



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

APOSTILA CONTRATUAL

APOSTILA N.º 1 AO CONTRATO 035/SG/MPDFT/2022

PROCESSO SEI MPDFT N.º 19.04.5503.0002395/2022-92

Conforme consta nos autos do processo em epígrafe, o MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS, CNPJ n.º 26.989.715/0002-93, neste ato representado por seu Secretário-Geral, **WAGNER DE CASTRO ARAÚJO**, nos termos da Portaria n.º 75/PGJ, de 19 de janeiro de 2015, e FORNEC ENGENHARIA LTDA., CNPJ n.º 15.777.004/0001-58, neste ato representada por seu Sócio, **WESDRAS GONÇALVES DA SILVA**, conforme Contrato Social, que confere ao qualificado poderes para representá-la na assinatura do contrato, 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, para a devida adequação aos termos contratuais



Documento assinado eletronicamente por **Wesdras Gonçalves da Silva, Cidadão**, em 03/10/2022, às 16:52, conforme § 3º do art. 4º do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **WAGNER DE CASTRO ARAUJO, Secretário-Geral**, em 04/10/2022, às 20:02, conforme § 3º do art. 4º do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0035358** e o código CRC **A07DBD03**.

19.04.5503.0002395/2022-92

0035358v2

Criado por [luiza.belluco](#), versão 2 por [luiza.belluco](#) em 03/10/2022 15:18:22.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº 2

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	0,04% 195,65	100,00% 195,65		
01.08	TAXAS E EMOLUMENTOS	0,04% 195,65	100,00% 195,65		
01.08.1	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	0,04% 195,65	100,00% 195,65	0,00% -	0,00% -
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,37% 66.237,68	49,61% 32.861,01	32,94% 21.816,59	17,46% 11.560,08
02.01	CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	7,99% 39.583,42	52,77% 20.888,67	32,66% 12.929,80	14,57% 5.764,94
02.01.01	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	0,43% 2.113,34	33,34% 704,58	33,33% 704,38	33,33% 704,38
02.01.01.02	DEPÓSITOS	0,43% 2.113,34	33,34% 704,58	33,33% 704,38	33,33% 704,38
02.01.01.02.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	0,43% 2.113,34	33,34% 704,58	33,33% 704,38	33,33% 704,38
02.01.03	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO	7,56% 37.470,08	53,87% 20.184,09	32,63% 12.225,42	13,51% 5.060,56
02.01.03.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	1,66% 8.240,40	70,00% 5.768,28	30,00% 2.472,12	0,00% -
02.01.03.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	0,09% 430,29	60,00% 258,17	20,00% 86,06	20,00% 86,06
02.01.03.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	2,36% 11.716,21	40,00% 4.686,48	40,00% 4.686,48	20,00% 2.343,24
02.01.03.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	1,88% 9.294,86	70,00% 6.506,40	30,00% 2.788,46	0,00% -
02.01.03.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	0,15% 754,15	0,00% -	40,00% 301,66	60,00% 452,49
02.01.03.6	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	0,60% 2.974,85	50,00% 1.487,43	50,00% 1.487,43	0,00% -
02.01.03.7	Copia da SBC (012223) - TAPUME/CERCAMENTO COM TELA PLÁSTICA, ALTURA 1,20M	0,19% 949,56	100,00% 949,56	0,00% -	0,00% -
02.01.03.8	Copia da SINAPI (91190) - CHUMBAMENTO PARA OLHAL DE ANCORAGEM PARA BALANCIM EM AÇO INOX, RESISTÊNCIA DE 1500 KGF	0,36% 1.805,10	-	0,00% -	100,00% 1.805,10
02.01.03.9	Cópia da CPOS (02.03.030) - Proteção de superfícies com plástico bolha	0,01% 59,08	50,00% 29,54	50,00% 29,54	
02.01.03.10	Cópia da FDE (13.80.013) - Proteção / isolamento de superfícies com lona plástica preta	0,25% 1.245,58	40,00% 498,23	30,00% 373,67	30,00% 373,67
02.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	5,38% 26.654,26	44,92% 11.972,34	33,34% 8.886,79	21,74% 5.795,14
02.02.01	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL	0,79% 3.898,11	99,76% 3.888,70	0,24% 9,41	
02.02.01.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00% 9,41	-	100,00% 9,41	0,00% -
02.02.01.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00% 2,52	100,00% 2,52		0,00% -
02.02.01.3	Copia da SIURB (175023) - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	0,18% 879,15	100,00% 879,15	0,00% -	0,00% -
02.02.01.4	Copia da SINAPI (97635) - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,11% 531,33	100,00% 531,33	0,00% -	0,00% -
02.02.01.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	0,50% 2.475,70	100,00% 2.475,70		0,00% -

