



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

APOSTILA N.º 1 AO CONTRATO 039/SG/MPDFT/2021

PROCEDIMENTO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA – PGEA N.º 08191.123607/2020-21

Conforme consta nos autos do processo em epígrafe, o MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS, CNPJ n.º 26.989.715/0002-93 e CONSTRUTORA NJ EIRELI., CNPJ n.º 01.263.068/0001-26, com fundamento no art. 65, § 8º, da Lei n.º 8.666/1993, adequam o Cronograma Físico-Financeiro n.º 1, substituindo-o pelo n.º 2, em anexo, tendo em vista a alteração na ordem de execução dos serviços.

Pelo MPDFT

Pela CONTRATADA

WAGNER DE CASTRO ARAÚJO
Secretário-Geral

LEONARDO NUNES GONÇALVES
Diretor Administrativo

ANEXO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº 2

P. Execução: 120 (cento e vinte) dias	Objeto: Adequações de acessibilidade – área interna - Edifício Infância Local: SEPN 711/911, Bloco B, Asa Norte, Brasília-DF	Data: 05/07/2021	
P. Validade: 60 (sessenta) dias	Razão Social: Construtora NJ EIRELI	Telefone: 62 3123-9724	
P. Garantia: 12 (doze) meses	CNPJ: 01.263.068/0001-26	E-mail: engenharia@njconstrutora.com.br	

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
01	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	0,03% 190,38	100,00% 190,38			
01.08	TAXAS E EMOLUMENTOS	0,03% 190,38	100,00% 190,38			
01.08.1	Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART)	0,03% 190,38	100,00% 190,38			
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,90% 13.883,45	37,19% 5.163,21	40,39% 5.607,43	22,42% 3.112,82	
02.01	CANTEIRO DE OBRAS	0,11% 824,00	60,00% 494,40	20,00% 164,80	20,00% 164,80	
02.01.400	Proteção e Sinalização	0,11% 824,00	60,00% 494,40	20,00% 164,80	20,00% 164,80	
02.01.400.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	0,04% 259,20	60,00% 155,52	20,00% 51,84	20,00% 51,84	
02.01.400.2	Copia da ORSE (3642) - Lona plástica preta para camada separadora de lastros ou proteção	0,08% 564,80	60,00% 338,88	20,00% 112,96	20,00% 112,96	
02.02	DEMOLIÇÃO	1,79% 13.059,45	35,75% 4.668,81	41,68% 5.442,63	22,57% 2.948,02	
02.02.100	Demolição Convencional	0,85% 11.190,64	19,79% 1.278,17	40,31% 4.564,46	39,89% 4.457,01	

		6.217,70	1.230,71	2.506,48	2.480,51	
02.02.100.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,04%	70,00%	30,00%		
		293,84	205,69	88,15		
02.02.100.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,15%	20,00%	30,00%	50,00%	
		1.084,98	217,00	325,49	542,49	
02.02.100.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,52%	20,00%	30,00%	50,00%	
		3.816,40	763,28	1.144,92	1.908,20	
02.02.100.4	Copia da SIURB (175023) - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	0,12%		100,00%		
		873,36		873,36		
02.02.100.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,02%	30,00%	50,00%	20,00%	
		149,12	44,74	74,56	29,82	
02.02.300	Remoções	0,94%	50,25%	42,92%	6,83%	
		6.841,75	3.438,10	2.936,15	467,51	
02.02.300.1	Copia da SBC (022441) - REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIA DE MADEIRA	0,18%	60,00%	40,00%		
		1.282,26	769,36	512,90		
02.02.300.2	Copia da SINAPI (100717) - Retirada de laminado melamínico e lixamento manual de superfície	0,39%	60,00%	40,00%		
		2.840,48	1.704,29	1.136,19		
02.02.300.3	Copia da SINAPI (85412) - REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	0,08%	30,00%	40,00%	30,00%	
		590,64	177,19	236,26	177,19	
02.02.300.4	Copia da SBC (022904) - REMOÇÃO ARMÁRIOS EMBUTIDOS	0,01%		100,00%		
		107,90		107,90		
02.02.300.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,08%	60,00%	40,00%		
		604,50	362,70	241,80		
02.02.300.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,06%	60,00%	40,00%		
		441,00	264,60	176,40		
02.02.300.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	
		23,52	4,70	7,06	11,76	
02.02.300.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,01%		50,00%	50,00%	
		91,35		45,68	45,68	
02.02.300.9	Cópia da lopes (010225) - Retirada de peças de granito - bancada, banca, balcão, prateleira	0,04%	20,00%	50,00%	30,00%	
		315,68	63,14	157,84	94,70	
02.02.300.10	Copia da ORSE (227) - Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	0,01%		100,00%		
		83,82		83,82		

