

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	IMPLANTAÇÃO DA GARAGEM MODELO NA SEÇÃO DE TRANSPORTE DE SUPERFÍCIES (STRS) DA EEAR	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
		SINAPI - 12/2025 - São Paulo FDE - 07/2025 - São Paulo	24,79%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	100,00%	100,00%			
		338,76	338,76			
01.06.000	PLANEJAMENTO E CONTROLE	100,00%	100,00%			
		338,76	338,76			
01.06.000.aa	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (A.R.T)	100,00%	100,00%			
		338,76	338,76			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		4.935,71	4.935,71			
02.01.300	ACESSOS PROVISÓRIOS	100,00%	100,00%			
		493,32	493,32			
02.01.301	ANDAIMES	100,00%	100,00%			
		493,32	493,32			
02.01.301.ba	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00%	100,00%			
		493,32	493,32			
02.02.140	DEMOLIÇÃO DE VEDAÇÕES	100,00%	100,00%			
		2.611,65	2.611,65			
02.02.140.ac	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	100,00%			
		2.611,65	2.611,65			
02.02.150	DEMOLIÇÃO DE PISOS	100,00%	100,00%			
		1.561,80	1.561,80			
02.02.150.ab	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	100,00%			
		1.561,80	1.561,80			
02.02.308	REMOÇÃO DE PORTAS OU JANELAS	100,00%	100,00%			
		268,94	268,94			
02.02.308.ga	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	100,00%			
		30,74	30,74			
02.02.308.ha	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	100,00%			
		238,20	238,20			
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	45,94%	27,03%	27,03%	
		22.465,84	10.321,80	6.072,02	6.072,02	
03.01.000	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%			
		2.828,32	2.828,32			
03.01.100	ESCAVAÇÃO	100,00%	100,00%			
		2.828,32	2.828,32			
03.01.101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	100,00%	100,00%			
		664,52	664,52			
03.01.101.ba	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100,00%	100,00%			
		664,52	664,52			
03.01.106	REATERO COMPACTADO DE VALAS	100,00%	100,00%			
		2.163,80	2.163,80			
03.01.108.aa	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	100,00%	100,00%			
		2.163,80	2.163,80			
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO	100,00%	38,16%	30,92%	30,92%	
		19.637,52	7.493,48	6.072,02	6.072,02	
03.02.110	PILARES EM CONCRETO ARMADO	100,00%	100,00%			
		7.493,48	7.493,48			
03.02.111	FORMAS PARA PILARES	100,00%	100,00%			
		1.845,20	1.845,20			
03.02.111.ac	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00%	100,00%			
		1.845,20	1.845,20			
03.02.112	ARMADURA PARA PILARES	100,00%	100,00%			
		976,12	976,12			
03.02.112.ac	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%	100,00%			
		708,60	708,60			
03.02.112.ba	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%	100,00%			
		267,52	267,52			
03.02.113	CONCRETO ESTRUTURAL PARA PILARES	100,00%	100,00%			
		4.672,16	4.672,16			
03.02.113.aa	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	100,00%	100,00%			
		4.672,16	4.672,16			
03.02.120	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	100,00%		50,00%	50,00%	
		2.940,28		1.470,14	1.470,14	
03.02.121	FORMAS PARA VIGAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		632,90		316,45	316,45	
03.02.121.ca	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00%		50,00%	50,00%	
		632,90		316,45	316,45	
03.02.122	ARMADURA PARA VIGAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		547,36		273,68	273,68	
03.02.122.ba	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00%		50,00%	50,00%	
		187,11		93,56	93,56	
03.02.122.ac	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00%		50,00%	50,00%	
		360,25		180,13	180,13	
03.02.123	CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.760,02		880,01	880,01	
03.02.123.aa	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.760,02		880,01	880,01	
03.02.130	LAJES EM CONCRETO ARMADO	100,00%		50,00%	50,00%	
		9.203,76		4.601,88	4.601,88	
03.02.131	FORMAS PARA LAJES	100,00%		50,00%	50,00%	
		5.127,15		2.563,58	2.563,58	
03.02.131.aa	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00%		50,00%	50,00%	
		5.127,15		2.563,58	2.563,58	
03.02.132	ARMADURA PARA LAJES	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.892,25		946,13	946,13	
03.02.132.ba	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		50,00%	50,00%	
		555,45		277,73	277,73	