02.02.02	REMOÇÃO	4,59% 22.756,15	35,52% 8.083,64	39,01% 8.877,38	25,47% 5.795,14
02.02.02.1	Remoção de brise metálico	0,79% 3.907,80	100,00% 3.907,80	0,00% -	0,00% -
02.02.02.2	Copia da SBC (022412) - Remoção de pintura textura em paredes internas e externas	0,06% 275,60	50,00% 137,80	50,00% 137,80	0,00% -
02.02.02.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00% 7,85	0,00% -	100,00% 7,85	
02.02.02.4	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,41% 2.035,30	0,00% -	100,00% 2.035,30	0,00% -
02.02.02.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,71% 3.509,86	0,00% -	80,00% 2.807,89	20,00% 701,97
02.02.02.6	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	0,61% 3.011,59	0,00% -	30,00% 903,48	70,00% 2.108,11
02.02.02.7	Remoção de rejunte de revestimento em pastilhas	0,01% 41,49	100,00% 41,49	0,00% -	0,00% -
02.02.02.8	Copia da CPOS (04.09.080) - Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	0,00% 16,47	100,00% 16,47	0,00% -	0,00% -
02.02.02.9	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 60,0 km - carga manual	2,01% 9.950,19	40,00% 3.980,08	30,00% 2.985,06	30,00% 2.985,06
03	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	3,31% 16.411,41	33,00% 5.415,77	34,00% 5.579,88	33,00% 5.415,77
03.01	PESSOAL	3,31% 16.411,41	33,00% 5.415,77	34,00% 5.579,88	33,00% 5.415,77
03.01.02	MÃO-DE-OBRA	3,31% 16.411,41	33,00% 5.415,77	34,00% 5.579,88	33,00% 5.415,77
03.01.02.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,93% 9.581,63	33,00% 3.161,94	34,00% 3.257,75	33,00% 3.161,94
03.01.02.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,38% 6.829,78	33,00% 2.253,83	34,00% 2.322,13	33,00% 2.253,83
04	ARQUITETURA	82,26% 407.528,10	21,08% 85.886,76	31,49% 128.326,97	47,44% 193.314,38
04.01	PAREDES E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	0,52% 2.599,12		100,00% 2.599,12	
04.01.01	ALVENARIAS	0,13% 638,03		100,00% 638,03	
04.01.01.02	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO	0,13% 638,03		100,00% 638,03	
04.01.01.02.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	0,13% 638,03	-	100,00% 638,03	
04.01.02	DIVISÓRIAS	0,40% 1.961,09		100,00% 1.961,09	
04.01.02.1	Fechamento em sistema misto de steel frame não estrutural, inclusive tratamento de juntas, espessura final de aproximadamente de 12 cm. Internamente com chapa de gesso acartonado e=12,5mm; externamente com placa cimentícia e=12,5 mm; membrana hidrófuga; e massa basecoat.	0,36% 1.778,03	-	100,00% 1.778,03	0,00% -
04.01.02.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	0,04% 183,06	-	100,00% 183,06	0,00% -
04.02	ESQUADRIAS, PORTAS, COMPONENTES E ACESSÓRIOS	6,74% 33.404,29	46,17% 15.423,59	53,83% 17.980,71	
04.02.03	COMPONENTES E ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS E PORTAS	6,74% 33.404,29	46,17% 15.423,59	53,83% 17.980,71	
04.02.03.07	GAXETAS	6,74% 33.404,29	46,17% 15.423,59	53,83% 17.980,71	
04.02.03.07.1	Substituição de borracha de vedação tipo gaxeta em EPDM, ref FAA-218 (GUA 2218 – pingadeira) - Belmetal-Atlanta	0,52% 2.557,12	-	100,00% 2.557,12	0,00% -
04.02.03.07.2	Substituição de borracha de vedação tipo gaxeta em EPDM, FAA-250 (GUA 2250 – GAXETA EXTERNA FLAP) - Belmetal-Atlanta	6,23% 30.847,17	50,00% 15.423,59	50,00% 15.423,59	0,00% -
04.03	VIDROS E ESPELHOS	0,18% 875,84			100,00% 875,84
04.03.01	VIDROS	0,18% 875,84			100,00% 875,84
04.03.01.03	VIDRO LAMINADO	0,18% 875,84			100,00% 875,84
04.03.01.03.1	Instalação de vidro laminado, mão-de-obra e borracha	0,18% 875,84		0,00% -	100,00% 875,84
04.04	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	49,91% 247.244,55		35,47% 87.696,66	64,53% 159.547,89
04.04.01	TELHA TERMOACÚSTICA	49,91%		35,47%	64,53%