02.02.300.11	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,06%	20,00%	50,00%	30,00%	
		460,60	92,12	230,30	138,18	
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	62,66%	1,32%	5,49%	45,20%	47,99%
		457.439,61	6.052,94	25.093,75	206.769,03	219.523,89
04.01	ARQUITETURA	62,66%	1,32%	5,49%	45,20%	47,99%
		457.439,61	6.052,94	25.093,75	206.769,03	219.523,89
04.01.100	Paredes	19,62%	1,91%	1,37%	48,36%	48,36%
		143.204,69	2.740,99	1.967,30	69.248,20	69.248,20
04.01.100.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,59%	60,00%	40,00%		
		4.315,20	2.589,12	1.726,08		
04.01.100.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	0,03%	60,00%	40,00%		
		253,11	151,87	101,24		
04.01.100.3	Divisória sanitários e vestiários em laminado estrutural TS (maciço), branco, com e = 10 mm, dupla face decorativa texturizada, modelo TS laminado melamínico, fab. Falco Plack incluindo portas e conjunto de ferragens	18,97%			50,00%	50,00%
		138.496,40			69.248,20	69.248,20
04.01.100.4	Sóculo sob bancadas das copas, sanitários e lixo, altura de 15 cm e profundidade de 60 cm	0,02%		100,00%		
		139,98		139,98		
04.01.230	Esquadria de madeira	3,24%			50,00%	50,00%
		23.644,83			11.822,43	11.822,40
04.01.230.1	Porta de madeira (PM), DM 0,90 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura, barra de apoio e grelha	0,69%			50,00%	50,00%
		5.027,25			2.513,63	2.513,62
04.01.230.2	Porta de madeira (PM), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura e grelha	2,37%			50,00%	50,00%
		17.302,89			8.651,45	8.651,44
04.01.230.3	Porta de madeira (PM1), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive batente em chapa de aço dobrada, dobradiça e fechadura	0,18%			50,00%	50,00%
		1.314,69			657,35	657,34
04.01.300	Vidros e Plásticos	1,22%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		8.915,18			4.457,59	4.457,59
04.01.300.1	Cópia da Agesul (1801000120) - Espelho cristal 4mm, sem moldura fixado com parafuso e bucha	1,22%			50,00%	50,00%
		8.915,18			4.457,59	4.457,59
04.01.510	Revestimentos de pisos	12,86%	3,53%	12,87%	53,47%	30,13%
		93.906,17	3.311,95	12.088,40	50.208,08	28.297,74

04.01.510.1	Copia da SINAPI (87640) - Regularização / preparação de superfície horizontal com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura média 4cm	2,27% 16.559,73	20,00% 3.311,95	50,00% 8.279,87	30,00% 4.967,92	- 0,01
04.01.510.2	Copia da SINAPI (87263) - Porcelanato 60x60cm, linha Mineral (cod. 8021654), cor Argento, acabamento natural, fab. Eliane	4,31% 31.441,83			60,00% 18.865,10	40,00% 12.576,73
04.01.510.3	Copia da SINAPI (87263) - Porcelanato 60x60cm, linha Mineral (cod. 8021654), cor Portland, acabamento natural, fab. Eliane	2,10% 15.345,33			70,00% 10.741,73	30,00% 4.603,60
04.01.510.4	Copia da SINAPI (87263) - Porcelanato para escada 32 x 60 cm com friso, linha Mineral Técnica (cód. 8021654), cor Argento, acabamento natural Fab. Eliane	0,31% 2.292,94			60,00% 1.375,76	40,00% 917,18
04.01.510.5	Copia da SINAPI (88650) - Rodapé em porcelanato cinza escuro, DM 20x60cm, linha Mineral, cor Argento, acabamento natural, ref. 8021654, fab. Eliane	2,78% 20.286,56			60,00% 12.171,94	40,00% 8.114,62
04.01.510.6	Copia da SINAPI (88650) - Rodapé cinza claro acabamento natural, dimensões 20x60cm, Eliane - Linha Mineral, cor Portland - cód 8021654	0,57% 4.171,25			50,00% 2.085,63	50,00% 2.085,62
04.01.510.7	Cóipa SINAPI (72183+72137) - Piso em concreto estrutural de 25MPa, acabamento desempenado, espessura de 10cm, armado com tela soldada Q196 barra 5mm	0,49% 3.549,81		100,00% 3.549,81		
04.01.510.8	Lastro de brita nº 1, espessura de 5cm, incluindo lona plástica para isolar o lastro do solo	0,04% 258,72		100,00% 258,72		
04.01.530	Revestimentos de paredes	6,28% 45.851,99		13,01% 5.965,32	46,45% 21.299,57	40,54% 18.587,10
04.01.530.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,04% 265,05		80,00% 212,04	20,00% 53,01	
04.01.530.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	0,33% 2.378,80		80,00% 1.903,04	20,00% 475,76	
04.01.530.3	Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Boráx, fab. Atlas (ref.SG8414), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento	1,76% 12.834,12		30,00% 3.850,24	40,00% 5.133,65	30,00% 3.850,23
04.01.530.4	Copia da SINAPI (87269) - Cerâmica grês 30x60cm, assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento	0,12% 900,27			100,00% 900,27	
04.01.530.5	Cópia SINAPI (72200) - Laminado melamínico, acabamento texturizado, Polar, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	4,04% 29.473,75			50,00% 14.736,88	50,00% 14.736,87
04.01.550	Revestimentos de forro	1,79%			30,00%	70,00%

