

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RJ

Termo de Referência 9/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
9/2026	160252-1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RJ	RENAN DE AZEVEDO FERREIRA	11/03/2026 21:18 (v 0.4)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	9/2026	65317.001106/202650

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 65317.001106/2026-50)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de manutenção de bens imóveis e ferramentas, para atender às necessidades do 1º Batalhão de Engenharia de Combate, em atividades de manutenção, reparo, reforma, entre outras, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	216954	m³	200	R\$ 186,89	R\$ 37.378,46
2	BRITA,MATERIAL:ROCHATRITURADA,TAMANHO:BRITA0	216956	m³	200	R\$ 167,76	R\$ 33.552,22
3	BRITA,MATERIAL:ROCHATRITURADA,TAMANHO:BRITA1	216957	m³	200	R\$ 157,27	R\$ 31.453,00
4	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - E 32	327367	Saco 50 kg	1000	R\$ 37,38	R\$ 37.375,20
5	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO ESPECIAL/POLÍMEROS/QUARTZO/ADITIVOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, TIPO:PISO SOBRE PISO	354460	20kg	100	R\$ 37,40	R\$ 3.740,40
6	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	315173	20kg	200	R\$ 35,27	R\$ 7.053,20

7	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR:BRANCA, TIPO: REJUNTE	405159	kg	80	R\$ 17,05	R\$ 1.363,94
8	ESPAÇADOR, MATERIAL:PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA:2 MM, APLICAÇÃO:REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO:FIXO	343113	pct 100 un	20	R\$ 12,09	R\$ 241,73
9	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO:PEI 3, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESMALTADA	374198	m²	150	R\$ 38,48	R\$ 5.771,75
10	REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL:BRILHANTE, CLASSE ABRASÃO:PEI 2, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:33 CM, LARGURA:45 CM, APLICAÇÃO:REVESTIMENTO PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE FÁCIL LIMPEZA	300225	m²	100	R\$ 33,27	R\$ 3.327,33
11	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL:PORCELANATO, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL, LARGURA:60 CM, COMPRIMENTO:60 CM, TIPO:RETIFICADO	444389	m²	200	R\$ 53,46	R\$ 10.691,80
12	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL:CERÂMICA, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL, LARGURA:50 CM, COMPRIMENTO:50 CM, COR BÁSICA:CREME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE	471738	m²	150	R\$ 39,13	R\$ 5.870,15
13	SOLEIRA PORTA, MATERIAL:GRANITO, COMPRIMENTO:100 CM, LARGURA:15 CM, ESPESSURA:1,50 CM, COR:PRETA	328632	un	20	R\$ 86,11	R\$ 1.722,10
14	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:5 /16 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	236987	barra 12m	600	R\$ 43,74	R\$ 26.244,54
15	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:3 /16 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	236981	barra 12m	600	R\$ 14,51	R\$ 8.704,50
16	ARAME, MATERIAL:COBRE RECOZIDO, BITOLA:1,47 MM	310137	kg	100	R\$ 18,39	R\$ 1.839,24
17	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	248941	20kg	150	R\$ 20,36	R\$ 3.054,15
18	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE:PINUS, COMPRIMENTO:3 M, LARGURA:30 CM, ESPESSURA:2 CM	396619	und	500	R\$ 41,60	R\$ 20.802,25
19	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO:9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR	483243	und	120	R\$ 18,45	R\$ 2.214,20

20	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO:30 CM, LARGURA:18 CM	436485	und	50	R\$ 13,09	R\$ 654,30
21	PÁ, MATERIAL CABO:MADEIRA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL:AÇO CARBONO, FORMATO:QUADRADA, TAMANHO:330 X 275 MM, COMPRIMENTO CABO:0,74 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO MADEIRA EM Y	470913	und	50	R\$ 38,39	R\$ 1.919,59
22	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, LARGURA:30 CM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:180 CM	436575	und	50	R\$ 51,62	R\$ 2.581,02
23	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL:ALUMÍNIO, COMPRIMENTO:3 M	373514	und	10	R\$ 55,45	R\$ 554,54
24	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA:100 L	483574	und	40	R\$ 262,50	R\$ 10.500,00
25	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL:BORRACHA, TAMANHO:350 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO	442744	und	40	R\$ 88,06	R\$ 3.522,40
26	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO:110 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE ÚMIDO	438794	und	200	R\$ 21,22	R\$ 4.243,38
27	LINHA PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	262706	rolo 25m	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
28	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO:1/2 POL, PRESSÃO MÁXIMA:12 BAR., COMPRIMENTO:50 M, COR:CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRÊS CAMADAS INTERMEDIARIA DE PVC TRANSPARENTE	455723	rolo 50m	6	R\$ 187,26	R\$ 1.123,57
29	TRENA, MATERIAL:FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM MANIVELA	374451	und	50	R\$ 43,25	R\$ 2.162,67
30	6 PENEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL BORDA:MADEIRA, FORMATO:REDONDO, TIPO MALHA: MÉDIA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO:AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	224606	und	20	R\$ 42,00	R\$ 840,00
31	CORTADOR PISO/PAREDE, MATERIAL:ALUMÍNIO/AÇO CARBONO/WÍDIA, TAMANHO CORTE:100 CM	483006	und	5	R\$ 246,22	R\$ 1.231,10
32	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:LIGA DE ALUMINIO E PLÁSTICO PP, TIPO BOLHA:3 BOLHAS (DIAGONAL, HORINZONTAL E VERTICAL),, COMPRIMENTO:600 MM	60652	und	20	R\$ 40,54	R\$ 810,87

33	PICARETA, MATERIAL:AÇO CARBONO, ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM	603268	und	30	R\$ 74,07	R\$ 2.222,01
34	CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL:AÇO SAE 1042., CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO DO CABO: 150CM CM, COMPRIMENTO DAS GARRAS:28 CM	602047	und	50	R\$ 54,79	R\$ 2.739,73
35	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:2 KG, TIPO: OITAVADO	443271	und	30	R\$ 53,77	R\$ 1.613,16
36	TALHADEIRA, MATERIAL:AÇO, TIPO:CHATO, COMPRIMENTO TOTAL:12 POL, PESO:0,90 KG, APLICAÇÃO:PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM APUNHADURA	251611	und	30	R\$ 29,39	R\$ 881,74
37	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:LISO, TIPO PONTA:COMUM, BITOLA:15 X 15	333251	kg	50	R\$ 19,58	R\$ 978,75
38	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	444582	kg	100	R\$ 17,83	R\$ 1.783,08
39	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:17 X 27	327366	kg	100	R\$ 13,16	R\$ 1.315,60
40	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:LISO, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:10 X 10	290432	kg	30	R\$ 23,27	R\$ 698,10
41	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:9 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	382067	milheiro	6	R\$ 1.000,41	R\$ 6.002,48
42	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:14 CM, ALTURA:19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO:VAZADO	478212	milheiro	6	R\$ 2.484,23	R\$ 14.905,35
43	ESPELHO,MATERIAL:VIDROCRISTALLAPIDADO,ESPESSURA:4MM	400014	m²	15	R\$ 288,65	R\$ 4.329,81
44	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL:VIDRO, COR:INCOLOR, ESPESSURA:4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANELADO	442680	m²	20	R\$ 173,70	R\$ 3.474,00
45	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL:AÇO, TIPO ROSCA:FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL:8 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:4 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA NÁILON E FENDA	230161	pct com 100	20	R\$ 24,90	R\$ 498,00

