SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

1 Método de classificação

1.1. Os 113 subitens foram ordenados pelo custo total decrescente. A participação corresponde ao custo total do subitem dividido por R$ 12.537.795,04; a participação acumulada é calculada sobre valores exatos, antes do arredondamento da apresentação. Os percentuais são exibidos com duas casas decimais e podem apresentar diferenças de arredondamento na soma visual.

1.2. Adotam-se os cortes de 50% e 80%, conforme referência da OT IBR 005/2012, com regra explícita de fronteira: a classe A inclui o subitem que alcança ou ultrapassa 50%; a B começa no subitem seguinte e inclui aquele que alcança ou ultrapassa 80%; a C contém os demais. Os itens são indivisíveis nesta classificação. As faixas são ferramenta de análise, sem substituir os critérios de aceitabilidade de todos os preços unitários.

1.3. A manutenção aparece pelo valor dos 60 meses e influencia a classificação. Esta visão do ciclo contratado não é uma curva de desembolso anual. Os quantitativos condicionais permanecem incluídos na estimativa máxima; sua presença não obriga a demanda. A curva de insumos depende das composições e não é certificada por este documento.

2 Síntese dos nove itens

Item	Descrição	Máximo total R$	Participação
1	Administração local da execução	660.679,83	5,27%
2	Projeto executivo de climatização e as built	225.621,00	1,80%
3	Canteiro e serviços preliminares	215.217,00	1,72%
4	Fornecimento com instalação dos equipamentos	6.207.064,29	49,51%
5	Execução da infraestrutura frigorígena	856.954,54	6,83%
6	Implantação do sistema de renovação de ar	553.633,70	4,42%
7	Adaptações civis no edifício	314.271,00	2,51%
8	Limpeza especializada durante a execução e final	92.341,48	0,74%
9	Manutenção do sistema central VRF por 60 meses	3.412.012,20	27,21%
	TOTAL	12.537.795,04	100,00%

3 Classificação dos 113 subitens

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
1	9.1	SERVIÇO CONTINUADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, FERRAMENTAS, COM O FORNECIMENTO E A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE	un/mês	60	56.866,87	3.412.012,20	27,21%	27,21%	A

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
		APARELHOS, QUANDO NECESSÁRIO, RELATIVAMENTE AO SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF (FLUXO VARIÁVEL DOS REFRIGERANTES) E SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA.							
2	4.5	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ	un.	20	65.321,39	1.306.427,80	10,42%	37,63%	A
3	4.17	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H	un.	98	7.686,31	753.258,38	6,01%	43,64%	A
4	4.7	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ	un.	7	80.692,07	564.844,49	4,51%	48,15%	A
5	4.6	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ	un.	6	78.388,88	470.333,28	3,75%	51,90%	A
6	6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	1.350	278,91	376.528,50	3,00%	54,90%	B
7	4.27	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA	un.	206	1.636,08	337.032,48	2,69%	57,59%	B
8	4.19	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 12.000 KCAL/H	un.	36	8.144,66	293.207,76	2,34%	59,93%	B
9	1.1	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12	23.586,01	283.032,12	2,26%	62,19%	B
10	4.30	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. EVAP. CASSETE NEW ROUND FLOW	un.	206	1.222,55	251.845,30	2,01%	64,19%	B
11	4.21	UNID. EVAPORADORA CASSETE 2 VIAS - VRV - 4.800 FRIGORIAS/HORA	un.	24	10.478,15	251.475,60	2,01%	66,20%	B
12	4.18	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 7.700 KCAL/H	un.	30	7.735,80	232.074,00	1,85%	68,05%	B
13	2.1	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO, DO TIPO VRF, EM PLATAFORMA BIM	un.	1	212.930,83	212.930,83	1,70%	69,75%	B
14	4.16	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H	un.	28	7.515,66	210.438,48	1,68%	71,43%	B