			13.079,24			3.923,77	9.155,47
04.01.550.1	Forro estruturado em placas de gesso acartonado, modelo D-112 unidirecional - 1ST 12,5/BR	1,51%	11.028,16			30,00%	70,00%
						3.308,45	7.719,71
04.01.550.2	Copia da SINAPI (96121) - Perfil tabica fechada, lisa, formato z, em aço galvanizado natural, largura total na horizontal 40mm, para estrutura forro drywall	0,28%	2.051,08			30,00%	70,00%
						615,32	1.435,76
04.01.560	Pinturas	1,78%	13.010,06			35,45%	64,55%
						4.612,45	8.397,61
04.01.560.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,22%	1.640,21			30,00%	70,00%
						492,06	1.148,15
04.01.560.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,39%	2.821,39			40,00%	60,00%
						1.128,56	1.692,83
04.01.560.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,84%	6.122,56			40,00%	60,00%
						2.449,02	3.673,54
04.01.560.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,19%	1.357,02			40,00%	60,00%
						542,81	814,21
04.01.560.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	0,09%	634,60				100,00%
							634,60
04.01.560.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,04%	310,84				100,00%
							310,84
04.01.560.7	Copia da SINAPI (84665) - Pintura de sinalização vertical em faixas amarelo e preto	0,01%	37,62				100,00%
							37,62
04.01.560.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	0,01%	85,82				100,00%
							85,82
04.01.600	Impermeabilizações	0,52%	3.780,43			60,00%	40,00%
						2.268,26	1.512,17
04.01.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	0,52%	3.780,43			60,00%	40,00%
						2.268,26	1.512,17
04.01.700	Acabamentos e Arremates	0,18%	1.328,07			51,73%	48,27%
						686,95	641,12
04.01.700.1	Copia da SETOP (PIS-FAI-005) - Fita antiderrapante 3M Safety Walk, linha Conformable.	0,03%	183,15				100,00%
							183,15