03.02.132.ac	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.336,80		668,40	668,40	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

03.02.133	CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJES	100,00% 2.184,36		50,00% 1.092,18	50,00% 1.092,18	
03.02.133.aa	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	100,00% 2.184,36		50,00% 1.092,18	50,00% 1.092,18	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	100,00% 171.345,17			56,36% 96.570,12 43,64% 74.775,05	
04.01.000	ARQUITETURA	100,00% 171.345,17			56,36% 96.570,12 43,64% 74.775,05	
04.01.100	PAREDES	100,00% 5.668,20			100,00% 5.668,20	
04.01.102	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	100,00% 5.668,20			100,00% 5.668,20	
04.01.102.ac	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 5.668,20			100,00% 5.668,20	
04.01.200	ESQUADRIAS	100,00% 13.003,54			100,00% 13.003,54	
04.01.201	PORTA DE FERRO TIPO GRADE	100,00% 13.003,54			100,00% 13.003,54	
04.01.201.ab	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100,00% 11.584,32			100,00% 11.584,32	
04.01.201.ab	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	100,00% 1.419,22			100,00% 1.419,22	
04.01.511	REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS	100,00% 8.272,64			50,00% 4.136,32 50,00% 4.136,32	
04.01.511.ea	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	100,00% 8.272,64			50,00% 4.136,32 50,00% 4.136,32	
04.01.517	REVESTIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA / DESEMPENHO	100,00% 25.152,80			50,00% 12.576,40 50,00% 12.576,40	
04.01.517.ab	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	100,00% 25.152,80			50,00% 12.576,40 50,00% 12.576,40	
04.01.528	CONTRAPISO E REGUALRIZAÇÃO DA BASE	100,00% 15.688,62			50,00% 7.844,31 50,00% 7.844,31	
04.01.528.ca	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	100,00% 15.688,62			50,00% 7.844,31 50,00% 7.844,31	
04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 40.796,00			100,00% 40.796,00	
04.01.531	CHAPISCO	100,00% 3.244,50			100,00% 3.244,50	
04.01.531.ab	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% 3.244,50			100,00% 3.244,50	
04.01.532	EMBOÇO	100,00% 37.551,50			100,00% 37.551,50	
04.01.532.aa	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	100,00% 37.551,50			100,00% 37.551,50	
04.01.550	REVESTIMENTOS DE FORRO E DE TETO	100,00% 3.242,35			100,00% 3.242,35	
04.01.557	PVC	100,00% 3.242,35			100,00% 3.242,35	
04.01.557.ac	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 2.837,10			100,00% 2.837,10	
04.01.557.ac	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	100,00% 405,25			100,00% 405,25	
04.01.560	PINTURA	100,00% 57.424,20			16,20% 9.303,00 83,80% 48.121,20	
04.01.561	MASSA CORRIDA	100,00% 9.303,00			100,00% 9.303,00	
04.01.561.aa	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 9.303,00			100,00% 9.303,00	
04.01.564	TINTA À BASE DE ESMALTE	100,00% 9.269,70				100,00% 9.269,70
04.01.564.ab	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 435,30				100,00% 435,30
04.01.564.ab	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100,00% 8.834,40				100,00% 8.834,40
04.01.569	TINTA ACRÍLICA PREMIUM	100,00% 6.287,50				100,00% 6.287,50
04.01.569.aa	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	100,00% 2.565,50				100,00% 2.565,50
04.01.569.ba	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 3.722,00				100,00% 3.722,00
04.01.570	TINTA A BASE DE EPÓXI	100,00% 30.224,00				100,00% 30.224,00
04.01.570.ca	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	100,00% 30.224,00				100,00% 30.224,00
04.01.576	VERNIZES	100,00% 2.340,00				100,00% 2.340,00
04.01.576.ba	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 2.340,00				100,00% 2.340,00
04.01.815	TANQUE	100,00% 1.874,82				100,00% 1.874,82
04.01.815.ca	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.874,82				100,00% 1.874,82
04.01.816	TORNEIRA	100,00% 222,00				100,00% 222,00
04.01.816.ca	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 222,00				100,00% 222,00
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	100,00% 3.393,44			100,00% 3.393,44	
05.01.000	ÁGUA FRIA	100,00% 2.727,80			100,00% 2.727,80	
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	100,00% 2.555,22			100,00% 2.555,22	
05.01.201	TUBOS E CONEXÕES	100,00% 2.555,22			100,00% 2.555,22	