46	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	377302	und	300	R\$ 5,90	R\$ 1.768,50
47	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, ALTURA 1,9 CM, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CABO	454021	und	150	R\$ 22,09	R\$ 3.314,04
48	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO:9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO	397730	und	100	R\$ 17,67	R\$ 1.766,93
49	TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICA, TAMANHO 4 POL	467560	und	150	R\$ 11,49	R\$ 1.723,71
50	TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS PÊLO CRINA DE CAVALO, TAMANHO 2 POL, TIPO CABO CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE CERDAS EM METAL	466611	und	150	R\$ 6,85	R\$ 1.028,03
51	TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS PÊLO CRINA DE CAVALO, TAMANHO 1 POL, TIPO CABO CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE CERDAS EM METAL	466338	und	150	R\$ 9,65	R\$ 1.447,50
52	BANDEJA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 37 CM, LARGURA 30 CM	354065	und	100	R\$ 6,87	R\$ 687,11
53	ESPÁTULA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 35 CM, APLICAÇÃO SERVIR ALIMENTOS, MATERIAL CABO POLIETILENO, ESPESSURA 11 MM, LARGURA 11 CM, COMPRIMENTO CABO 15 CM	339515	und	300	R\$ 20,88	R\$ 6.264,00
54	ESCOVA, MATERIAL:AÇO, QUANTIDADE FIOS AÇO:6 FILEIRAS, APLICAÇÃO:LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CABO	297196	und	300	R\$ 7,90	R\$ 2.371,20
55	MASSA CORRIDA, TEMPO SECAGEM 4 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIF Á, SOLUBILIDADE ÁGUA	356009	saco 25 kg	80	R\$ 98,71	R\$ 7.896,43
56	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	256485	saco 1kg	50	R\$ 6,45	R\$ 322,25
57	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 18 MM, COMPRIMENTO 50 M, TIPO 3M	461963	und	200	R\$ 9,77	R\$ 1.953,26
58	AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE	429924	galao 5Litros	50	R\$ 94,22	R\$ 4.711,19
59	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 A 7 M, MATERIAL FIBRA DE VIDRO	462369	und	20	R\$ 103,84	R\$ 2.076,83

60	LIXA, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, APLICAÇÃO PAREDE	293863	pct 50	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
61	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:120, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, DIÂMETRO:NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA:NÃO APLICÁVELMM	230655	und	1000	R\$ 1,81	R\$ 1.812,30
62	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA COMPOLIMERO DE ACETATO DE POLIVINILA E ADITIVOS P L, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONCRETO E LAJES, CONSUMO CHAPISCO: 200 A 300 GM/2, REBOCO: 300 A 400 GM/2, COR INCOLOR TIPO SIKA	248631	lata 18L	50	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
63	SELADOR, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL/TRINCHA OU REVÓLVER, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/CONCRETO/FIBROCIMENTO, TIPO ACRÍLICO	260616	lata 18L	300	R\$ 86,46	R\$ 25.938,09
64	CAL PINTURA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPOSIÇÃO CA (OH2), PESO MOLECULAR 74 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALID A, CLASSIFICAÇÃO CH3	320920	saco 8kg	400	R\$ 19,40	R\$ 7.759,44
65	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO SEMI- BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA	446955	lata 18L	200	R\$ 371,02	R\$ 74.204,00
66	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO,, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:FOSCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMENTO 25 A 35 M2 POR DEMÃO/PINTURA EXTERNA/IN	307480	lata 18L	60	R\$ 211,50	R\$ 12.690,00
67	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO:SEMIBRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA	427516	lata 18L	180	R\$ 180,00	R\$ 32.400,00
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN,					

68	ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:PALHA, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO /MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	242496	lata 18L	70	R\$ 248,99	R\$ 17.429,30
69	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:AMARELA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL	239585	lata 18L	30	R\$ 296,99	R\$ 8.909,70
70	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:MARFIM, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO /MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMIBRILHO	361975	lata 18L	70	R\$ 299,90	R\$ 20.992,65
71	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERMELHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL	235811	lata 18L	15	R\$ 201,47	R\$ 3.021,98
72	TINTA ÓLEO, COMPONENTES:ÓLEOS E RESINAS ALQUÍDICAS,PIGMENTOS ORGÂNICOS E, COR:BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO DE ESPUMA / PINCEL E PISTOLA, SOLUBILIDADE:AGUARRÁS, RENDIMENTO:35 A 45 M2/GL, ACABAMENTO:BRILHANTE, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES.	234882	lata 3,60L	80	R\$ 75,10	R\$ 6.008,35
73	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:AZUL DEL REY, DILUENTE INDICADO:AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	229198	lata 3,60L	50	R\$ 118,80	R\$ 5.940,00
74	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:ALTO BRILHO, COR:AMARELO OURO, DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES., MATERIAL:TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS /PIGMENTOS, RENDIMENTO:40 A 50 M2/GL/DEMÃO, PRAZO ARMAZENAGEM:36 MÊS	234815	lata 3,60L	40	R\$ 70,09	R\$ 2.803,47

75	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR PRETA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES ., MATERIAL RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS/INORGÂNICOS ., ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RENDIMENTO 40 A 50 M²/GL/DEMÃO E TIPO SINTÉTICA, NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 11.702	356577	lata 3,60L	80	R\$ 76,32	R\$ 6.105,52
76	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR CINZA PLATINA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, MATERIAL TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO 40 A 50 M²/GL/DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	322769	lata 3,60L	50	R\$ 73,94	R\$ 3.697,16
77	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL CÉU, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	-	lata 3,60L	200	R\$ 101,18	R\$ 20.235,26
78	ZARCÃO, PESO ESPECÍFICO:1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO SECAGEM:24 H, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO /PINCEL E REVÓLVER, TIPO SECAGEM:AR, PRAZO VALIDADE:3 ANOS, COR:LANJA	389532	lata 3,60L	20	R\$ 104,20	R\$ 2.084,00
79	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 18 MM, ESPESSURA 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA-200 A 260 C, NORMAS TÉCNICAS ABNT, MIL SPEC T-27730-A	225709	und	200	R\$ 6,36	R\$ 1.272,00
80	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO DE ZINCO, SILICATO MAGNÉSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CATALISADOR, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO/COLAGEM DE CERÂMICAS	238514	und	30	R\$ 28,83	R\$ 864,90
81	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO:BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLAGEM ULTRA RÁPIDA	268188	und	150	R\$ 24,36	R\$ 3.654,00
82	BÓIA CAIXA D_ÁGUA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BÓIA VEDAÇÃO	301890	und	60	R\$ 24,76	R\$ 1.485,60
83	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA 3, COR BRANCA, POTÊNCIA 5.500 W, TENSÃO OPERAÇÃO 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGUEIRA E DUCHA MANUAL E SUPORTE PARA FIXAÇÃO	452534	und	25	R\$ 25,63	R\$ 640,75

84	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, COM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL	226829	und	80	R\$ 25,71	R\$ 2.056,92
85	BRAÇO CHUVEIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, ROSQUEAVEL, BITOLA 1/2,,	289939	und	60	R\$ 9,47	R\$ 568,41
86	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 1,5 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO	289939	und	75	R\$ 41,40	R\$ 3.105,00
87	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO CONVENCIONAL	264236	und	20	R\$ 389,73	R\$ 7.794,60
88	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	und	50	R\$ 75,29	R\$ 3.764,67
89	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL	274654	und	15	R\$ 231,35	R\$ 3.470,29
90	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL LOUÇA, COMPRIMENTO 400 MM, LARGURA 300 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM COLUNA	404691	und	15	R\$ 113,78	R\$ 1.706,63
91	MICTÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 1,50 M	363600	und	3	R\$ 1.125,00	R\$ 3.375,00
92	CAIXA DESCARGA, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	441813	und	70	R\$ 36,70	R\$ 2.568,91
93	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	358268	und	30	R\$ 10,57	R\$ 316,97
94	MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 525 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO	376816	und	15	R\$ 349,46	R\$ 5.241,87
95	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL METAL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 60 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	378885	und	100	R\$ 23,95	R\$ 2.395,00
96	TUBO DESCARGA, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 38 MM, COMPRIMENTO 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO E JOELHO 90°, TIPO EMBUTIR	368682	und	30	R\$ 11,12	R\$ 333,63
	CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 350 X 450 MM, COR BRANCA, TIPO					

97	EMBUTIR, APLICAÇÃO BANHEIRO	343956	und	20	R\$ 81,50	R\$ 1.630,00
98	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 10, TIPO PORCA DE MAMA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	238192	und	200	R\$ 4,07	R\$ 813,36
99	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO ESTRUTURAL,AGREGADOS PIGMENTOS INORGÂNICOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE	370313	5 kg	20	R\$ 32,67	R\$ 653,40
100	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL BORRACHA BUTILICA, FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR, DIÂMETRO INTERNO 100 MM, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VASO SANITÁRIO	441837	und	30	R\$ 9,51	R\$ 285,15
101	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL METAL, BITOLA 1 1/2 POL	251189	und	30	R\$ 10,45	R\$ 313,55
102	SIFÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO CORPO SANFONADO/ FLEXÍVEL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA 50 MM, PADRÃO UNIVERSAL/DUPLO	441316	und	200	R\$ 9,01	R\$ 1.802,88
103	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO GIRATÓRIA COM ALAVANCA, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO BANCADA	332569	und	10	R\$ 82,81	R\$ 828,09
104	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, DIÂMETRO 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO, APLICAÇÃO JARDIM	384646	und	20	R\$ 7,22	R\$ 144,36
105	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, TIPO DE MESA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA	381092	und	10	R\$ 35,21	R\$ 352,09
106	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:FILTRO, DIÂMETRO:1 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA, COR:PRATEADA	434674	und	20	R\$ 143,24	R\$ 2.864,87
107	TORNEIRA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL CROMADO, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICA MÓVEL PARA BANCADA GIRATÓRIA,TIPO PESCOÇO DE, APLICAÇÃO BANCADA	253944	und	50	R\$ 47,67	R\$ 2.383,44
108	CAIXA D_ÁGUA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO REDONDO, CAPACIDADE 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, COR AZUL	262024	und	8	R\$ 470,68	R\$ 3.765,46

109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	240427	und	200	R\$ 4,31	R\$ 861,20
110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	240422	und	200	R\$ 3,51	R\$ 701,90
111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90 , TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:NÃO APLICÁVEL POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM	231224	und	200	R\$ 3,49	R\$ 697,86
112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50	233983	und	100	R\$ 3,16	R\$ 315,87
113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45 , TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25 MM	295811	und	200	R\$ 1,62	R\$ 324,48
114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25MM	304317	und	200	R\$ 4,57	R\$ 914,00
115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO JOELHO 45 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1 POL	297821	und	200	R\$ 8,11	R\$ 1.621,34
116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45 , TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 40MM	295812	und	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM	236706	und	100	R\$ 3,23	R\$ 323,23
118	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL PVC RÍGIDO	396865	vara 6M	200	R\$ 18,52	R\$ 3.703,46
119	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20 C	214730	vara 6M	200	R\$ 13,81	R\$ 2.761,38

120	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20 C	214732	vara 6M	200	R\$ 39,29	R\$ 7.858,16
121	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4 POL., COMPRIMENTO 3 M, ESPESSURA PAREDES 40 MM	330322	vara 6M	100	R\$ 45,60	R\$ 4.559,75
122	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 3 MM, PRESSÃO 7,50 KGF /CM2 A 20 C	214734	vara 6M	100	R\$ 65,57	R\$ 6.556,64
123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, COR MARROM, BITOLA 1 3/4 POL	430926	und	200	R\$ 7,27	R\$ 1.453,78
124	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 20 MM, DIÂMETRO SAÍDA 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 90	346838	und	200	R\$ 2,35	R\$ 470,00
125	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA 32 MM, DIÂMETRO SAÍDA 32 MM	362913	und	100	R\$ 3,75	R\$ 375,07
126	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	242704	und	100	R\$ 5,69	R\$ 568,75
127	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	333578	und	100	R\$ 5,63	R\$ 562,63
128	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL 3/4 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	333991	und	200	R\$ 5,40	R\$ 1.080,12
129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA:1/2	253370	und	200	R\$ 1,33	R\$ 266,00
130	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	333989	und	100	R\$ 2,98	R\$ 297,94
131	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	333984	und	100	R\$ 3,83	R\$ 383,20

132	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL 2 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	333990	und	100	R\$ 4,87	R\$ 487,03
133	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM	260075	und	200	R\$ 2,65	R\$ 529,34
134	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 50 X 25 MM	329535	und	200	R\$ 6,26	R\$ 1.252,12
135	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR COM FLANGES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	310146	und	200	R\$ 7,68	R\$ 1.536,00
136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLANGES LIVRES, BITOLA 1 25 MM X 3/4_ POL	469702	und	200	R\$ 5,44	R\$ 1.087,74
137	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 1/2 POL, COMPRIMENTO TOTAL 41 MM, DIÂMETRO ANEL 7 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	214168	und	200	R\$ 1,74	R\$ 347,96
138	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	396870	und	200	R\$ 10,58	R\$ 2.116,36
139	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 20 MM, COMPRIMENTO TOTAL 46 MM, ALTURA 48 MM, PESO 61 G, TIPO 1/2	214183	und	200	R\$ 5,53	R\$ 1.106,76
140	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	396869	und	100	R\$ 9,14	R\$ 914,22
141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 40 MM, TIPO 1 LUVA UNIÃO	462562	und	100	R\$ 14,78	R\$ 1.478,41
142	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO TOTAL 68 MM, ALTURA 87,50 MM, PESO 245 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	214187	und	100	R\$ 17,43	R\$ 1.742,74

143	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90 , TIPO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR CINZA, BITOLA 25 MM	250503	und	100	R\$ 4,56	R\$ 456,10
144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90 , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM	462311	und	100	R\$ 5,22	R\$ 521,79
145	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90 , TIPO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR CINZA, BITOLA 32 MM	298054	und	100	R\$ 3,48	R\$ 348,33
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90 CURTA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM	236993	und	100	R\$ 4,84	R\$ 483,65
147	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90 CURTA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM	243188	und	100	R\$ 7,34	R\$ 733,69
148	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 1/2	253384	und	200	R\$ 0,81	R\$ 162,50
149	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 3/4	253385	und	200	R\$ 0,77	R\$ 154,50
150	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO PLUG, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2_	239035	und	200	R\$ 2,84	R\$ 568,84
151	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO PLUG, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4_	239036	und	200	R\$ 3,59	R\$ 718,52
152	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:BORBOLETA, BITOLA:20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	404513	und	200	R\$ 10,80	R\$ 2.159,66
153	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO BORBOLETA, BITOLA 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	366639	und	200	R\$ 8,26	R\$ 1.651,28
154	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	265059	und	200	R\$ 13,09	R\$ 2.618,70
155	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO BORBOLETA, BITOLA 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	257681	und	200	R\$ 14,88	R\$ 2.975,76

156	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO BORBOLETA, BITOLA 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	257169	und	200	R\$ 11,21	R\$ 2.242,00
157	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO FIXA, QUANTIDADE PEÇAS 18, TAMANHO 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22, MODELO CHAVE DE BOCA, ACESSÓRIOS ESTOJO	472291	jogo	20	R\$ 143,89	R\$ 2.877,85
158	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO, TAMANHO 18 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	386812	und	10	R\$ 59,19	R\$ 591,90
159	ALICATE BICO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO BICO PAPAGAIO (CURVO/FINO), TIPO CABO ISOLADO, COMPRIMENTO 150 MM, APLICAÇÃO ACERVO DOCUMENTAL	361690	und	10	R\$ 50,55	R\$ 505,45
160	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO FLEXÍVEL, QUANTIDADE DENTES 32 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2_, COMPRIMENTO 12_	244362	und	100	R\$ 6,89	R\$ 688,67
161	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, CAPACIDADE 9,8 M3/H, TIPO MOTOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA 5 CV, MATERIAL FERRO FUNDIDO, VAZÃO 800 M3/H, COMPONENTES ADICIONAIS GUIA DE VÁLVULA, FREQUÊNCIA 60 HZ, VOLTAGEM 220 V, TIPO INSTALAÇÃO INJETORA	478116	und	5	R\$ 1.339,00	R\$ 6.695,00
162	RALO, TIPO ARTICULADO, COR BRANCO, APLICAÇÃO PISO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS CORPO RALO, CESTO DE LIMPEZA, PORTA GRELHA E GREL, BITOLA 100 X 40 MM, MATERIAL PVC	470384	und	30	R\$ 11,29	R\$ 338,63
163	RALO, APLICAÇÃO BANHEIROS, LAVABOS, VARANDAS, GARAGENS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS ANTI-DENGUE/ANTI-INSETO/ANTI-ODOR, BITOLA 150 MM, MATERIAL ABS, DIMENSÃO DA GRELHA 15 X 15 CM	440828	und	30	R\$ 9,82	R\$ 294,70
164	MASSA ADESIVA EPÓXI 50G SUBAQUÁTICA BI-COMPONENTE, INDICADA PARA APLICAÇÃO TA NTO SUBMERSA QUANTO EM LOCAIS SECOS, EM QUALQUER TIPO DE SUPERFÍCIE RUGOSA. SECAGEM FINAL EM 2 HORAS. CONTÉM 2 POTES. COMPOSIÇÃO: COMPOSTO DE BISFEROL A ,RESINA EPÓXI, POLIAMIDA E CARGAS MINERAIS. REFERÊNCIA: KIT SOS VEDATUDO OU SIMILAR	55077	und	60	R\$ 22,45	R\$ 1.346,75
165	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL METAL, DIÂMETRO 3/4 POL, TIPO CRUZETA, TIPO ACABAMENTO COM CANOPLA POLIDA, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO	265069	und	20	R\$ 44,16	R\$ 883,28
166	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	226352	und	20	R\$ 43,16	R\$ 863,29

167	SELANTE ADESIVO, MATERIAL À BASE DE BORRACHA DE SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR BRANCO, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, COMPONENTE MONOCOMPONENTE DE CURA NEUTRA, TEKBOND OU EQUIVALENTE	380669	bisnaga 280G	50	R\$ 27,31	R\$ 1.365,33
168	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	409623	und	5	R\$ 35,68	R\$ 178,39
169	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO	396476	und	200	R\$ 45,24	R\$ 9.047,42
170	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90 , TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:NÃO APLICÁVEL POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM	231223	und	100	R\$ 3,32	R\$ 331,80
171	PLAINA MANUAL, MATERIAL CORPO:METÁLICO, TAMANHO:34 CM, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL LÂMINA:AÇO CROMO VANÁDIO, LARGURA LÂMINA:5 CM	245258	und	3	R\$ 97,67	R\$ 293,00
172	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	325129	und	30	R\$ 28,09	R\$ 842,84
173	TORQUÊS, MATERIAL CORPO:AÇO FORJADO, TIPO:ALICATE, TAMANHO:12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO PINTADO	310497	und	10	R\$ 30,39	R\$ 303,89
174	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, COR: AMARELA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:OXIDADO, TAMANHO:12 POL	215155	und	10	R\$ 30,88	R\$ 308,82
175	SERROTE CARPINTEIRO, MATERIAL LÂMINA:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO: TRAVADO, COMPRIMENTO:20 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:7 DENTES POR POLEGADA, LARGURA:150 MM	378138	und	20	R\$ 40,31	R\$ 806,11
176	PEDRA AFIAR, TIPO:RETA ARCANSAS, COMPRIMENTO:102 MM, LARGURA:25 MM, ESPESSURA:10 MM, ESPECIFICAÇÃO:JT 911	288667	und	5	R\$ 38,33	R\$ 191,66
177	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL:BAMBU, TIPO GRADUAÇÃO:SIMPLES, COMPRIMENTO:2 M, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO:DECIMAL	380542	und	5	R\$ 26,70	R\$ 133,48
178	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL:AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO NOMINAL:1/8 POL, NORMAS TÉCNICAS:DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANSI B94, APLICAÇÃO:MATERIAL FERROSO	389066	und	50	R\$ 7,91	R\$ 395,50

179	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:VÍDEA, APLICAÇÃO:CONCRETO, COMPONENTES:4 PEÇAS DE 4,5,6 E 8	442620	und	50	R\$ 18,89	R\$ 944,34
180	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, APLICAÇÃO:MADEIRA, COMPONENTES:6 PEÇAS, TIPO:CHATA, DIÂMETRO:3/8_, 3/4_, 1/2_, 5/8_, 7/8_, 1_ POL	457550	und	50	R\$ 29,02	R\$ 1.450,91
181	ESQUADRO, TIPO:FIXO, MATERIAL RÉGUA:AÇO, MATERIAL CABO:ALUMÍNIO, COMPRIMENTO RÉGUA:42 CM, TIPO GRADUAÇÃO:SIMPLES, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO:DECIMAL, ESCALA GRADUAÇÃO:1 MM, APLICAÇÃO:CARPINTARIA, COMPRIMENTO BASE:130 MM	376870	und	5	R\$ 31,05	R\$ 155,26
182	LIMA CHATA, TIPO:MURÇA, COMPRIMENTO:16 POL, USO:ACABAMENTOS, APLICAÇÃO:LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICA	225682	und	15	R\$ 25,45	R\$ 381,80
183	LIMA MANUAL, TIPO:GROSA, FORMATO:RETANGULAR, COMPRIMENTO:250 MM	391961	und	15	R\$ 97,32	R\$ 1.459,77
184	PARAFUSO, MATERIAL:LATÃO, TIPO:CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO:40 MM, DIÂMETRO:4,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FENDA PHILIPS, TIPO ROSCA:SOBERBA	480818	und	250	R\$ 0,48	R\$ 120,35
185	PARAFUSO, MATERIAL:BICROMATIZADO, TIPO:CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO:50 MM, DIÂMETRO: 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO:MADEIRA	443268	und	250	R\$ 0,60	R\$ 150,00
186	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL:METAL ZINCADO, TIPO CABEÇA:PANELA, TIPO FENDA:RETA, DIÂMETRO:5 MM, COMPRIMENTO:15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA LISA/PORTA GAIOLA/ PADRÃO M5, TIPO ROSCA:TOTAL	367331	und	250	R\$ 0,86	R\$ 215,00
187	DISCO DE SERRA CIRCULAR HW 300 X 30MM 36 DENTES	3405	und	25	R\$ 145,43	R\$ 3.635,75
188	DISCO SERRA CIRCULAR 250MM PARA MDF 10 POLEGADAS 100 DENTES	3405-	und	25	R\$ 242,38	R\$ 6.059,50
189	FECHADURA, MATERIAL CAIXA:AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 MM, TIPO:EXTERNA	343460	und	20	R\$ 49,73	R\$ 994,62

190	FECHADURA, MATERIAL CAIXA:AÇO ZINCADO, MATERIAL TAMPA:AÇO CROMADO, MATERIAL LINGUETA:AÇO CROMADO, MATERIAL TRINCO:AÇO CROMADO, MATERIAL TESTA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CUBO MAÇANETA:AÇO, COR TAMPA:CROMADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO BRILHANTE, MATERIAL FALSA TESTA:AÇO ZINCADO, MATERIAL CONTRATESTA:AÇO, MATERIAL PINO CENTRAL:LATÃO CROMADO, COMPONENTES:2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ALAVANCA, TRINCO REVERSÍVEL S/ DESMONTAGEM DA, MATERIAL MAÇANETA:AÇO NIQUELADO, TIPO CILINDRO:OVAL, MATERIAL CILINDRO:LATÃO, MATERIAL ESPELHO:AÇO, TIPO:INTERNA, APLICAÇÃO:PORTA	315501	und	40	R\$ 50,86	R\$ 2.034,32
191	DOBRADIÇA, MATERIAL:FERRO CROMADO, TAMANHO:1 1/2 X 3 POL, APLICAÇÃO:PORTA DE DIVISÓRIA	337516	und	100	R\$ 7,04	R\$ 703,50
192	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA NAVAL, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:20 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CHAPA RETANGULAR	345284	und	80	R\$ 280,89	R\$ 22.471,11
193	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:15 MM, APLICAÇÃO:CONFECÇÃO DE MÓVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO PARICA	454503	und	50	R\$ 202,75	R\$ 10.137,35
194	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA NAVAL, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:10 MM	337603	und	50	R\$ 196,03	R\$ 9.801,73
195	PLACA MADEIRA, TIPO:MDF, COMPRIMENTO:2,75 M, LARGURA:1,83 M, ESPESSURA:15 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIDO EM DUAS FACES, SEM BORDAS	290372	und	50	R\$ 245,67	R\$ 12.283,50
196	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE:CEDRINHO, COMPRIMENTO:3 M, LARGURA:30 CM, ESPESSURA:2,50 CM	387805	und	80	R\$ 168,75	R\$ 13.500,00
197	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	307419	und	20	R\$ 92,68	R\$ 1.853,50
198	COLA, COMPOSIÇÃO:POLIACETATO DE VINILA (PVA), COR:BRANCA, APLICAÇÃO:MADEIRAS, LAMINADOS DECORATIVOS, PLÁSTICOS, PAPEL, TIPO:PASTOSA	436300	und	20	R\$ 26,52	R\$ 530,37

199	COLA, COMPOSIÇÃO:CIANIACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:BORRACHA E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE A TEMPERATURA DE 75 C, TIPO:INSTANTÂNEA	281641	und	50	R\$ 12,86	R\$ 642,92
200	VERNIZ, ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:INTERIOR E EXTERIOR, COMPOSIÇÃO:EPÓXI	479026	und	30	R\$ 93,66	R\$ 2.809,90
201	VERNIZ, ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MOGNO, MÉTODO APLICAÇÃO:PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM RÁPIDA	273486	und	20	R\$ 96,91	R\$ 1.938,20
202	THINNER PROFISSIONAL-5 Litros	8010	Lata 5 Litro	10	R\$ 107,08	R\$ 1.070,80
203	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:MAÇARANDUBA, FORMATO:VIGA, COMPRIMENTO:5 M, LARGURA:120 MM, ESPESSURA:50 MM	321896	und	50	R\$ 235,40	R\$ 11.770,00
204	RIPA, MATERIAL:MADEIRA, ESPÉCIE:MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO:5 M, LARGURA:5 CM, ESPESSURA:1,50 CM	227155	und	400	R\$ 14,36	R\$ 5.745,00
205	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:MAÇARANDUBA, FORMATO:CAIBRO, COMPRIMENTO:4 M, LARGURA:7 CM, ESPESSURA:5 CM	392093	und	400	R\$ 103,42	R\$ 41.367,00
206	PORTA, PADRÃO MADEIRA:ANGELIM, TIPO:LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:BASE PINTURA, LARGURA:60 CM, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMIOCA, EMCABEÇADA, MATERIAL:MADEIRA, ALTURA:210 CM	358350	und	15	R\$ 169,28	R\$ 2.539,23
207	PORTA, PADRÃO MADEIRA:ANGELIM, LARGURA:70 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMIOCA, ALTURA:210 CM	282043	und	15	R\$ 158,55	R\$ 2.378,25
208	PORTA, PADRÃO MADEIRA:ANGELIM, TIPO:LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:BASE PINTURA, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMIOCA, EMCABEÇADA, MATERIAL:MADEIRA, ALTURA:210 CM	358346	und	15	R\$ 213,85	R\$ 3.207,78
209	ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL:MADEIRA, FORMATO:LISO, LARGURA:5 CM	376991	und	40	R\$ 65,88	R\$ 2.635,06
210	PORTAL MADEIRA, TIPO MADEIRA:ANGELIM, LARGURA:0,80 M, ALTURA:2,10 M, ESPESSURA:0,15 M, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS	340346	und	20	R\$ 133,99	R\$ 2.679,80
211	TELHA, MATERIAL:FIBROCIMENTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:244 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:6 MM	237554	und	150	R\$ 87,68	R\$ 13.152,06

212	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, COMPRIMENTO:110 MM, DIÂMETRO:5 /16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	368937	und	1000	R\$ 1,35	R\$ 1.351,00
213	8 PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA: COMUM, BITOLA:18 X 30	317908	und	50	R\$ 13,15	R\$ 657,73
214	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:LISO, TIPO PONTA:COMUM, BITOLA:10 X 10 MM	373307	kg	30	R\$ 21,28	R\$ 638,29
215	TELHA, MATERIAL:CERÂMICA, TIPO:PORTUGUESA, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:21 CM, RENDIMENTO:18 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA:12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR:BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NATURAL, COR:OCRE	216979	und	5000	R\$ 3,63	R\$ 18.143,00
216	TELHA, MATERIAL:CERÂMICA, TIPO:COLONIAL, COMPRIMENTO:46 CM, LARGURA:18 CM, RENDIMENTO:28 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA:12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR:BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NATURAL, COR:OCRE	216973	und	5000	R\$ 2,96	R\$ 14.818,00
217	TIPO MADEIRA:MAÇARANDUBA, FORMATO:CAIBRO, COMPRIMENTO:4 M, LARGURA:7 CM, ESPESSURA:5 CM	392093	und	400	R\$ 113,02	R\$ 45.209,32
218	RIPA, MATERIAL:MADEIRA, ESPÉCIE:CAMBARÁ, COMPRIMENTO:4 M, LARGURA:5 CM, ESPESSURA: 1,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1ª QUALIDADE, SEM TRATAMENTO	388544	und	400	R\$ 16,09	R\$ 6.436,00
219	TELA NÁILON, LARGURA:1,50 M, TIPO:MOSQUITEIRO, COR:VERDE	311125	und	30	R\$ 209,00	R\$ 6.270,00
220	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, TIPO:INGLESA	602157	und	15	R\$ 54,48	R\$ 817,23
221	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS:12, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:CHAVES NAS MEDIDAS DE 1/16_, 5/64_, 3/32_, 7/64_, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO	254527	und	40	R\$ 61,69	R\$ 2.467,47
222	JOGO CHAVES PHILIPS, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA FENDA E PHILIPS, MATERIAL CABO EMBORRACHADO, TIPO CABO ISOLADO, QUANTIDADE PEÇAS 6 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISOLAÇÃO DE 1000V CA, BITOLA PONTA FENDA 03= (1/ 4X6, 3/16X4, 1 /8X3) POL, BITOLA PONTA PHILIPS 03= (1/4X6, 3/16X4, 1/8X6) POL	601980	und	60	R\$ 72,31	R\$ 4.338,89

223	JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE METAL, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 3/16X4,3/ 16X5,3/16X6, 3/16X8,1/4X4,1/4X5,1/4X6,1/4 POL, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO CABO ISOLADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA FOSFATIZADO, QUANTIDADE PEÇAS 12 UN	362109	und	60	R\$ 68,46	R\$ 4.107,77
224	CONJUNTO MANIFOLD, COMPONENTES CONJUNTO DE VÁLVULAS E 2 MANÔMETROS, APLICAÇÃO GASES R22- R134A- R404A- R407C	450770	und	2	R\$ 282,49	R\$ 564,99
225	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POL	445372	und	60	R\$ 34,55	R\$ 2.072,84
226	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, CORRENTE 20 A/ 200 A/ 1.000 A A, VOLTAGEM 750V AC E 1000V DC, ALIMENTAÇÃO BATERIA, VOLTAGEM BATERIA 9 V, RESISTÊNCIA 2 MOHM, APLICAÇÃO ELETRICIDADE	460100	und	3	R\$ 85,33	R\$ 256,00
227	ALICATE BICO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO, TIPO MEIA-CANA LONGO, TIPO CABO ISOLADO, COMPRIMENTO 7 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO RETO EXTRAFINO	278666	und	20	R\$ 27,21	R\$ 544,20
228	SERRA COPO, MATERIAL DIAMANTADA, DIÂMETRO 80 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE 3/8 POL COM 150MM/GUIA PARA CENTRALIZAR FURO/CONCRETO,PISO, PORCELANATO	441628	und	25	R\$ 196,17	R\$ 4.904,27
229	CONJUNTO FLANGEADOR, COMPONENTES CORPO BASE/MORDENTE/PONTEIRAS/CORTADOR TUBO, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO METÁLICA, SISTEMA MEDIDADA MORDENTE MÉTRICO, SISTEMA MEDIDA PONTEIRAS MÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALARGADOR DE TUBO 1/8 POL A 3/4 POL	343779	und	3	R\$ 217,17	R\$ 651,50
230	FERRAMENTA DE CORTE DA TUBULAÇÃO DA MÃO DO CORTADOR DO TUBO DE 3-30MM APROPRIA DA PARA CORTAR O METAL DE COBRE CAPACIDADE DE CORTE: 1/8 _-1-1/8 _ (3-30MM, TIPO FLANGEADOR	32638	und	3	R\$ 68,95	R\$ 206,84
231	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, COMPRIMENTO 200 MM, APLICAÇÃO MARTELETE/CONCRETO, COMPONENTES 7 BROCAS COM DIÂMETRO DE 0,6MM, 0,8MM, 10MM, 12MM ,, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO ENCAIXE SDS	284259	und	100	R\$ 13,83	R\$ 1.383,24

232	FLUXO SOLDA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO METAIS NÃO FERROSOS, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	288102	und	10	R\$ 48,97	R\$ 489,67
233	VARETA SOLDA, MATERIAL LIGA ESPECIAL COM BANHO DE PRATA, DIÂMETRO 1,50 MM, COMPRIMENTO 46 CM, TIPO VARETA, DETALHES MODELO FOSCO PER	605382	1 kg	50	R\$ 90,75	R\$ 4.537,50
234	DETERGENTE ACIDO, COMPOSIÇÃO:A BASE DE ACIDO, TENSO ATIVO, ADICIONAL:PARA CONDENSADORES E EVAPORADORES DE AR, LIMPEZA PRODUNDA, MODELO ZENNITH	476022	1 litro	30	R\$ 54,41	R\$ 1.632,25
235	FITA, MATERIAL PVC, LARGURA 100 MM, COMPRIMENTO 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO, COR BRANCA	475981	und	20	R\$ 25,95	R\$ 519,05
236	GÁS REFRIGERANTE, TIPO R-22, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO BOTIJÃO	232267	cilindro 13,62kg	5	R\$ 886,05	R\$ 4.430,25
237	GÁS REFRIGERANTE, TIPO 410A, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO BOTIJÃO	399615	cilindro 11,35kg	5	R\$ 804,33	R\$ 4.021,63
238	CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO, TIPO GÁS COMPRIMIDO ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL , NOME: HIDROGÊNIO ,MASSA MOLECULAR: 2,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,999% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO ,FÓRMULA QUÍMICA: H2 , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1333-74-0 ,	366178	cilindro 4 m3	20	R\$ 141,07	R\$ 2.821,33
239	CAPACITOR, TIPO FASE, CAPACITÂNCIA 30 MICROF, TENSÃO 380 VAC, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 18.0 TU_S, 50/60 HZ	244464	und	20	R\$ 18,78	R\$ 375,60
240	CAPACITOR, TIPO FASE, CAPACITÂNCIA 35 MICROF, TENSÃO 220 VAC, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO	333209	und	20	R\$ 24,45	R\$ 489,09
241	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 40,0 MICROF, TENSÃO NOMINAL 380 VCA, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO	467262	und	20	R\$ 23,07	R\$ 461,40
242	CAPACITOR, TIPO ELÉTRICO, CAPACITÂNCIA 45 MICROF, TENSÃO 220 V, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, FREQUÊNCIA 60 HZ	446572	und	20	R\$ 23,07	R\$ 461,40
243	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA 50 MICROF, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, TENSÃO NOMINAL 220 V	343199	und	20	R\$ 32,34	R\$ 646,73
244	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, TOLERÂNCIA +- 5 PER, CAPACITÂNCIA NOMINAL 60 MICROF, TENSÃO NOMINAL 380 VCA, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, APLICAÇÃO AR	428401	und	20	R\$ 32,34	R\$ 646,73

	CONDICIONADO, TIPO ELETRÔNICO DUPLO					
245	VÁLVULA, MATERIAL LATÃO, TIPO SCHRADER, BITOLA 1/4 POL, TIPO ROSCA NPT, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL (2 LADOS)	265512	und	50	R\$ 34,71	R\$ 1.735,37
246	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, TIPO PP, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, FORMAÇÃO DO CABO 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE	324953	rolo 100m	10	R\$ 789,00	R\$ 7.890,00
247	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 1 /4 POL, DIÂMETRO EXTERNO 1/4 POL	289275	metro	60	R\$ 16,04	R\$ 962,23
248	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8 POL	371624	metro	60	R\$ 28,74	R\$ 1.724,40
249	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8 POL	338625	metro	60	R\$ 39,60	R\$ 2.375,90
250	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2 POL	344031	metro	60	R\$ 29,19	R\$ 1.751,33
251	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO TUBO ESPONJOSO, MATERIAL POLIETILENO, COMPRIMENTO 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIÂMETRO INTERNO 5/ 8_	400195	2 metro	200	R\$ 6,00	R\$ 1.199,20
252	SERRA ESQUADREJADEIRA 2.000MM EIXO INCLINÁVEL VÊNUS 2000I MOTOR 3,0HP TRIFÁSICO	3405	und	2	R\$ 13.228,29	R\$ 26.456,58
253	FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTÊNCIA:650 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, ACESSÓRIOS:CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR	438643	und	5	R\$ 262,49	R\$ 1.312,47
254	PARAFUSADEIRA, TIPO:ELÉTRICA, ROTAÇÃO:0 A 1300 RPM, POTÊNCIA:600 W, VOLTAGEM:115 / 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA/ACIONAMENTO AUTOMÁTICO/PORTA BITS 1/4_/CAP.	264690	und	5	R\$ 695,72	R\$ 3.478,62
255	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO:185 MM, POTÊNCIA:1.800 W, ROTAÇÃO:5.800 RPM, VOLTAGEM: 110 V	481205	und	4	R\$ 746,76	R\$ 2.987,02
256	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO-TICO, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:100 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:25 MM, QUANTIDADE GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:750 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:127 V	398725	und	4	R\$ 403,01	R\$ 1.612,05

257	PLAINA ELÉTRICA PEO-82 110V	3405	und	4	R\$ 200,43	R\$ 801,72
258	LIXADEIRA DE CINTA 800W TC-BS 8038 (127V)	3405-	und	4	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00
259	TUPIA INDUSTRIAL, DIÂMETRO:1/2 POL, POTÊNCIA MOTOR:900 W, ROTAÇÃO:16.000 RPM, DIÂMETRO FRESA:12 MM, APLICAÇÃO:CARPINTARIA	460101	und	4	R\$ 412,42	R\$ 1.649,68
260	BROCA ESPECIAL, MATERIAL:CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, COMPATIBILIDADE:PARA FRESADORA SISTEMA CAD / CAM	432571	und	5	R\$ 53,73	R\$ 268,63
261	FORMÃO, MATERIAL CORPO:CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO:MADEIRA, BITOLA:3/8, 1/2, 5/8 E 3 /4 POL, APLICAÇÃO:CARPINTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:JOGO	447020	und	10	R\$ 76,53	R\$ 765,31
262	JOGO BITS COM MARTELETE IMPACTO, MATERIAL MARTELETE:AÇO DIN 17350, MATERIAL BITS: AÇO DIN 17200, COMPOSIÇÃO:MARTELETE/ADAPTADOR/BITS FENDA SIMPLES,CRUZADA E, TIPO ADAPTADOR:ESPIGA QUADRADA DE 1/4_, TAMANHO FENDAS:4/6/7/8(SIMPLES),1/2/3(CRUZADA) E 2,5 /3/4/5(HEXAGO, TIPO ESTOJO:METÁLICO/PINTURA ELETROSTÁTICA/AZUL, TIPO MARTELETE: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REGULÁVEL PARA ROSCA ESQUERDA E DIREITA	235330	und	10	R\$ 56,00	R\$ 560,00
263	SERRA COPO, MATERIAL:AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO:15/16 POL	477483	und	20	R\$ 35,93	R\$ 718,65
264	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO, LARGURA GRAMPO:12,90 MM, PROFUNDIDADE GRAMPO:4 A 16 MM, PRESSÃO TRABALHO:60 A 115 PSI, PESO:1 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GOLPE COM TRAVA DE SEGURANÇA	461257	und	2	R\$ 214,31	R\$ 428,63
265	ALICATE AMPERÍMETRO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:AC 1.500 A / DC 2.000 A, VOLTAGEM:AC 750V / DC 1.000V, RESISTÊNCIA:2.000 KOHM, TEMPERATURA:750 C	300506	und	3	R\$ 203,04	R\$ 609,13
266	MARTELETE, TIPO:ROTATIVO, POTÊNCIA:800 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V	468501	und	5	R\$ 723,86	R\$ 3.619,32
267	DETECTOR AUSENCIA TENSÃO, TIPO:POR CONTATO, USO:DETECÇÃO DE SEQUÊNCIA DE FASE, FAIXA TENSÃO:90 A 1.000 V, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO REDE DE MÉDIA TENSÃO, NORMAS TÉCNICAS: CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT IV 1000V	474815	und	2	R\$ 78,28	R\$ 156,56
268	CHAVE ALLEN, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, FORMATO: SEXTAVADO, MEDIDA REFERÊNCIA:3 A 19 MM, QUANTIDADE PEÇAS:18 UN	249137	und	10	R\$ 49,59	R\$ 495,90

269	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:CHAVE CATRACA PARA SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:40, COMPONENTES:CHAVE CATRACA, 31 SOQUETES 1/4_, 4 SOQUETES 3/8_, ACESSÓRIOS:EXTENSÃO, ADAPTADOR, ESTOJO	450450	und	10	R\$ 225,52	R\$ 2.255,20
270	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA:1.450 W, DIÂMETRO DISCO:125 MM, VOLTAGEM:127 V	423356	und	6	R\$ 439,12	R\$ 2.634,71
271	GRAMPO, MATERIAL:AÇO, APLICAÇÃO:MADEIRAS, COMPENSADOS E TAPEÇARIAS, TAMANHO:106/6 POL	451893	caixa / 1000	50	R\$ 11,46	R\$ 573,06
272	ESCADA, MATERIAL:ALUMÍNIO, TIPO:ARTICULADA MULTIFUNCIONAL, QUANTIDADE DEGRAUS:12 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATAS EMBORRACHADAS, TRAVAS AUTOMÁTICAS NAS CATR, CAPACIDADE:120 KG, POSIÇÕES:8 UN	395521	und	4	R\$ 604,98	R\$ 2.419,92
273	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, MATERIAL DEGRAU:FIBRA DE VIDRO, QUANTIDADE DEGRAUS:39 UN, ALTURA FECHADA:6,84 M, ALTURA ABERTA:11,84 M, COR:LARANJA, PESO:APROXIMADO 61 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PERFIL OBLONGO, NÃO HIGROSCÓPIA E ALTAMENTE RESIS, APLICAÇÃO:SUBSTAÇÃO, COMPONENTE:CINTA ENCOSTO EM NYLON VULCANIZADO, LONGARINAS FI	323890	und	4	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00
274	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL RASPA DE COURO, TAMANHO G, APLICAÇÃO MANUSEIO DE AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇO EXTERNO NA PALMA E POLEGAR PUNHO 15 CM, TIPO ANATÔMICA	441102	par	100	R\$ 13,26	R\$ 1.325,53
275	PROTETOR AURICULAR, MATERIAL POLIURETANO, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PLUG	257074	par	500	R\$ 1,37	R\$ 684,30
276	BOTINA SEGURANÇA, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLA PU, MODELO COM ELÁSTICO NAS LATERAIS, TIPO SOLA ANTIDERRAPANTE, PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BIQUEIRA DE AÇO, CANO ACOLCHOADO, TAMANHO 42	358195	par	300	R\$ 60,81	R\$ 18.242,25
277	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ZEBRADA, LARGURA 100 MM, COMPRIMENTO 50 M, ESPESSURA 0,15 MM, COR PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO CORES EM DIAGONAL	444949	rolo 50m	40	R\$ 15,93	R\$ 637,25