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
15	5.3	TUBO DE COBRE RET 5/8" (15,87mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	936	204,98	191.861,28	1,53%	72,96%	B
16	4.4	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 14HP - 380V-3F-60HZ	un.	3	60.452,29	181.356,87	1,45%	74,40%	B
17	4.3	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ	un.	3	53.997,30	161.991,90	1,29%	75,70%	B
18	7.1	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO [ESTIMATIVO]	m²	1.200	131,58	157.896,00	1,26%	76,96%	B
19	4.34	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	109	1.407,83	153.453,47	1,22%	78,18%	B
20	4.2	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 10HP - 380V-3F-60HZ	un.	3	49.854,74	149.564,22	1,19%	79,37%	B
21	1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	6	22.468,76	134.812,56	1,08%	80,45%	B
22	6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE RENOVAÇÃO DE AR, GRAU DE FILTRAGEM G4, COM VAZÃO MÍNIMA DE 3.200 m²/h E PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 30MCA [1]	un.	20	6.222,94	124.458,80	0,99%	81,44%	C
23	7.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. [ESTIMATIVO]	m²	500	221,68	110.840,00	0,88%	82,32%	C
24	4.24	PAINEL DECORATIVO PARA CASSETE 2 VIAS TIPO C MODELO FXCQ50/63AVM	un.	31	3.316,15	102.800,65	0,82%	83,14%	C
25	4.1	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 08HP - 380V-3F-60HZ	un.	2	41.825,50	83.651,00	0,67%	83,81%	C
26	4.15	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H	un.	11	7.432,26	81.754,86	0,65%	84,46%	C
27	5.1	TUBO DE COBRE BOB 3/8" (9,52mm), PAREDE 1/32" [ESTIMATIVO]	m	397	200,91	79.761,27	0,64%	85,10%	C
28	1.4	ENCARREGADO MECÂNICO DE OBRAS (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12	6.528,00	78.336,00	0,62%	85,72%	C
29	1.5	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	un/mês	12	6.528,00	78.336,00	0,62%	86,35%	C

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
		AUTOMAÇÃO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)							
30	8.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	un/mês	12	6.523,60	78.283,20	0,62%	86,97%	C
31	4.22	UNID. EVAPORADORA CASSETE 2 VIAS - VRV - 6.100 FRIGORIAS/HORA	un.	7	10.855,50	75.988,50	0,61%	87,58%	C
32	3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINERS 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUI MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO)	un/mês	24	2.641,67	63.400,08	0,51%	88,09%	C
33	4.12	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 3.100 KCAL/H	un.	9	6.943,91	62.495,19	0,50%	88,58%	C
34	5.44	VÁLVULA ESFERA 5/8"S GBC16S DANF [ESTIMATIVO]	un.	155	383,16	59.389,80	0,47%	89,06%	C
35	4.35	REDUCAO PARA REFNET	un.	109	544,82	59.385,38	0,47%	89,53%	C
36	3.7	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PISOS, FORRO, DIVISÓRIA E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR ELEVADOR DE CARGA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.	m³	288	201,19	57.942,72	0,46%	89,99%	C
37	4.33	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	77	750,84	57.814,68	0,46%	90,45%	C
38	1.3	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12	4.794,69	57.536,28	0,46%	90,91%	C
39	5.35	VÁLVULA ESFERA 3/8 S GBC10S DANF [ESTIMATIVO]	un.	155	367,98	57.036,90	0,45%	91,37%	C
40	4.28	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV MODELO FXCQ-AVM	un.	32	1.602,55	51.281,60	0,41%	91,78%	C
41	5.2	TUBO DE COBRE RET 1/2" (12,70mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	230	204,98	47.145,40	0,38%	92,15%	C
42	5.7	TUBO DE COBRE RET 1.1/8" (28,57mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	230	204,98	47.145,40	0,38%	92,53%	C
43	6.4	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	120	390,56	46.867,20	0,37%	92,90%	C
44	4.9	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS [2]	un.	10	4.548,79	45.487,90	0,36%	93,27%	C
45	4.25	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE FXEQ 20/25/32/40	un.	13	3.469,90	45.108,70	0,36%	93,63%	C

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
46	3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO)	un/mês	12	3.539,83	42.477,96	0,34%	93,96%	C
47	5.13	TUBO ISOL 5/8" 19 X 15 ARMAFLEX CX 80MT C1 [ESTIMATIVO]	m	933	39,15	36.526,95	0,29%	94,26%	C
48	4.13	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 4.800 KCAL/H	un.	4	7.975,16	31.900,64	0,25%	94,51%	C
49	5.11	TUBO ISOL 3/8" 19 X 10 ARMAFLEX CX 100MT C1 [ESTIMATIVO]	m	908	34,17	31.026,36	0,25%	94,76%	C
50	5.5	TUBO DE COBRE RET 7/8" (22,22mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	141	204,98	28.902,18	0,23%	94,99%	C
51	5.36	VÁLVULA ESFERA 1/2 S GBC12S DANF [ESTIMATIVO]	un.	75	382,78	28.708,50	0,23%	95,22%	C
52	5.40	TUBO ISOLADO 25MM X 28 1.1/8 AF-R ARMAFLEX CX 40MT [ESTIMATIVO]	m	230	124,79	28.701,70	0,23%	95,45%	C
53	7.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO [ESTIMATIVO]	m²	300	93,45	28.035,00	0,22%	95,67%	C
54	5.4	TUBO DE COBRE RET 3/4" (19,05mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	136	204,98	27.877,28	0,22%	95,89%	C
55	4.11	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 2.400 KCAL/H	un.	4	6.880,90	27.523,60	0,22%	96,11%	C
56	5.34	VÁLVULA ESFERA 1/4 S GBC06S DANF [ESTIMATIVO]	un.	75	349,71	26.228,25	0,21%	96,32%	C
57	5.15	FLUIDO REF R410A ONU3163/2/2 11,35KG CHEMOURS [ESTIMATIVO]	Kg	147,55	172,55	25.459,75	0,20%	96,52%	C
58	4.37	REIRI ADAPTOR INTERFACE	un.	4	6.149,51	24.598,04	0,20%	96,72%	C
59	5.8	TUBO DE COBRE RET 1.1/4" (31,75mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	115	204,98	23.572,70	0,19%	96,91%	C
60	3.8	CAÇAMBA DE ENTULHO 6m³ (ALUGUEL)	un.	48	475,50	22.824,00	0,18%	97,09%	C
61	4.29	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV MODELO FXEQ-AVE	un.	17	1.327,80	22.572,60	0,18%	97,27%	C
62	4.14	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H	un.	3	7.391,29	22.173,87	0,18%	97,45%	C