04.01.700.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	0,16%			60,00%	40,00%
		1.144,92			686,95	457,97
04.01.800	Equipamentos e Acessórios	2,63%			49,73%	50,27%
		19.194,65			9.544,83	9.649,82
04.01.800.1	Cópia SINAPI 99855 -Corrimão duplo de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte. Instalado em alvenaria	0,31%			50,00%	50,00%
		2.266,55			1.133,28	1.133,27
04.01.800.2	Complemento de corrimão simples para duplo 1 1/2", de aço galvanizado para pintura, fixado em alvenaria ou guarda corpo	2,30%			50,00%	50,00%
		16.823,10			8.411,55	8.411,55
04.01.800.3	Plaquetas de sinalização em braile em placas de alumínio, escrita em alfabeto braile, identificando o pavimento em que o usuário se encontra, referência: Andaluz	0,01%				100,00%
		105,00				105,00
04.01.810	Sanitários e Vestiários	11,84%		0,57%	33,20%	66,23%
		86.445,46		496,62	28.696,90	57.251,94
04.01.810.1	Copia - Cópia da SINAPI (95470) - Bacia sanitária, cor branco gelo, Linha Monte Carlo cód. P.8.17, fab. Deca com assento PLÁSTICO	1,31%			50,00%	50,00%
		9.550,17			4.775,09	4.775,08
04.01.810.2	Cópia da SINAPI (95470) - Bacia sanitária, Linha Studio Kids, cor branco gelo, código PI.16.17, fabricação Deca	0,20%			50,00%	50,00%
		1.494,36			747,18	747,18
04.01.810.3	Cópia da SINAPI (95471) - Bacia sanitária, Linha Vogue Plus Conforto, cor branco gelo, código P. 510, fabricação Deca com assento PLÁSTICO	0,26%			50,00%	50,00%
		1.864,74			932,37	932,37
04.01.810.4	Cópia da (SINAPI 99635+SBC 190802) - Válvula de descarga com acabamento cromado duplo acionamento, antivandalismo, Linha Hidra Duo 1 1/2", cód. 2545.C.112PRO e 4900.C.DUO.PRO, fab. Deca ou similar equivalente	1,29%			50,00%	50,00%
		9.443,56			4.721,78	4.721,78
04.01.810.5	Cópia da Sinapi (100858) - Mictório branco com sifão integrado, cód. M 715.17, fab. Deca - completo	1,01%			50,00%	50,00%
		7.388,43			3.694,22	3.694,21
04.01.810.6	Cópia da SINAPI (86904) - Lavatório de semi-encaixe (padrão), branco, fixado sobre a bancada. Linha Monte Carlo, cód.:L82.17, fab. Deca ou similar equivalente	0,75%			50,00%	50,00%
		5.496,00			2.748,00	2.748,00
04.01.810.7	Conjunto de metais para lavatório em bancada de granito	1,34%			50,00%	50,00%
		9.761,00			4.880,50	4.880,50
04.01.810.8	Cópia da SINAPI (86903) - Lavatório com coluna suspensa (PCD), branco. Linha Vogue Plus, cód.:L51.17 (lavatório) e cód.: CS1.17 (coluna suspensa), fab. Deca	0,20%			50,00%	50,00%
		1.442,43			721,22	721,21
04.01.810.9	Conjunto de metais para lavatório com coluna suspensa (PCD) ou semi-encaixe, inclusive torneira de mesa com alavanca	0,22%			50,00%	50,00%
		1.592,28			796,14	796,14
04.01.810.10	Cópia da SINAPI (86914) - Torneira de parede uso geral com	0,23%			50,00%	50,00%

	arejador, metálica com acabamento cromado, Linha Standard, cód. 1154.C39, fab. Deca ou similar	1.712,55			856,28	856,27
04.01.810.11	Copia da SBC (190832) -Barra de apoio tubular reta 80cm, Ø31,75mm e=2mm, em alumínio, acabamento com pintura epóxi branca, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida	0,13% 917,70				100,00% 917,70
04.01.810.12	Copia da ORSE (12133) - Barra de apoio tubular reta 70cm, Ø31,75mm e=2mm, em alumínio, acabamento com pintura epóxi branca, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida	0,18% 1.341,45				100,00% 1.341,45
04.01.810.13	Copia da ORSE (12122) - Barra de apoio tubular reta 40cm, Ø31,75mm e=2mm, em alumínio, acabamento com pintura epóxi branca, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida	0,09% 682,24				100,00% 682,24
04.01.810.14	Copia - Cópia da ORSE (12123) - Barra de apoio tubular curva de 30cm para lavatório, Ø31,75mm e=2mm, em alumínio, acabamento com pintura epóxi branca, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida ou similar equivalente	0,03% 220,26				100,00% 220,26
04.01.810.15	Copia da SEINFRA (C4642) - Banco articulado para banho, DM 70x45cm, assento em polipropileno com espessura de 30mm, articulações em aço inoxidável e sistema de travamento vertical, cor branco, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida	0,08% 564,84			100,00% 564,84	
04.01.810.16	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	0,05% 378,17				100,00% 378,17
04.01.810.17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,04% 310,00			50,00% 155,00	50,00% 155,00
04.01.810.18	Cópia da CPOS (49.11.140) - Ralo linear em alumínio com grelha, dimensões 46x900mm, com saída central vertical, anodizado fosco, fab. Sekabox / Sekapiso	0,11% 827,70		60,00% 496,62	40,00% 331,08	
04.01.810.19	Copia da SINAPI (86895) - Bancada para lavatório em granito Branco Itaúnas, largura 0,30m, com saia e rodabanca, inclusive mão francesa	0,76% 5.546,40			50,00% 2.773,20	50,00% 2.773,20
04.01.810.20	Copia da ORSE (2425) - Porta objetos em laminado melamínico (0,15 x 0,4 cm), cor Polar L190, linha laminado melamínico, Fab. NJ	2,12% 15.476,16				100,00% 15.476,16
04.01.810.21	Copia da SBC (190085) - Cabide para divisória, em inox escovado, Fab. Falco Plack	1,07% 7.780,00				100,00% 7.780,00
04.01.810.22	Copia da SEINFRA (C4642) - Trocador de fraldas horizontal, retrátil, dimensões: 85x55x10cm, linha Clean Horizontal, marca Ampliando o Espaço	0,17% 1.212,70				100,00% 1.212,70
04.01.810.23	Copia da SEINFRA (C4642) - Trocador de fraldas vertical, retrátil, dimensões: 53x69x10cm, linha Ultra Clean, marca Ampliando Espaço	0,16% 1.180,14				100,00% 1.180,14
04.01.810.24	Cópia da CAERN (1070222) - Grelha para ralo quadrado em aço inox AISI 304, fab. Tramontina, código 94535002, dimensões (comprimento x largura x altura) 100 x 100 x 4 mm	0,00% 11,57				100,00% 11,57
04.01.810.25	Cópia da CAERN (1070207) - Grelha quadrada para ralo 15x15cm,	0,03%				100,00%