05.01.201.bi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 798,84			100,00% 798,84	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

05.01.201.ac	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 122,52			100,00% 122,52	
05.01.201.ac	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 534,06			100,00% 534,06	
05.01.201.ac	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 70,68			100,00% 70,68	
05.01.201.bi	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 657,84			100,00% 657,84	
05.01.201.bi	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 120,16			100,00% 120,16	
05.01.201.bi	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 251,12			100,00% 251,12	
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00% 172,58			100,00% 172,58	
05.01.516	REGISTRO DE GAVETA	100,00% 172,58			100,00% 172,58	
05.01.516.bc	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 172,58			100,00% 172,58	
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 665,64			100,00% 665,64	
05.06.100	VALAS	100,00% 665,64			100,00% 665,64	
05.06.101	ESCAVAÇÃO MANUAL	100,00% 665,64			100,00% 665,64	
05.06.101.aa	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100,00% 665,64			100,00% 665,64	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	100,00% 54.429,56			4,72% 2.568,24	95,28% 51.861,32
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 54.429,56			4,72% 2.568,24	95,28% 51.861,32
06.01.222	HASTES PARA ATERRAMENTO	100,00% 142,10				100,00% 142,10
06.01.222.ca	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 142,10				100,00% 142,10
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO	100,00% 42.543,81			6,04% 2.568,24	93,96% 39.975,57
06.01.301	PAINEL GERAL / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	100,00% 1.136,69			100,00% 1.136,69	
06.01.301.aj	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.136,69			100,00% 1.136,69	
06.01.304	ELETRODUTOS	100,00% 2.709,40			52,84% 1.431,55	47,16% 1.277,85
06.01.304.ad	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 293,10				100,00% 293,10
06.01.304.bc	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 299,10			100,00% 299,10	
06.01.304.bc	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 457,75			100,00% 457,75	
06.01.304.af	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 674,70			100,00% 674,70	
06.01.304.dc	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 522,60				100,00% 522,60
06.01.304.bd	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 462,15				100,00% 462,15
06.01.305	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	100,00% 21.837,38				100,00% 21.837,38
06.01.305.ca	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.177,60				100,00% 1.177,60
06.01.305.cb	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.625,20				100,00% 5.625,20
06.01.305.cc	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.897,10				100,00% 2.897,10
06.01.305.dh	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 1.346,10				100,00% 1.346,10
06.01.305.dh	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 599,88				100,00% 599,88
06.01.305.dj	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 10.191,50				100,00% 10.191,50
06.01.306	CAIXAS DE PASSAGEM	100,00% 282,60				100,00% 282,60
06.01.306.ce	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	100,00% 282,60				100,00% 282,60
06.01.308	DISJUNTORES	100,00% 1.973,74				100,00% 1.973,74
06.01.308.ac	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 16,08				100,00% 16,08
06.01.308.bb	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 201,51				100,00% 201,51
06.01.308.bc	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 490,21				100,00% 490,21
06.01.308.be	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 389,45				100,00% 389,45
06.01.308.cc	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 356,28				100,00% 356,28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

06.01.308.df	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 520,21				100,00% 520,21
06.01.314	ELETROCALHAS, PERFILADOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	100,00% 14.167,00				100,00% 14.167,00
06.01.314.ab	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	100,00% 14.167,00				100,00% 14.167,00