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
63	1.6	ENCARREGADO DE OBRAS CIVIS (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	3	6.528,00	19.584,00	0,16%	97,60%	C
64	4.8	KIT DE CONEXÃO DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS [2]	un.	8	2.166,78	17.334,24	0,14%	97,74%	C
65	4.26	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE FXEQ 50/63	un.	4	4.081,19	16.324,76	0,13%	97,87%	C
66	5.39	TUBO ISOLADO 25MM X 22 7/8 AF- R ARMAFLEX CX 42MT [ESTIMATIVO]	m	135	112,45	15.180,75	0,12%	97,99%	C
67	4.36	REIRI OFFICE TOUCH (CONTROLE CENTRAL)	un.	1	14.892,98	14.892,98	0,12%	98,11%	C
68	5.41	TUBO ISOLADO 27MM X 32 1.1/4 AF-R ARMAFLEX CX 32MT [ESTIMATIVO]	m	110	133,82	14.720,20	0,12%	98,23%	C
69	5.45	TUBO ISOLADO 25MM X 42 1.5/8 ISOLINE CX 22MT USAR CODIGO 182024 [ESTIMATIVO]	m	65	219,25	14.251,25	0,11%	98,34%	C
70	4.31	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	29	488,03	14.152,87	0,11%	98,46%	C
71	8.2	LIMPEZA FINALDE OBRA	un.	1	14.058,28	14.058,28	0,11%	98,57%	C
72	3.1	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA METÁLICA, INCLUINDO PINTURA ESMALTE	m²	120	116,94	14.032,80	0,11%	98,68%	C
73	5.38	TUBO ISOLADO 25MM X 18 3/4 AF- R ARMAFLEX CX 50MT [ESTIMATIVO]	m	130	103,24	13.421,20	0,11%	98,79%	C
74	7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS [ESTIMATIVO]	m²	1.000	12,82	12.820,00	0,10%	98,89%	C
75	2.2	EXECUÇÃO DE PROJETOS AS BUILT	un.	1	12.690,17	12.690,17	0,10%	98,99%	C
76	5.10	TUBO DE COBRE RET 1.5/8" (41,27mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	60	204,98	12.298,80	0,10%	99,09%	C
77	4.32	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	22	506,83	11.150,26	0,09%	99,18%	C
78	4.20	UNID. EVAPORADORA CASSETE 2 VIAS - VRV - 2.400 FRIGORIAS/HORA	un.	1	10.403,24	10.403,24	0,08%	99,26%	C
79	5.12	TUBO ISOL 1/2" 19 X 12 ARMAFLEX CX 88MT C1 [ESTIMATIVO]	m	226	36,28	8.199,28	0,07%	99,33%	C
80	4.10	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM 3D - 6.300 KCAL/H	un.	1	8.110,98	8.110,98	0,06%	99,39%	C
81	3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m²	12	491,62	5.899,44	0,05%	99,44%	C

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
		GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA							
82	6.3	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN VÁRIOS DIÁMETROS PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR	un.	120	48,16	5.779,20	0,05%	99,48%	C
83	1.8	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL E RISCO DE ENGENHARIA	un.	1	5.126,67	5.126,67	0,04%	99,52%	C
84	5.6	TUBO DE COBRE RET 1" (25,4mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	25	204,98	5.124,50	0,04%	99,57%	C
85	3.5	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO [ESTIMATIVO]	m²	500	10,17	5.085,00	0,04%	99,61%	C
86	7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS [ESTIMATIVO]	m²	300	15,60	4.680,00	0,04%	99,64%	C
87	5.37	TUBO ISOLADO 19MM X 06 1/4 ARMAFLEX 112MT [ESTIMATIVO]	m	100	41,30	4.130,00	0,03%	99,68%	C
88	3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO [ESTIMATIVO]	m²	1.500	2,37	3.555,00	0,03%	99,70%	C
89	5.43	FITA TAPE 48MM X 50M PRETA TECTAPE [ESTIMATIVO]	un.	30	108,77	3.263,10	0,03%	99,73%	C
90	5.32	CURVA 90° x 1.5/8" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	151,61	3.032,20	0,02%	99,75%	C
91	1.9	FORNECIMENTO DE EPI's E EPC's	un.	20	149,67	2.993,40	0,02%	99,78%	C
92	5.14	TUBO ISOL 5/8" 25 X 25 ARMAFLEX CX 40MT [ESTIMATIVO]	m	22	135,42	2.979,24	0,02%	99,80%	C
93	4.23	PAINEL DECORATIVO PARA CASSETE 2 VIAS TIPO C MODELO FXCQ20/25/32/40AVM	un.	1	2.853,72	2.853,72	0,02%	99,83%	C
94	5.31	CURVA 90° x 1.1/2" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	119,85	2.397,00	0,02%	99,84%	C
95	5.33	FITA P EMENDAS ELASTOM 20mX100mmX3mm ARMAFLEX [ESTIMATIVO]	un.	5	451,33	2.256,65	0,02%	99,86%	C
96	5.9	TUBO DE COBRE RET 1.1/2" (38,10mm), PAREDE 1/16" [ESTIMATIVO]	m	10	204,98	2.049,80	0,02%	99,88%	C
97	5.30	CURVA 90° x 1.1/8" PAREDE 1,17mm [ESTIMATIVO]	un.	20	87,04	1.740,80	0,01%	99,89%	C

Nº	Item	Descrição de referência	Un.	Qtd.	Máximo aceitável unitário R$	Máximo aceitável total R$	Part.	Acum.	Cl.
98	5.24	CURVA 45° x 1.5/8" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	15	109,15	1.637,25	0,01%	99,91%	C
99	5.42	TUBO ISOLADO 22MM X 38 1.1/2 AF-M ARMAFLEX CX 36MT [ESTIMATIVO]	m	10	142,16	1.421,60	0,01%	99,92%	C
100	5.23	CURVA 45° x 1.1/2" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	15	79,42	1.191,30	0,01%	99,93%	C
101	5.29	CURVA 90° x 1" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	57,97	1.159,40	0,01%	99,94%	C
102	5.22	CURVA 45° x 1.1/4" PAREDE 1,17mm [ESTIMATIVO]	un.	15	73,12	1.096,80	0,01%	99,94%	C
103	5.28	CURVA 90° x 7/8" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	48,92	978,40	0,01%	99,95%	C
104	1.7	EMISSÃO DE ART PARA OS SERVIÇOS (PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇLÃO DE OBRA)	un.	1	922,80	922,80	0,01%	99,96%	C
105	5.27	CURVA 90° x 3/4" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	41,30	826,00	0,01%	99,97%	C
106	5.21	CURVA 45° x 1.1/8" PAREDE 1,17mm [ESTIMATIVO]	un.	15	54,00	810,00	0,01%	99,97%	C
107	5.20	CURVA 45° x 1" PAREDE 1,11mm [ESTIMATIVO]	un.	15	45,33	679,95	0,01%	99,98%	C
108	5.26	CURVA 90° x 5/8" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	32,02	640,40	0,01%	99,98%	C
109	5.19	CURVA 45° x 7/8" PAREDE 1,04mm [ESTIMATIVO]	un.	15	36,28	544,20	0,00%	99,99%	C
110	5.25	CURVA 90° x 1/2" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	20	23,14	462,80	0,00%	99,99%	C
111	5.18	CURVA 45° x 3/4" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	15	29,54	443,10	0,00%	99,99%	C
112	5.17	CURVA 45° x 5/8" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	15	25,68	385,20	0,00%	100,00%	C
113	5.16	CURVA 45° x 1/2" PAREDE 1,40mm [ESTIMATIVO]	un.	15	19,31	289,65	0,00%	100,00%	C

4 Totais das classes

Classe	Subitens	Total R$	Participação
A	5	6.506.876,15	51,90%
B	16	3.579.501,37	28,55%
C	92	2.451.417,52	19,55%
TOTAL	113	12.537.795,04	100,00%

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO FERES BORGES**, **Agente de Polícia Federal**, em 11/11/2026, às 16:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=149174988&crc=0C3A707C.
Código verificador: **149174988** e Código CRC: **0C3A707C**.