	em aço inox AISI 304, ref. 94535103, fab. Tramontina	250,61				250,61
04.01.830	de cozinha, copa e lavanderia	0,70%		90,10%		9,90%
		5.078,84		4.576,11		502,73
04.01.830.1	Copia da SINAPI (86872 + 86914 + 86883 + 86877) - Tanque de louça 40 litros com coluna e acessórios de metal, cor branco gelo GE17, cód. TQ.03 (tanque) e CT25 (coluna), fab. Deca	0,10%		100,00%		
		703,43		703,43		
04.01.830.2	Copia da SINAPI (86900) - Cuba de aço inox, DM 34x56x17 cm, linha Prime, mod. Retangular BL, ref. 94024206, fab. Tramontina, inclusive furo e colagem	0,05%		100,00%		
		348,13		348,13		
04.01.830.3	Copia da SINAPI (86909 + 86887 + 86877 + 86881) - Conjunto de metais para pia com cuba inox	0,07%				100,00%
		502,73				502,73
04.01.830.4	Copia da SINAPI (86895) - Prateleira em granito, incluindo mão francesa	0,11%		100,00%		
		772,17		772,17		
04.01.830.5	Copia da SINAPI (86889) - Bancada para copa/ refeitório em granito Preto São Gabriel, largura 0,55m, com saia e rodabanca, inclusive mão francesa	0,38%		100,00%		
		2.752,38		2.752,38		
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,88%	2,18%	60,95%	36,87%	
		42.954,09	937,44	26.181,60	15.835,05	
05.01	ÁGUA FRIA	2,98%		60,00%	40,00%	
		21.785,59		13.071,34	8.714,25	
05.01.200	Tubulações e Conexões de PVC Rígido	2,29%		60,00%	40,00%	
		16.681,91		10.009,14	6.672,77	
05.01.200.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	0,06%		60,00%	40,00%	
		418,25		250,95	167,30	
05.01.200.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,40%		60,00%	40,00%	
		2.915,80		1.749,48	1.166,32	
05.01.200.3	Copia da SINAPI (91788) - (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DO 75 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	0,36%		60,00%	40,00%	
		2.613,06		1.567,84	1.045,22	
05.01.200.4	Cópia da Sinapi (91794) - (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 60mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	0,26%		60,00%	40,00%	
		1.897,80		1.138,68	759,12	
05.01.200.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,23%		60,00%	40,00%	
		1.710,28		1.026,17	684,11	
05.01.200.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	0,03%		60,00%	40,00%	

