	1254	9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO	UN	12	12,99	42,32	155,88	507,84	663,72					-	-	-	-	12,00	155,88	507,84	663,72	100%
6.13.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	6,50	39,12	52,00	312,96	364,96					-	-	-	-	8,00	52,00	312,96	364,96	100%
6.13.12	1290	7	PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA	UN	7	6,50	143,54	45,50	1.004,78	1.050,28					-	-	-	-	7,00	45,50	1.004,78	1.050,28	100%
6.13.13	1257	7	BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX	UN	1	42,31	2.611,97	42,31	2.611,97	2.654,28					-	-	-	-	1,00	42,31	2.611,97	2.654,28	100%
6.13.14	1255	9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7	6,44	40,13	45,08	280,91	325,99					-	-	-	-	7,00	45,08	280,91	325,99	100%
6.14																							
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																							
6.14.1	1247	9	DEPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS	CJ	1	1.697,28	225,36	1.697,28	225,36	1.922,64				1,00		-	-	-					
6.14.2	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	1,96	24,62	109,76	1.378,72	1.488,48					-	-	-	-	56,00	109,76	1.378,72	1.488,48	100%

Item	código	Item	Descrição	unid	qtde	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total													
						TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1						497.052,60	1.415.269,96	1.912.332,56	-	4.767,57	-	-	383.235,77	1.199.315,47	1.582.571,24		