		247.244,55		87.696,66	159.547,89
04.04.01.1	Copia da SINAPI (94216) - Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré pintado na cor branca, inclusive cumeeira e acabamentos	31,11% 154.124,81	-	30,00% 46.237,44	70,00% 107.887,37
04.04.01.2	Copia da SINAPI (92580) - Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré pintado na cor cinza, inclusive cumeeira e acabamentos	14,04% 69.576,15	0,00% -	30,00% 20.872,85	70,00% 48.703,30
04.04.01.3	Copia da SINAPI (92580) - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	3,90% 19.318,99		100,00% 19.318,99	0,00% -
04.04.01.4	Barra chata de estrutura complementar para instalação de telha termo acústica.	0,85% 4.224,60	-	30,00% 1.267,38	70,00% 2.957,22
04.05	PAVIMENTAÇÃO E PISOS DE CONCRETO	2,08% 10.285,29	100,00% 10.285,29		
04.05.02	REVESTIMENTOS	2,08% 10.285,29	100,00% 10.285,29		
04.05.02.02	PISOS DE CONCRETO	2,08% 10.285,29	100,00% 10.285,29		
04.05.02.02.02	PISO DE CONCRETO ARMADO	2,08% 10.285,29	100,00% 10.285,29		
04.05.02.02.02.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04% 10.108,29	100,00% 10.108,29	-	0,00% -
04.05.02.02.02.2	Copia da SINAPI (97097) - ACABAMENTO DESEMPENADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	0,04% 177,00	100,00% 177,00	-	0,00% -
04.06	REVESTIMENTOS	14,09% 69.814,25	36,67% 25.600,94	21,07% 14.710,73	42,26% 29.502,58
04.06.01	ELEMENTOS E COMPONENTES DE REVESTIMENTOS	0,26% 1.287,63	32,01% 412,19	67,99% 875,44	
04.06.01.04	REJUNTE	0,01% 59,40	100,00% 59,40		
04.06.01.04.1	Rejuntamento de revestimento em pastilhas	0,01% 59,40	100,00% 59,40	0,00% -	0,00% -
04.06.01.08	CHAPISCO	0,02% 94,54		100,00% 94,54	
04.06.01.08.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,02% 94,54		100,00% 94,54	
04.06.01.11	MASSA ÚNICA (EMBOÇO PAULISTA: EMBOÇO + REBOCO)	0,11% 545,70		100,00% 545,70	
04.06.01.11.1	(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	0,11% 545,70		100,00% 545,70	0,00% -
04.06.01.15	EMASSAMENTO (MASSA CORRIDA)	0,12% 587,99	60,00% 352,79	40,00% 235,20	
04.06.01.15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	0,12% 587,99	60,00% 352,79	40,00% 235,20	0,00% -
04.06.03	REVESTIMENTOS DE PAREDE	0,16% 810,15			100,00% 810,15
04.06.03.04	PASTILHA DE PORCELANA / CERÂMICA	0,16% 810,15			100,00% 810,15
04.06.03.04.1	Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 10,0x10,0cm, linha Engenharia, cor Canga (bege), fab. Atlas (ref.OM5034), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento	0,16% 810,15			100,00% 810,15
04.06.04	REVESTIMENTOS DE FORRO/TETO	5,44% 26.954,10			100,00% 26.954,10
04.06.04.05	MATERIAIS METÁLICOS	5,44% 26.954,10			100,00% 26.954,10
04.06.04.05.1	Copia da SINAPI (96116) - Forro em alumínio ou aluzinc composto por régua planas e lisas, de 80mm, separação de 20mm entre régua, pintura dupla face realizada em fábrica, cor branca, fixação composta por tirantes, porta painel e suporte regulador de nível, ref. Hunter Douglas	5,44% 26.954,10	0,00% -		100,00% 26.954,10
04.06.05	PINTURAS	8,23% 40.762,37	61,79% 25.188,75	33,95% 13.835,29	4,26% 1.738,33
04.06.05.02	TINTA ACRÍLICA	2,28% 11.273,75	59,21% 6.674,79	25,37% 2.860,63	15,42% 1.738,33
04.06.05.02.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,34% 1.683,04	0,00% -	0,00% -	100,00% 1.683,04
04.06.05.02.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	1,91% 	70,00% 	30,00% 	0,00%

	AF_11/2016	9.470,00	6.629,00	2.841,00	-
04.06.05.02.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,01% 55,29	-	0,00% -	100,00% 55,29
04.06.05.02.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	0,01% 65,42	70,00% 45,79	30,00% 19,63	0,00% -
04.06.05.04	TINTA EPÓXI (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE GARAGENS E ESTACIONAMENTOS)	0,09% 449,16		100,00% 449,16	
04.06.05.04.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	0,03% 148,36		100,00% 148,36	
04.06.05.04.2	Pintura de sinalização horizontal com tinta acrílica	0,06% 300,80		100,00% 300,80	0,00%
04.06.05.05	TINTA ACRÍLICA PARA PISO NOVACOR	1,83% 9.068,32	50,00% 4.534,16	50,00% 4.534,16	
04.06.05.05.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1,83% 9.068,32	50,00% 4.534,16	50,00% 4.534,16	
04.06.05.06	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	3,91% 19.385,51	70,00% 13.569,86	30,00% 5.815,65	
04.06.05.06.1	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	2,58% 12.768,90	70,00% 8.938,23	30,00% 3.830,67	-
04.06.05.06.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,36% 1.799,81	70,00% 1.259,87	30,00% 539,94	0,00% -
04.06.05.06.3	Cópia da SINAPI (100722) - PINTURA COM FUNDO PREPARADOR SUPER GALVITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	0,97% 4.816,80	70,00% 3.371,76	30,00% 1.445,04	0,00%
04.06.05.07	TEXTURA ACRÍLICA	0,12% 585,63	70,00% 409,94	30,00% 175,69	
04.06.05.07.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	0,12% 585,63	70,00% 409,94	30,00% 175,69	
04.07	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	0,06% 302,46		100,00% 302,46	
04.07.10	MANTA ASFÁLTICA 4MM	0,06% 302,46		100,00% 302,46	
04.07.10.1	Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	0,06% 302,46	0,00% -	100,00% 302,46	0,00% -
04.08	ACABAMENTOS E ARREMATES	3,37% 16.675,35	79,68% 13.287,28		20,32% 3.388,07
04.08.03	PEITORIS	2,68% 13.287,28	100,00% 13.287,28		
04.08.03.01	GRANITO	2,68% 13.287,28	100,00% 13.287,28		
04.08.03.01.1	Baseado em SINAPI (101965) - Peitoril em granito polido Samoa, largura 31cm, e=2cm, com friso pingadeira dos dois lados	2,68% 13.287,28	100,00% 13.287,28	-	-
04.08.12	RUFOS	0,68% 3.388,07			100,00% 3.388,07
04.08.12.01	METÁLICOS	0,68% 3.388,07			100,00% 3.388,07
04.08.12.01.1	Cópia da Sinapi (100327) - Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 24, corte de variável, incluso içamento	0,68% 3.388,07	0,00% -		100,00% 3.388,07
04.09	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	5,31% 26.326,95	80,87% 21.289,66	19,13% 5.037,29	
04.09.05	BRISES	4,30% 21.289,66	100,00% 21.289,66		
04.09.05.01	METÁLICOS	4,30% 21.289,66	100,00% 21.289,66		
04.09.05.01.1	Cópia da SBC (112690) - Recolocação de Brise	4,30% 21.289,66	100,00% 21.289,66	-	0,00% -
04.09.10	CORRIMÃOS	0,83% 4.099,56		100,00% 4.099,56	
04.09.10.02	TUBO DE AÇO INDUSTRIAL	0,83% 4.099,56		100,00% 4.099,56	
04.09.10.02.1	Corrimão duplo de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte, fixado em piso	0,56% 2.769,74	0,00% -	100,00% 2.769,74	0,00% -
04.09.10.02.2	Corrimão duplo de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte. Fixado em alvenaria ou guarda-corpo	0,24% 1.178,53	0,00% -	100,00% 1.178,53	0,00% -
04.09.10.02.3	Curva (prolongamento) para corrimão duplo de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte	0,03% 151,29	0,00% -	100,00% 151,29	0,00% -
04.09.11	BARRAS DE APOIO	0,05% 228,91		100,00% 228,91	
04.09.11.02	TUBO DE AÇO INDUSTRIAL	0,05% 228,91		100,00% 228,91	

		228,91		228,91	
04.09.11.02.1	Copia da SINAPI (99855) - Barra de apoio de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte, fixado em piso	0,05% 228,91		100,00% 228,91	
04.09.15	GUIA DE BALIZAMENTO	0,14% 708,82		100,00% 708,82	
04.09.15.1	GUIA DE BALIZAMENTO EM TUBO DE AÇO Ø 1.1/2" (38,1MM), PARA PINTURA ESMALTE, FIXADO EM CORRIMÃO	0,14% 708,82	0,00% -	100,00% 708,82	-
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,63% 3.120,77	11,96% 373,10		88,04% 2.747,67
05.01	LIMPEZA DA OBRA	0,63% 3.120,77	11,96% 373,10		88,04% 2.747,67
05.01.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	0,28% 1.389,64	0,00% -	100,00% 1.389,64	
05.01.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	0,22% 1.067,88	0,00% -	100,00% 1.067,88	
05.01.3	Copia da SINAPI (99806) - LIMPEZA DE BRISE METÁLICO COM PANO ÚMIDO	0,08% 373,10	100,00% 373,10		0,00% -
05.01.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	0,06% 290,15	0,00% -	0,00% -	100,00% 290,15
07	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,16% 784,74			100,00% 784,74
07.01	PLACAS	0,16% 784,74			100,00% 784,74
07.01.13	PLACAS DE GARAGEM	0,16% 784,74			100,00% 784,74
07.01.13.04	PLACAS ESPECIAIS DE GARAGEM	0,16% 784,74			100,00% 784,74
07.01.13.04.1	Placa metálica 50x70cm, para sinalização vertical de vagas reservadas a idosos	0,08% 392,37		0,00% -	100,00% 392,37
07.01.13.04.2	Placa metálica 50x70cm, para sinalização vertical de vagas reservadas a pessoas com deficiência	0,08% 392,37		0,00% -	100,00% 392,37
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,20% 1.010,40		100,00% 1.010,40	
09.03	SERVIÇOS DIVERSOS	0,20% 1.010,40		100,00% 1.010,40	
09.03.1	Ventilação do caixão perdido com tubos de PVC e tela anti-inseto	0,20% 1.010,40	0,00% -	100,00% 1.010,40	-
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	0,03% 125,60			100,00% 125,60
10.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,03% 125,60			100,00% 125,60
10.01.03	SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	0,03% 125,60			100,00% 125,60
10.01.03.01	LUMINÁRIAS	0,03% 125,60			100,00% 125,60
10.01.03.01.1	Copia da SINAPI (97590) - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	0,03% 125,60	0,00% -	0,00% -	100,00% 125,60
Porcentagem			25,18%	31,64%	43,19%
Custo		495.414,35	124.732,28	156.733,84	213.948,24
BDI			27.590,78	34.669,52	47.325,35
Valor Mensal			152.323,06	191.403,35	261.273,59
Porcentagem Acumulado			25,18%	56,82%	100,01%
Custo Acumulado			124.732,28	281.466,12	495.414,36
Valor Acumulado			152.323,06	343.726,41	605.000,00



Documento assinado eletronicamente por **Wesdras Gonçalves da Silva, Cidadão**, em 03/10/2022, às 16:50, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **WAGNER DE CASTRO ARAUJO, Secretário-Geral**, em 04/10/2022, às 20:02, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0035507** e o código CRC **2F5B162B**.