	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	226,70		136,02	90,68
05.01.200.7	(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	0,53% 3.891,80		60,00% 2.335,08	40,00% 1.556,72
05.01.200.8	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	0,07% 497,64		60,00% 298,58	40,00% 199,06
05.01.200.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,01% 68,68		60,00% 41,21	40,00% 27,47
05.01.200.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	0,06% 457,84		60,00% 274,70	40,00% 183,14
05.01.200.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,10% 758,24		60,00% 454,94	40,00% 303,30
05.01.200.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,06% 459,35		60,00% 275,61	40,00% 183,74
05.01.200.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,03% 244,23		60,00% 146,54	40,00% 97,69
05.01.200.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,02% 138,04		60,00% 82,82	40,00% 55,22
05.01.200.15	Copia da SBC (052598) - BUCHA REDUCAO PVC SOLDAVEL DIAM. 110x85mm	0,01% 88,50		60,00% 53,10	40,00% 35,40
05.01.200.16	Copia da SBC (055125) - BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85X75MM	0,02% 116,00		60,00% 69,60	40,00% 46,40
05.01.200.17	Copia da SBC (052237) - BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75x60mm	0,02% 179,70		60,00% 107,82	40,00% 71,88
05.01.500	Metais e Acessórios Sanitários	0,70% 5.103,68	20,00%	70,00% 3.062,20	40,00% 2.041,48
05.01.500.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	0,24% 1.753,44		60,00% 1.052,06	40,00% 701,38

	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
05.01.500.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	0,07% 532,42		60,00% 319,45	40,00% 212,97
05.01.500.3	Copia da SINAPI (89987) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	0,01% 83,73		60,00% 50,24	40,00% 33,49
05.01.500.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	0,07% 523,72		60,00% 314,23	40,00% 209,49
05.01.500.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	0,22% 1.611,15		60,00% 966,69	40,00% 644,46
05.01.500.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	0,08% 599,22		60,00% 359,53	40,00% 239,69
05.04	ESGOTOS SANITÁRIOS	2,13%		60,00%	40,00%
		15.542,54		9.325,53	6.217,01
05.04.300	Tubulações e Conexões de PVC	1,41%		60,00%	40,00%
		10.299,94		6.179,96	4.119,98
05.04.300.1	(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 AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	0,50% 3.622,42		60,00% 2.173,45	40,00% 1.448,97
05.04.300.2	(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	0,51% 3.718,56		60,00% 2.231,14	40,00% 1.487,42
05.04.300.3	(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	0,10% 760,92		60,00% 456,55	40,00% 304,37
05.04.300.4	(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	0,30% 2.198,04		60,00% 1.318,82	40,00% 879,22
05.04.800	Acessórios	0,72%		60,00%	40,00%

		5.242,60		3.145,57	2.097,03	
05.04.800.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,00% 27,26		60,00% 16,36	40,00% 10,90	
05.04.800.2	Copia da SINAPI (89708) - Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, incluindo tampa hermética em aço inox - fornecimento e instalação	0,05% 380,60		60,00% 228,36	40,00% 152,24	
05.04.800.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,17% 1.222,46		60,00% 733,48	40,00% 488,98	
05.04.800.4	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	0,07% 504,12		60,00% 302,47	40,00% 201,65	
05.04.800.5	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60 com tampa em ferro fundido T33, fundo e laje em concreto.	0,43% 3.108,16		60,00% 1.864,90	40,00% 1.243,26	
05.06	SERVIÇOS DIVERSOS	0,77% 5.625,96	16,66% 937,44	67,27% 3.784,73	16,06% 903,79	
05.06.900	Serviços diversos	0,77% 5.625,96	16,66% 937,44	67,27% 3.784,73	16,06% 903,79	
05.06.900.1	Copia da CPOS (04.30.060) - Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	0,43% 3.124,80	30,00% 937,44	50,00% 1.562,40	20,00% 624,96	
05.06.900.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,10% 697,08		60,00% 418,25	40,00% 278,83	
05.06.900.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,18% 1.326,48		100,00% 1.326,48		
05.06.900.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,07% 477,60		100,00% 477,60		
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	6,10% 44.515,88		29,95% 13.330,45	41,10% 18.296,64	28,95% 12.888,80
06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10% 44.515,88		29,95% 13.330,45	41,10% 18.296,64	28,95% 12.888,80
06.01.300	Rede Elétrica Primária	1,13% 8.246,57		51,78% 4.270,12	48,22% 3.976,46	
06.01.300.1	Quadro QT-N-SS - PDIJ e PJSA	0,93%		50,00%	50,00%	