06.01.316	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	100,00% 437,00				100,00% 437,00
06.01.316.aa	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	100,00% 437,00				100,00% 437,00
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	100,00% 11.743,65				100,00% 11.743,65
06.01.401	LUMINÁRIAS	100,00% 2.568,18				100,00% 2.568,18
06.01.401.bf	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 2.568,18				100,00% 2.568,18
06.01.403	INTERRUPTORES	100,00% 967,98				100,00% 967,98
06.01.406.ab	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 186,72				100,00% 186,72
06.01.406.ab	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	100,00% 781,26				100,00% 781,26
06.01.404	TOMADAS	100,00% 7.763,99				100,00% 7.763,99
06.01.404.cb	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 247,86				100,00% 247,86
06.01.404.cb	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 96,23				100,00% 96,23
06.01.404.ca	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	100,00% 3.979,62				100,00% 3.979,62
06.01.404.cb	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	100,00% 3.440,28				100,00% 3.440,28
06.01.415	FIXADORES	100,00% 443,50				100,00% 443,50
06.01.415.ac	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100,00% 443,50				100,00% 443,50
06.01.401	LUMINÁRIAS	0,00% 0,00				0,00% 0,00
06.01.222	HASTES PARA ATERRAMENTO	0,00% 0,00				0,00% 0,00
	HASTES PARA ATERRAMENTO	0,00% 0,00				0,00% 0,00
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	100,00% 4.322,76				100,00% 4.322,76
07.09.000	AR COMPRIMIDO	100,00% 4.322,76				100,00% 4.322,76
07.09.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO-CARBONO	100,00% 4.322,76				100,00% 4.322,76
07.09.101	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	100,00% 2.117,25				100,00% 2.117,25
07.09.101.ac	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 1.318,95				100,00% 1.318,95
07.09.101.ac	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100,00% 798,30				100,00% 798,30
07.09.115	VÁLVULA	100,00% 838,20				100,00% 838,20
07.09.115.ac	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1"	100,00% 838,20				100,00% 838,20
07.09.117	CONEXÕES	100,00% 1.367,31				100,00% 1.367,31
07.09.117.ac	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.367,31				100,00% 1.367,31
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 207,00				100,00% 207,00
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 207,00				100,00% 207,00
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	100,00% 207,00				100,00% 207,00
08.01.540	SELAGEM COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	100,00% 207,00				100,00% 207,00
08.01.540.aa	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM Lã MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 207,00				100,00% 207,00
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 5.083,90				100,00% 5.083,90
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS	100,00% 5.083,90				100,00% 5.083,90
09.02.001	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO	100,00% 5.083,90				100,00% 5.083,90
Porcentagem		5,85%	2,28%	40,75%	51,12%	
Custo		15.596,27	6.072,02	108.603,82	136.250,03	
Porcentagem Acumulado		5,85%	8,13%	48,88%	100,0%	
Custo Acumulado		15.596,27	21.668,29	130.272,11	266.522,14	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ATUALIZADO
Data/Hora de Criação:	22/01/2026 18:27:05
Páginas do Documento:	4
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	5
Hash MD5:	0202a568eb70aa263482e7e1007ae1a6
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento REINALDO JOSÉ DE SOUZA JÚNIOR no dia 22/01/2026 às 15:38:46 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JOÃO PAULO RIBEIRO BARROS no dia 22/01/2026 às 15:45:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap ALEX MARTINS PAIS no dia 22/01/2026 às 15:53:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento ICARO FERREIRA no dia 22/01/2026 às 16:10:14 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten DIOGO ALMEIDA DA SILVA DIAS no dia 22/01/2026 às 17:08:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten DIEGO CORREA NECO no dia 23/01/2026 às 08:45:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS MAGNO DA SILVA THOMAZ no dia 23/01/2026 às 10:06:48 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO