

TERMO DE REFERÊNCIA
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021



PREGÃO Nº/2025
Processo Administrativo nº 63491.000955/2024-88

1 CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de materiais de manutenção predial, mecânica, elétrica e hidráulica, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2 Os itens a serem entregues em Iperó/Sorocaba, com endereço em: Centro Experimental Aramar: Rodovia Sorocaba/Iperó km 12,5 – Cagerê - Iperó – SP – Brasil, estão informados na tabela na parte inferior de cada item, os demais itens devem ser entregues na SEDE, com endereço em: Avenida Professor Lineu Prestes, nº 2468 – Cidade Universitária – São Paulo – SP – Brasil.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	UF	REQUISIÇÃO MÍNIMA POR SOLICITAÇÃO	REQUISIÇÃO MÁXIMA POR SOLICITAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO Mediana (Painel de Preços)	VALOR TOTAL
1	ACESSÓRIOS BANHEIRO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL COMPONENTES: SABONETEIRA/S UPORTE P/PAPEL HIGIÊNICO/TOALHA RETA Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	269020	UN	5	15	15	R\$ 35,47	R\$ 532,05
2	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO, MATERIAL PVC, COR MARROM, DIMENSÕES 25MM X 3/4", BOLSA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL BSP, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5	231227	UN	50	100	100	R\$ 2,18	R\$ 218,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	KGF/CM ² , CONFORME NBR 5648. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
3	ADESIVO SELANTE, À BASE DE POLIURETANO, COR BRANCA, PARA VEDAÇÃO DE JUNTAS, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA DE 70MIN, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -40° A 80°C, BISNAGA COM 310ML, REF.: PU40, FABRICANTE TEKBOND OU SIMILAR. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	313052	UN	20	900	900	R\$ 31,40	R\$ 28.260,00
4	ADESIVO SILICONE, NEUTRO, INCOLOR, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA - 50° A 150°C, TUBO COM 280G, FABRICANTE TEKBOND OU SIMILAR. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	284051	UN	20	300	300	R\$ 32,50	R\$ 9.750,00
5	ADITIVO IMPERMEABILIZ ANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	248631	L	2	10	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00
6	ADITIVO IMPERMEABILIZ ANTE DE PEGA	248631	L	30	180	180	R\$ 33,00	R\$ 5.940,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
7	ADITIVO RADIADORES (LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO), GRUPOS GERADORES.	265184	L	2	60	60	R\$ 18,13	R\$ 1.087,80
8	AGUARRÁS, MATERIAL SOLVENTE, INCOLOR, LATA 900ML. SOLVENTE DESODORIZADO A BASE DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, ISENTO DE BENZENO E CLORADOS. DENSIDADE (20°C) 0,770 A 0,800/CM³ CONFORME NBR7148, TEOR DE ÁGUA MÁXIMO 1% CONFORME NBR 5758. PRODUTO	429924	LAT A	6	210	416	R\$ 10,29	R\$ 4.280,64
9	AGUARRÁS, MATERIAL SOLVENTE, INCOLOR, LATA 900ML. SOLVENTE DESODORIZADO A BASE DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, ISENTO DE BENZENO E CLORADOS. DENSIDADE (20°C) 0,770 A 0,800/CM³ CONFORME	429924	LAT A	5	50	50	R\$ 10,29	R\$ 514,50

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	NBR7148, TEOR DE ÁGUA MÁXIMO 1% CONFORME NBR 5758. PRODUTO Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
10	ALICATE AMPERÍMETRO, TRUE-RMS, MEDIÇÃO DE CORRENTE AC/DC E AC ATÉ 1000A, MEDIÇÃO DE TENSÃO DE AC/DC ATÉ 600/1000V, DISPLAY LCD REMOVÍVEL, GARRA DE CORRENTE I2500-10 FLEX, CLASSIFICAÇÃO CAT IV 600V E CAT III 1000V, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC, REF.: 381, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A FABRICANTE FLUKE. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	300506	UN	1	10	10	R\$ 699,90	R\$ 6.999,00
11	ALICATE DE BICO 6 POL 1000V	449193	UN	1	3	3	R\$ 33,00	R\$ 99,00
12	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 1000V 8 POL	468615	UN	2	3	3	R\$ 103,45	R\$ 310,35
13	ALICATE DE PRESSÃO MATERIAL: FERRO, MORDENTE INFERIOR: CURVO, ABERTURA DA BOCA: 28 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CROMO	468613	UN	2	4	4	R\$ 46,00	R\$ 184,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	VENÁDIO , COMPRIMENTO: 10 POL.							
14	ALICATE DE PRESSÃO MATERIAL: FERRO , MORDENTE INFERIOR: CURVO , ABERTURA DA BOCA: 28 MM, CARACTERÍSTIC AS ADICIONAIS: CROMO VENÁDIO , COMPRIMENTO: 10 POL. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	468613	UN	2	5	6	R\$ 46,00	R\$ 276,00
15	ALICATE REBITADOR BICOS: 3,0MM - 4,0MM - 5,0MM	486503	UN	2	2	2	R\$ 19,25	R\$ 38,50
16	ALICATE REBITADOR BICOS: 3,0MM - 4,0MM - 5,0MM Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	486503	UN	2	6	6	R\$ 19,25	R\$ 115,50
17	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO, TAMANHO 8", EM AÇO CROMO- VANÁDIO SAE/AISI 6150, ACABAMENTO NIQUELADO, COM FACES LIXADAS, PUNHO EM FORMATO ANATÔMICO, ANTIDESLIZANT E EM POLIETILENO COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADA S E COM ISOLAÇÃO VDE ATÉ 1000VCA E 1500VCC,	445372	UN	2	5	5	R\$ 51,53	R\$ 257,65

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	CONFORME DIN EN 60900.							
18	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO, TAMANHO 8", EM AÇO CROMO-VANÁDIO SAE/AISI 6150, ACABAMENTO NIQUELADO, COM FACES LIXADAS, PUNHO EM FORMATO ANATÔMICO, ANTIDESLIZANT E EM POLIETILENO COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS E COM ISOLAÇÃO VDE ATÉ 1000VCA E 1500VCC, CONFORME DIN EN 60900. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	445372	UN	2	10	10	R\$ 51,53	R\$ 515,30
19	CABO FLEXÍVEL PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÕES 4X2,5MM ² , CLASSE DE ENCORDOAMENTO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280, NBR NM 247 E NBR NM 13249. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	340251	M	10	1000	1000	R\$ 10,53	R\$ 10.530,00
20	ANEL DE	367406	UN	10	160	160	R\$ 15,58	R\$

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	VEDAÇÃO, Ø 12,6CM, PARA BACIA SANITÁRIA, REF.: 776181, FABRICANTE DECA OU SIMILAR. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							2.492,80
21	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	280971	M³	1	10	10	R\$ 189,75	R\$ 1.897,50
22	AREIA MÉDIA LAVADA	216954	M³	10	50	50	R\$ 158,40	R\$ 7.920,00
23	AREIA MÉDIA LAVADA Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	216954	M³	10	50	50	R\$ 158,40	R\$ 7.920,00
24	ARGAMASSA AC-I - SACO DE 20 KG.	471797	SAC O	10	430	830	R\$ 21,95	R\$ 18.218,50
25	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO. COR GELO OU BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL CAIXA ACOPLADA, COM SOBRETAMPA.	341945	UN	10	60	60	R\$ 67,33	R\$ 4.039,80
26	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO. COR GELO OU BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL CAIXA ACOPLADA, COM SOBRETAMPA. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	341945	UN	2	20	20	R\$ 67,33	R\$ 1.346,60
27	ASSENTO VASO SANITÁRIO	396476	UN	10	100	130	R\$ 83,95	R\$ 10.913,50

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	UNIVERSAL OVAL ALMOFADADO BRANCO, MATERIAL: TAMPA EM POLIPROPILENO E BASE EM POLIETILENO COM ESPUMA DE POLIURETANO. INCLUSO COMPONENTES DE FIXAÇÃO (AJUSTÁVEIS)							
28	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	233166	UN	5	40	40	R\$ 657,53	R\$ 26.301,20
29	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	233166	UN	10	113	123	R\$ 657,53	R\$ 80.876,19
30	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) Cota ME/EPP Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	233166	UN	5	36	36	R\$ 657,53	R\$ 23.671,08
31	BALDE MATERIAL: METAL , CAPACIDADE: 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	417992	UN	7	7	7	R\$ 21,07	R\$ 147,49

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL							
32	BANDEJA PINTURA MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, COMPRIMENTO: 34,50 CM, TIPO: BALDE / CAÇAMBA, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, FORMATO: RETANGULAR	462374	UN	10	20	20	R\$ 31,85	R\$ 637,00
33	BATERIA 150AH – 12 VOLTS; CCA – MÍNIMO DE 900A; SER LIVRE DE MANUTENÇÃO (SELADA); MÍNIMO DE 12 MESES DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA; IDENTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO /CONFORMIDADE E SOB OS REQUISITOS DO INMETRO; CERTIFICAÇÃO SOB OS REQUISITOS DA ABNT/NBR.	372963	UN	1	22	22	R\$ 988,41	R\$ 21.745,02
34	BICO INJETOR COMPATÍVEL COM MOTOR SCANIA DS111; GARANTIA DE 90 DIAS.	372963	UN	1	4	4	R\$ 171,80	R\$ 687,20

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

35	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FLUXO LUMINOSO DE 1200 LÚMENS ESPECIFICAÇÕES - QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A: > CONSUMO 3W > AUTONOMIA DE 4 HORAS > BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA 6V 4,5 AH > MAIOR ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE DOS FARÓIS DE 120° > AUTONOMIA DE 4 HORAS > FABRICADO EM MATERIAL ANTI-UV Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	446214	UN	5	70	80	R\$ 207,45	R\$ 16.596,00
36	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	478213	UN	50	330	330	R\$ 5,69	R\$ 1.877,70
37	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	478213	UN	50	3000	3000	R\$ 5,69	R\$ 17.070,00
38	BLOQUETE INTER TRAVADO, COR NATURAL, MEDIDAS 5X10X20. UNIDADE DE FORNECIMENTO : M²	478197	M²	5	200	200	R\$ 50,08	R\$ 10.016,00
39	BLOQUETE INTER	478197	M²	25	2250	2250	R\$ 50,08	R\$ 112.680,0

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	TRAVADO, COR NATURAL, MEDIDAS 5X10X20. UNIDADE DE FORNECIMENTO : M² Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							0
40	BLOQUETE INTER TRAVADO, COR NATURAL, MEDIDAS 5X10X20. UNIDADE DE FORNECIMENTO : M² Cota ME/EPP Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	478197	M²	10	750	750	R\$ 50,08	R\$ 37.560,00
41	CABO FLEXÍVEL PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÕES 2X2,5MM², CLASSE DE ENCORDOAMENTO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	340248	M	10	2000	2000	R\$ 4,23	R\$ 8.460,00
42	BÓIA CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, MATERIAL: METAL, TIPO: PRESSÃO, BITOLA: 1 POL, MATERIAL BALÃO: METAL.	261822	UN	1	10	10	R\$ 138,65	R\$ 1.386,50
43	BÓIA CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,	261822	UN	1	10	10	R\$ 138,65	R\$ 1.386,50

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	MATERIAL: METAL, TIPO: PRESSÃO, BITOLA: 1 POL, MATERIAL BALÃO: METAL. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
44	BÓIA CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PRESSÃO, BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL BALÃO: PLÁSTICO. APLICAÇÃO: CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	320018	UN	10	10	10	R\$ 68,63	R\$ 686,30
45	BRAÇO PARA CHUVEIRO COM CANOPLA, MATERIAL METAL, ACABAMENTO CROMADO, DIMENSÃO 1/2". Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	261188	UN	10	400	400	R\$ 15,11	R\$ 6.044,00
46	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0.	216956	M³	5	30	60	R\$ 172,50	R\$ 10.350,00
47	BROCA NEMESIS, TIPO SDS PLUS, Ø 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 260MM, COMPRIMENTO CANAL 200MM, PONTA EM METAL DURO, REF.: B-11841, FABRICANTE MAKITA. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	342482	UN	10	50	50	R\$ 21,65	R\$ 1.082,50
48	BROCA NEMESIS, TIPO	342341	UN	10	50	50	R\$ 25,44	R\$ 1.272,00

	SDS PLUS, Ø 6MM, COMPRIMENTO TOTAL 260MM, COMPRIMENTO CANAL 200MM, PONTA EM METAL DURO, REF.: B-11695, FABRICANTE MAKITA. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
49	BROCA NEMESIS, TIPO SDS PLUS, Ø 8MM, COMPRIMENTO TOTAL 260MM, COMPRIMENTO CANAL 200MM, PONTA EM METAL DURO, REF.: B-11807, FABRICANTE MAKITA. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	346846	UN	10	50	50	R\$ 25,01	R\$ 1.250,50
50	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA, CORPO EM POLIPROPILENO INJETADO, CABO PLÁSTICO, CERDAS EM MONOFILAMENTO, DIMENSÕES APROXIMADAS 6 X 16 CM.	465869	UN	10	100	200	R\$ 10,35	R\$ 2.070,00
51	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA, CORPO EM POLIPROPILENO INJETADO, CABO PLÁSTICO, CERDAS EM MONOFILAMENTO, DIMENSÕES APROXIMADAS 6 X 16 CM. Entregar em	465869	UN	10	100	100	R\$ 10,35	R\$ 1.035,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	Iperó/Sorocaba – CEA							
52	BUCHA DE FIXAÇÃO, Ø 8MM, MATERIAL NYLON, COM PARAFUSO PARA MADEIRA Ø 4,8MM E COMPRIMENTO APROX. 60MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM FENDA PHILLIPS. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 2 UN Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	249218	PCT	50	500	500	R\$ 13,30	R\$ 6.650,00
53	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-10 DIÂMETRO 10MM E COMPRIMENTO 50MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO DE DIÂMETRO 5,5 A 8MM E COMPRIMENTO APROXIMADO 55MM, CONFECCIONADO EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM PHILIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 100 UN.	239477	PCT	10	360	720	R\$ 57,26	R\$ 41.227,20
54	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-10 DIÂMETRO 10MM E COMPRIMENTO 50MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO DE DIÂMETRO	239477	PCT	10	10	20	R\$ 57,26	R\$ 1.145,20

	5,5 A 8MM E COMPRIMENTO APROXIMADO 55MM, CONFECCIONADO EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM PHILIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 100 UN. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
55	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-12 DIÂMETRO 12MM E COMPRIMENTO 60MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO DE DIÂMETRO 8 A 10MM E COMPRIMENTO APROXIMADO 65MM, CONFECCIONADO EM AÇO ZINCADO, CABEÇA SEXTÁVADA, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 02 UN	254871	PCT	100	2050	4100	R\$ 9,58	R\$ 39.278,00
56	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-12 DIÂMETRO 12MM E COMPRIMENTO 60MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO DE DIÂMETRO 8 A 10MM E COMPRIMENTO APROXIMADO 65MM,	254871	PCT	50	500	750	R\$ 9,58	R\$ 7.185,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	CONFECCIONAD O EM AÇO ZINCADO, CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 02 UN. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
57	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-5, Ø 5MM E COMPRIMENTO 25MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO Ø 3,5 A 4MM E COMPRIMENTO APROX. 30MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM PHILIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 10 PEÇAS	249216	PCT	10	500	500	R\$ 9,90	R\$ 4.950,00
58	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-6, Ø 6MM E COMPRIMENTO 30MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO Ø 3,8 A 5MM E COMPRIMENTO APROX. 40MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM PHILIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 100 UNIDADES	249217	PCT	10	50	100	R\$ 61,20	R\$ 6.120,00
59	BUCHA DE	249217	PCT	1	5	6	R\$ 61,20	R\$

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	FIXAÇÃO, TIPO S-6, Ø 6MM E COMPRIMENTO 30MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO Ø 3,8 A 5MM E COMPRIMENTO APROX. 40MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM PHILIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 100 UNIDADES Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							367,20
60	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-8, Ø 8MM E COMPRIMENTO 40MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO Ø 4,8 A 6MM E COMPRIMENTO APROX. 50MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA COM PHILLIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 05 PEÇAS	292313	PCT	10	2000	4000	R\$ 13,37	R\$ 53.480,00
61	BUCHA DE FIXAÇÃO, TIPO S-8, Ø 8MM E COMPRIMENTO 40MM, MATERIAL POLIAMIDA, COM PARAFUSO Ø 4,8 A 6MM E COMPRIMENTO APROX. 50MM, EM AÇO ZINCADO,	292313	PCT	6	100	106	R\$ 13,37	R\$ 1.417,22

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	CABEÇA CHATA COM PHILLIPS, ROSCA SOBERBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO : PACOTE COM 05 PEÇAS Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
62	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	390147	UN	50	100	100	R\$ 1,11	R\$ 111,00
63	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 3/4X1/2", MATERIAL PVC, COR BRANCA, ROSCA BSP, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM², CONFORME NBR 5648. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	343951	UN	50	100	100	R\$ 1,49	R\$ 149,00
64	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 6MM	377637	UN	50	200	200	R\$ 0,19	R\$ 38,00
65	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 10MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO : UNIDADE	379957	UN	50	200	200	R\$ 1,38	R\$ 276,00
66	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 8 MM	602037	UN	50	200	200	R\$ 0,58	R\$ 116,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

67	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO , TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR: BRANCA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 4 MM². ROLO COM 100M	249317	UN	1	2	2	R\$ 158,98	R\$ 317,96
68	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO , TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR: BRANCA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 4 MM². ROLO COM 100M Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	249317	UN	1	20	20	R\$ 158,98	R\$ 3.179,60
69	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO CONDUTOR: 1 FIO MM, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL	600266	UN	1	4	4	R\$ 419,45	R\$ 1.677,80

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	COBERTURA: PVC, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 90 °C, BITOLA: 6 MM2. ROLO COM 100.							
70	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 3,6/6 KV, NORMAS TÉCNICAS: NBR 7732 , TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE SINGELO, MATERIAL ISOLAMENTO: EPR, CLASSE ENCORDOAMEN TO: 2. ROLO COM 100M.	600408	UN	1	4	4	R\$ 702,40	R\$ 2.809,60
71	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 300 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, TIPO: PARALELO, ANTI-CHAMA. ROLO COM 100M.	329246	UN	1	2	2	R\$ 167,35	R\$ 334,70
72	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTIC AS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO INMETRO , NORMAS TÉCNICAS: NBR13248 , COR DA COBERTURA: AZUL , SEÇÃO	238670	UN	1	6	6	R\$ 113,00	R\$ 678,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , MATERIAL ISOLAMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTIC O. ROLO COM 100M.							
73	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTIC AS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO INMETRO , NORMAS TÉCNICAS: NBR13248 , COR DA COBERTURA: AZUL , SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , MATERIAL ISOLAMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTIC O. ROLO COM 100M. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	238670	UN	1	40	40	R\$ 113,00	R\$ 4.520,00
74	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTIC AS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO INMETRO , NORMAS TÉCNICAS: NBR13248 , COR DA COBERTURA: PRETA , SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ,	483323	UN	1	4	4	R\$ 279,61	R\$ 1.118,44

	MATERIAL ISOLAMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (LSHF). ROLO COM 100M.							
75	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO INMETRO, NORMAS TÉCNICAS: NBR13248, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (LSHF). ROLO COM 100M. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	483323	UN	1	20	20	R\$ 279,61	R\$ 5.592,20
76	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO INMETRO, NORMAS TÉCNICAS: NBR13248, COR DA COBERTURA: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: COMPOSTO	483320	UN	1	6	6	R\$ 151,50	R\$ 909,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	TERMOPLÁSTIC O. ROLO COM 100M.							
77	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO INMETRO , NORMAS TÉCNICAS: NBR13248 , COR DA COBERTURA: VERMELHA , SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , MATERIAL ISOLAMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTIC O. ROLO COM 100M. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	483320	UN	1	50	50	R\$ 151,50	R\$ 7.575,00
78	CABO FLEXÍVEL PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÕES 3X1,5MM², CLASSE DE ENCORDOAMENTO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	329072	M	100	500	500	R\$ 5,91	R\$ 2.955,00
79	CABO FLEXÍVEL	340253	M	100	1500	1500	R\$ 9,32	R\$

	PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÕES 3X2,5MM ² , CLASSE DE ENCORDOAMENTO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							13.980,00
80	CABO FLEXÍVEL PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÕES 3X4,0MM ² , CLASSE DE ENCORDOAMENTO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280, NBR NM 247 E NBR NM 13249. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	340252	M	100	500	500	R\$ 12,66	R\$ 6.330,00
81	CABO FLEXÍVEL, 10 MM ² , COR AZUL, ROLO DE 100M.	458471	ROL O	1	25	50	R\$ 491,94	R\$ 24.597,00
82	CABO FLEXÍVEL, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA,	613579	ROL O	1	10	10	R\$ 491,94	R\$ 4.919,40

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÃO 1X10MM², CLASSE DE ENCORDOAMEN TO 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286. ROLO COM 100 METROS Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA							
83	CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM², COR PRETO, ROLO DE 100M.	472309	ROL O	1	35	65	R\$ 113,45	R\$ 7.374,25
84	ABRAÇADEIRA MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS , COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, COR: BRANCA, TIPO: COM RANHURAS, LARGURA: 3,6MM, PACOTE COM 100 UN	465458	PCT	3	3	3	R\$ 10,63	R\$ 31,89
85	ABRAÇADEIRA MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS , COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, COR: BRANCA, TIPO: COM RANHURAS, LARGURA: 3,6MM, PACOTE COM 100 UN Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	465458	PCT	5	5	5	R\$ 10,63	R\$ 53,15
86	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	612097	UN	50	50	50	R\$ 2,36	R\$ 118,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	CORRUGADO							
87	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	612096	UN	10	50	50	R\$ 4,25	R\$ 212,50
88	CAIXA PARA TOMADA 4X2; PARA 3 MÓDULOS HORIZONTAL ; BRANCA Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	468960	UN	30	30	30	R\$ 2,45	R\$ 73,50
89	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	480702	UN	5	10	10	R\$ 67,08	R\$ 670,80
90	CAIXA TOMADA TIPO: MÓDULO DE TOMADA , FORMATO CORPO: RETANGULAR , COR CORPO: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , MATERIAL: TERMOPLÁSTICO , DIMENSÕES: 70 X 50 X 40 MM, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 1 UN, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR	458285	UN	10	10	10	R\$ 13,17	R\$ 131,70
91	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 SACO DE 50,00 KG Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	476183	UN	5	170	170	R\$ 29,90	R\$ 5.083,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

92	COMPENSADO DE MADEIRA, TIPO VIROLA NAVAL, DIMENSÕES 2200X1600X10M M (CXLXE). Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	337603	UN	5	50	50	R\$ 239,00	R\$ 11.950,00
93	CONECTOR ELÉTRICO : CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPOLAR : MATERIAL: PORCELANA : BITOLA: 6 MM : CORRENTE NOMINAL: 30 A	356522	UN	10	10	10	R\$ 7,70	R\$ 77,00
94	CONECTOR ELÉTRICO : CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPOLAR : MATERIAL: PORCELANA : BITOLA: 6 MM : CORRENTE NOMINAL: 30 A Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	356522	UN	50	200	250	R\$ 7,70	R\$ 1.925,00
95	CONECTOR ELÉTRICO APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA , TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 10-120MM², DERIVAÇÃO 1,5-6MM²	458407	UN	10	20	20	R\$ 13,45	R\$ 269,00
96	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE: 1 A 12, COR: PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: BAQUELITE, CORRENTE NOMINAL: 60 A,	409632	UN	10	20	20	R\$ 56,32	R\$ 1.126,40

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	TENSÃO NOMINAL: 600 V, TIPO CONSTRUTIVO: EXPANSÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE: SINDAL 512, CARACTERÍSTIC A CONDUTOR: FIO ATÉ 16MM2.							
97	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE: 1 A 12, COR: PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: BAQUELITE, CORRENTE NOMINAL: 60 A, TENSÃO NOMINAL: 600 V, TIPO CONSTRUTIVO: EXPANSÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE: SINDAL 512, CARACTERÍSTIC A CONDUTOR: FIO ATÉ 16MM2. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	409632	UN	50	400	400	R\$ 56,32	R\$ 22.528,00
98	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT DE 10 MM².	403037	UN	10	150	150	R\$ 7,48	R\$ 1.122,00
99	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT DE 16 MM².	334070	UN	10	150	150	R\$ 7,73	R\$ 1.159,50
100	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT DE 25 MM².	415245	UN	10	150	150	R\$ 9,58	R\$ 1.437,00
101	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT DE 35 MM².	415246	UN	10	150	150	R\$ 13,39	R\$ 2.008,50
102	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT DE 50 MM².	415247	UN	10	150	150	R\$ 14,33	R\$ 2.149,50
103	CONJUNTO (KIT) - PINTURA COMPONENTES: BANDEJA, PINCEL E ROLO , USO: PINTURA	240385	UN	1	5	5	R\$ 23,81	R\$ 119,05

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	PREDIAL							
104	CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA COMPONENTES: BOTÃO DE ACIONAMENTO, TORRES: DE SAÍDA E DE ENTRAD , APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PADRAO UNIVERSAL , OUTROS COMPONENTES: BOLSA DE VEDAÇÃO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	483893	UN	2	8	8	R\$ 66,90	R\$ 535,20
105	CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA COMPONENTES: BOTÃO DE ACIONAMENTO, TORRES: DE SAÍDA E DE ENTRAD , APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PADRAO UNIVERSAL , OUTROS COMPONENTES: BOLSA DE VEDAÇÃO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	483893	UN	1	100	100	R\$ 66,90	R\$ 6.690,00
106	CORREIA DE TRANSMISSÃO EM V, PERFIL C- 51, UTILIZAÇÃO EM ROÇADEIRA TATU, MODELO PICCIN 1700. Entregar em Iperó/Sorocaba –	600626	UN	1	30	30	R\$ 108,00	R\$ 3.240,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	CEA							
107	DESENGRAXANTE SOLUPAN 20 LITROS Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	259206	L	2	60	60	R\$ 122,45	R\$ 7.347,00
108	DESENGRIPANTE A BASE DE ÓLEO 300ML / 180G ÓLEO BIODEGRADÁVEL INOFENSIVO PARA CAMADA DE OZÔNIO.	238112	UN	3	6	6	R\$ 26,00	R\$ 156,00
109	DESENGRIPANTE A BASE DE ÓLEO 300ML / 180G ÓLEO BIODEGRADÁVEL INOFENSIVO PARA CAMADA DE OZÔNIO. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	238112	UN	10	50	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
110	CABO FLEXÍVEL PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÕES 2X1,5MM ² , CLASSE DE ENCORDAMENTO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	433869	M	100	2000	2000	R\$ 4,20	R\$ 8.400,00
111	ESPÁTULA PARA PINTURA, DE 1" EM AÇO E CABO DE PLÁSTICO.	470294	UN	50	120	240	R\$ 18,50	R\$ 4.440,00
112	ESPELHO PARA 2 TOMADAS REDONDAS 4X4, COM PARAFUSO	408707	UN	50	200	400	R\$ 4,74	R\$ 1.896,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	DE FIXAÇÃO. COR CINZA.							
113	ESPELHO PARA 2 TOMADAS REDONDAS 4X4, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO. COR CINZA. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	408707	UN	10	30	30	R\$ 4,74	R\$ 142,20
114	ESPELHO PARA INTERRUPTOR DUPLO 4X2, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO. COR CINZA.	338434	UN	100	500	1000	R\$ 1,73	R\$ 1.730,00
115	ESPELHO PARA INTERRUPTOR DUPLO 4X2, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO. COR CINZA. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	338434	UN	30	30	30	R\$ 1,73	R\$ 51,90
116	CABO FLEXÍVEL, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, DIMENSÃO 1X2,5MM ² , CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA	239154	M	100	5000	5000	R\$ 1,47	R\$ 7.350,00
117	CABO FLEXÍVEL PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CAPA EM PVC, COR PRETA, ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE,	340250	M	100	500	500	R\$ 17,91	R\$ 8.955,00

DIMENSÕES 4X4,0MM², CLASSE DE ENCORDOAMEN TO DE 4 A 5, TENSÃO 750V, ISOLAÇÃO TÉRMICA 70°C, CONFORME NBR NM 280, NBR NM 247 E NBR NM 13249. Entregar em Iperó/Sorocaba – CEA								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

1.3 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5 O prazo de vigência da contratação é de 70 (setenta) dias contados do recebimento da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021;

1.6 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2 FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2 Com fulcro no parágrafo único, do art. 1º, do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, incluído pelo Decreto nº 11.137, de 18 de julho de 2022 c/c subitem 1.12, da SGM-102 (NORMAS SOBRE LICITAÇÕES, ACORDOS E ATOS ADMINISTRATIVOS), o objeto da contratação está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) de 2025

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, no que couber, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1 Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.2 Não é obrigatório que os itens solicitados com referência às normas ABNT e similares possuam o selo/certificado. Contudo, os mesmos devem observar as práticas de qualidade contidas nessas normas.

Subcontratação

4.3 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.5 Haverá exigência de garantia legal, que é aquela estabelecida na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

4.6 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) envio da Nota de Empenho, em remessa única.

5.2 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 20 (vinte) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3 Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços: SEDE: Avenida Professor Lineu Prestes, nº 2468 – Cidade Universitária – São Paulo – SP – Brasil e CEA: Rodovia Sorocaba/Iperó km12,5 – Cagere - Iperó – SP – Brasil, no horário das 09:00 as 15:45 em dias úteis.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O instrumento de contrato será substituído por Nota de Empenho de despesa, com base na previsão contida no inciso II do artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias úteis dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

7.5 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º [da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1 o prazo de validade;

- 7.10.2 a data da emissão;
- 7.10.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4 o período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5 o valor a pagar; e
- 7.10.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.](#)

7.13 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18 O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.](#)

7.19 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.25 As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.26 A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.27 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme [o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.28 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).

7.29 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8.2 O fornecimento do objeto será parcelado.

Habilitação jurídica

8.3 **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4 Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5 Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.8 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.10 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11 Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12 Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.13 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.14 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.15 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.22 Não haverá permissão de cooperativas em razão de especificidade e valor do objeto a ser contratado.

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 865.731,73 (oitocentos e sessenta e cinco mil setecentos e trinta e um reais e setenta e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9.2 Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2 A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I Gestão/Unidade: 42001;
- II Fonte de Recursos: 1077;
- III Programa de Trabalho: 14T7;
- IV Elemento de Despesa: 339030, 449030;
- V Plano Interno: U499DV0.

Iperó – SP, na data da assinatura.

CICERO TIAGO SILVA BATISTA
2ºSG-EL
Membro da Equipe de Planejamento

RAPHAEL REBOUÇAS SANTANA SILVA
Primeiro-Tenente (IM)
Fiscal da Autorização de Compra

Após análise administrativa, APROVO, nos termos do art. 72, da Lei n ° 14.133, de 01 de abril de 2021, ressaltando que a análise de natureza técnica é de competência do setor Requisitante.

Aprovo na data da assinatura

GILBERTO GERVILHA MORAM
Capitão de Fragata (FN)
Ordenador de Despesa da OM Apoiada