		6.752,79		3.376,40	3.376,40	
06.01.300.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,16% 1.200,12		50,00% 600,06	50,00% 600,06	
06.01.300.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0,03% 227,36		100,00% 227,36		
06.01.300.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,01% 66,30		100,00% 66,30		
06.01.400	Rede Elétrica Secundária	4,97% 36.269,31		24,98% 9.060,33	39,48% 14.320,18	35,54% 12.888,80
06.01.400.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,04% 271,44		100,00% 271,44		
06.01.400.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,73% 5.313,58		100,00% 5.313,58		
06.01.400.3	Copia da SINAPI (95727) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 25mm (3/4"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação	0,07% 492,48		100,00% 492,48		
06.01.400.4	Ponto de tomada simples (PTS) média	0,10% 733,24		100,00% 733,24		
06.01.400.5	Copia da SINAPI (95728) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 32mm (1"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação	0,06% 442,50		100,00% 442,50		
06.01.400.6	Ponto de tomada de potência (PTP) alta	0,03% 245,15		100,00% 245,15		
06.01.400.7	Ponto de tomada dupla média	0,01% 45,79		100,00% 45,79		
06.01.400.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,06% 446,46			50,00% 223,23	50,00% 223,23
06.01.400.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00% 17,98			50,00% 8,99	50,00% 8,99
06.01.400.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,02% 156,15		50,00% 78,08	50,00% 78,08	
06.01.400.11	Luminária circular de embutir, com difusor translúcido recuado, refletor multifacetado em alumínio anodizado alto brilho LED EF45-E12000840, cor alumínio - Lumiluz	3,05% 22.257,20			50,00% 11.128,60	50,00% 11.128,60

06.01.400.12	Cópia da SBC (061790) - Campanha de sinalização de emergência com acionador e sinaleira de porta para PCD - GRA branco.	0,42% 3.056,01			50,00% 1.528,01	50,00% 1.528,00
06.01.400.13	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,00% 33,00		100,00% 33,00		
06.01.400.14	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	0,01% 51,80		100,00% 51,80		
06.01.400.15	Cópia da CPOS (37.25.090) - Disjuntor tripolar caixa moldada 63A 50kA/380V Schneider LV429006+LV429032	0,37% 2.706,53		50,00% 1.353,27	50,00% 1.353,27	
07	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	1,28% 9.364,94	1,61% 151,22	50,40% 4.720,28	47,98% 4.493,45	
07.02	Ar Condicionado Central	1,23% 8.986,89		50,00% 4.493,45	50,00% 4.493,45	
07.02.300	Redes de Dutos	1,23% 8.986,89		50,00% 4.493,45	50,00% 4.493,45	
07.02.300.1	Cópia da CPOS (61.10.574) - G2 - Grelha de exaustão, dimensões 225x225mm, aletas fixas e horizontais, fabricada com perfis de alumínio extrudado, anodizado, na cor natural, incluindo registro de lâminas opostas e dupla deflexão. Modelo de referência: TROX AR/AG	0,07% 514,98		50,00% 257,49	50,00% 257,49	
07.02.300.2	Cópia da SBC (073893) - G3 - Grelha de exaustão de plástico para duto flexível diâmetro 100mm, com lâminas inclinadas. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM GR-100 ou similar equivalente.	0,01% 105,30		50,00% 52,65	50,00% 52,65	
07.02.300.3	Dutos de ar condicionado (ar exterior, retorno e exaustão) em espuma rígida de poliuretano com revestimento em alumínio nas superfícies internas e externas, nas dimensões internas indicadas em projeto, painéis com densidade de 42kg/m³, espessura 20mm, construído conforme orientação do fabricante, incluindo visitas pré-fabricadas (portas de inspeção) a cada 7 metros de trecho reto ou após curvas, perfis de união, baioneta, canto de reforço, canto de acabamento, perfis, barras de reforço, colarinhos, cola adesiva, massa de vedação, etc., com utilização das ferramentas bancada, facas especiais, punhos, marcadores de fita, caneta de nylon, aplicador de fita, alicate de bico, esquadro, estilete, martela de borracha, esquadros, vincadeira, compasso, cortador de colarinho, régua, etc. Modelo de referência: Multivac MPU ou similar equivalente.	0,18% 1.283,88		50,00% 641,94	50,00% 641,94	
07.02.300.4	Cópia da SBC (070473) - Duto flexível #250 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzeado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	0,12% 908,11		50,00% 454,06	50,00% 454,06	

07.02.300.5	Ventilador helicocentrífugo com isolamento fono-absorvente, construído em material plástico, desmontável, motor regulável 60 Hz, 220V, potência 245W, rotação 2775rpm, vazão em descarga livre 1060m³/h, nível de pressão sonora 31 dB(A), diâmetro do duto 250mm, peso 20kg, incluindo comporta anti-retorno, acoplamento para duto retangular, damper regulador de vazão, flanges e juntas de borrachas (admissão e saída) e suporte para instalação no entreferro. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM TD-1300/250 Silent + MCA+MAR ou similar equivalente.	0,50% 3.677,76		50,00% 1.838,88	50,00% 1.838,88	
07.02.300.6	Cópia da SBC (070473) - Duto flexível #100 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzeado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	0,02% 114,86		50,00% 57,43	50,00% 57,43	
07.02.300.7	Cópia da CPOS (61.10.574) - G1 - Grelha de exaustão, dimensões 225x125mm, aletas fixas e horizontais, fabricada com perfis de alumínio extrudado, anodizado, na cor natural, incluindo registro de lâminas opostas e dupla deflexão. Modelo de referência: TROX AR/AG	0,25% 1.836,12		50,00% 918,06	50,00% 918,06	
07.02.300.8	Ventilador helicocentrífugo com isolamento fono-absorvente, construído em material plástico, desmontável, motor regulável 60 Hz, 220V, potência 43W, rotação 2570rpm, vazão em descarga livre 395m³/h, nível de pressão sonora 23 dB(A), diâmetro do duto 125mm, peso 5kg, incluindo comporta anti-retorno, acoplamento para duto retangular, damper regulador de vazão, flanges e juntas de borrachas (admissão e saída) e suporte para instalação no entreferro. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM TD-350/125 Silent + MCA+MAR ou similar equivalente.	0,07% 545,88		50,00% 272,94	50,00% 272,94	
07.04	Ventilação Mecânica	0,05% 378,05	40,00% 151,22	60,00% 226,83		
07.04.400	Serviços Diversos	0,05% 378,05	40,00% 151,22	60,00% 226,83		
07.04.400.1	Cópia da ORSE (8857) - Remoção de Difusor de Ar-Condicionado	0,01% 40,46	40,00% 16,18	60,00% 24,28		
07.04.400.2	Cópia da SIURB (176093) - RETIRADA DE DUTO DE EXAUSTÃO	0,05% 337,59	40,00% 135,04	60,00% 202,55		
08	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,01% 104,64				100,00% 104,64
08.01	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,01% 104,64				100,00% 104,64
08.01.600	Sinalização de rota e fuga	0,01% 104,64				100,00% 104,64

08.01.600.1	19a - Placa de Identificação de Pavimento (PIP), 150x150mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente, texto em Braile em alto relevo 1mm de PVC conforme NBR 9050.	0,01% 104,64				100,00% 104,64
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,46% 10.681,34	17,36% 1.853,94	19,90% 2.125,92	14,12% 1.507,94	48,62% 5.193,54
09.02	Limpeza de obra	1,46% 10.681,34	17,36% 1.853,94	19,90% 2.125,92	14,12% 1.507,94	48,62% 5.193,54
09.02.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	0,15% 1.087,90		25,00% 271,98	25,00% 271,98	50,00% 543,94
09.02.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	0,01% 74,25				100,00% 74,25
09.02.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	0,46% 3.339,38				100,00% 3.339,38
09.02.4	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 80,0 km	0,85% 6.179,81	30,00% 1.853,94	30,00% 1.853,94	20,00% 1.235,96	20,00% 1.235,97
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	2,55% 18.638,36	2,48% 462,23	13,31% 2.480,77	43,17% 8.046,18	41,04% 7.649,18
10.01	Pessoal	2,55% 18.638,36	2,48% 462,23	13,31% 2.480,77	43,17% 8.046,18	41,04% 7.649,18
10.01.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,49% 10.903,76	2,48% 270,41	13,31% 1.451,29	43,17% 4.707,15	41,04% 4.474,91
10.01.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,06% 7.734,60	2,48% 191,82	13,31% 1.029,48	43,17% 3.339,03	41,04% 3.174,27
	Porcentagem		2,48%	13,31%	43,17%	41,05%
	Custo		14.811,36	79.540,20	258.061,11	245.360,02
	BDI		3.276,27	17.594,29	57.083,12	54.273,64
	Valor Mensal		18.087,63	97.134,49	315.144,23	299.633,66
	Porcentagem Acumulado		2,48%	15,78%	58,95%	100,00%
	Custo Acumulado		14.811,36	94.351,56	352.412,67	597.772,69
	Valor Acumulado		18.087,63	115.222,12	430.366,35	730.000,00