278	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL BORRACHA NATURAL, TIPO FILTRO REMOVÍVEL/ SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL COM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	231100	und	500	R\$ 36,90	R\$ 18.450,00
279	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO PLÁSTICO, TIPO PROTEÇÃO LATERAL/FRONTAL, MATERIAL PROTEÇÃO POLICARBONATO, TIPO LENTE ANTI-EMBAÇANTE, COR LENTE INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE DOBRÁVEL E REGULÁVEL, COR ARMAÇÃO PRETA	369230	und	250	R\$ 5,62	R\$ 1.404,10
280	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ABA TOTAL, TIPO COPA LISA, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR	221218	und	150	R\$ 32,62	R\$ 4.892,88
281	LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE 0, PARA BAIXA TENSÃO 1 KV	486640	par	15	R\$ 189,34	R\$ 2.840,07
282	LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE 4, PARA ALTA TENSÃO 40KV	453216	par	10	R\$ 203,62	R\$ 2.036,23
283	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LIMPEZA, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO GRANDE, COR VERDE, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRAÇÃO/RESISTENTE A CORTE	399971	par	200	R\$ 7,74	R\$ 1.548,62
284	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL COURO HIDROFUGADO CURTIDO AO CROMO, MATERIAL SOLA POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE, COR PRETA, TAMANHO 42, TIPO USO ELETRICISTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CADARÇO/CANO ALCOCHOADO/PALMILHA MATERIAL SINTÉTICO , APLICAÇÃO PROTEÇÃO CARGA ELÉTRICA	431867	par	25	R\$ 105,66	R\$ 2.641,54
285	CORDA, MATERIAL 100% POLIPROPILENO, TIPO TRANCADA, DIAMETRO 4 MM, COR BRANCA . CARRETEL COM APROXIMADAMENTE 360 METROS.	151061	rolo 240m	5	R\$ 206,14	R\$ 1.030,72
286	CORDA, MATERIAL POLIAMIDA, TIPO TRANÇADA, DIÂMETRO 12 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTATICA, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 30KN	451980	rolo 100m	15	R\$ 322,04	R\$ 4.830,63
287	TRAVA QUEDA (EPI), MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO 12 MM, PONTO RUPTURA 15 KV, APLICAÇÃO SALVAMENTO E RESGATE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOSQUETÃO OVAL EM AÇO COM SISTEMA KEYLOCK (25KN)	485545	und	30	R\$ 185,33	R\$ 5.559,80

288	CONJUNTO VARA DE MANOBRA SECCIONÁVELCOMPRIMENTO TOTAL 5,20M, ISOLAÇÃO TOTAL 400KV: COMPOSTO DE 4 SEÇÕES, SENDO 1 SEÇÃO PONTA COM CABEÇOTE SUPORTE UNIVERSAL CS-U, 2 SEÇÕES INTERMEDIÁRIAS E 1 SEÇÃO PUNHO; PEÇAS FABRICADAS COM TUBO DE FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPÓXI E ENCHIMENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO; ACOMPANHA SACOLA DE LONA NA COR VERMELHA, COM REFORÇO E ALÇA DE NAPA NA COR PRETA, COM BOLSA PARA CABEÇOTES E COM DIVISÕES INTERNAS ADEQUADAS AOACONDICIONAMENTO DAS SEÇÕES DA VARA DEMANOBRA; TENDE NORMAS ASTM E IEC	379354	und	1	R\$ 749,99	R\$ 749,99
289	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL:210 MM, LARGURA:4,6 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	484600	und	60	R\$ 5,00	R\$ 300,00
290	ELETRODUTO,MATERIAL:PVC,TIPO:FLEXÍVELCORRUGADO,COR:AMARELA,DIÂMETRONOMINAL:3 /4POL	384302	rolo	15	R\$ 67,06	R\$ 1.005,86
291	ALICATE DE CORTE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE:DIAGONAL, MATERIAL CABO: AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO, TIPO CABO:ISOLADO, USO:ELÉTRICO, TIPO:PROFISSIONAL, COMPRIMENTO:6 POL	303943	und	30	R\$ 25,51	R\$ 765,21
292	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE:LATERAL, COMPRIMENTO:8 POL	445372	und	30	R\$ 34,55	R\$ 1.036,42
293	Barramento Pente 63A. 12 Polos Bifásico	-	und	10	R\$ 24,21	R\$ 242,08
294	RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL:1000 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BASE E SUPORTE DE FIXAÇÃO	602254	und	150	R\$ 27,07	R\$ 4.060,34
295	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, AMPERAGEM:30 A, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:RESERVATÓRIO INFERIOR	294335	und	5	R\$ 30,20	R\$ 151,00
296	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, AMPERAGEM:15 A, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:RESERVATÓRIO SUPERIOR	265717	und	5	R\$ 27,07	R\$ 135,34
	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR:COBRE NU, TÊMPERA CONDUTOR:MOLE, SEÇÃO					

297	NOMINAL:95 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO:0,6/1 KV, COR DO ISOLAMENTO:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:EXTRA FLEXÍVEL ISOLAÇÃO DE HEPR 90°C, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280, QUANTIDADE CONDUTORES:1, CLASSE DE ENCORDAMENTO:5	458512	m	1000	R\$ 64,40	R\$ 64.400,00
298	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL:PVC, TIPO:EMBTIR, COMPRIMENTO:4 POL, LARGURA:2 POL, COR: AMARELA	244477	und	150	R\$ 3,19	R\$ 478,50
299	CONECTOR GENERICO PARA CABO DE 6MM A 25MM	5935	und	50	R\$ 14,01	R\$ 700,41
300	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRINCIPAL 10 A 95MM2 AL/CU E DERIVAÇÃO 4 A 50MM2 A, TIPO:IPC 04, TIPO CONSTRUTIVO:PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	372873	und	200	R\$ 15,07	R\$ 3.013,00
301	CONECTOR, TIPO:SINDAL, BITOLA FIO:6 MM2, NÚMERO CONECTORES:12 UN	295707	und	20	R\$ 11,69	R\$ 233,75
302	contratura motor 5 cv	6105	und	2	R\$ 3.366,78	R\$ 6.733,56
303	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:20 A, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO:B, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO:DIN	452693	und	50	R\$ 9,89	R\$ 494,28
304	Disjuntor Bipolar Curva C 25a Din	452693	und	40	R\$ 29,65	R\$ 1.186,16
305	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL:40 A, NÚMERO DE FASES:TRIPOLAR, CURVA DE DISPARO:C, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO:DIN	484199	und	30	R\$ 32,82	R\$ 984,53
306	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR:VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:10 MM2, BITOLA CONDUTOR:10 MM2, QUANTIDADE FIOS:1	239157	rolo	10	R\$ 519,92	R\$ 5.199,17
307	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR DA COBERTURA:AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, BITOLA:2,5 MM	394261	rolo	40	R\$ 144,93	R\$ 5.797,33
308	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:450/750 V, TIPO:UNIPOLAR, COR DA COBERTURA: VERDE, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, MATERIAL COBERTURA:COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA:4,0 MM	459948	rolo	25	R\$ 240,47	R\$ 6.011,75

309	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR DA COBERTURA:PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, BITOLA:6 MM	394253	rolo	10	R\$ 299,02	R\$ 2.990,15
310	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO:BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOFUSÃO, LARGURA NOMINAL:19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:20 M, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	445320	und	100	R\$ 13,07	R\$ 1.307,17
311	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO:FILME DE PVC ANTICHAMA, LARGURA NOMINAL:19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:20 M, COR:PRETA	419864	und	400	R\$ 8,24	R\$ 3.297,60
312	FIXA FIO, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE FIO DE ATÉ 7 MM, ACESSÓRIOS:COM PREGO DE AÇO, COR:BRANCA	476650	und	2000	R\$ 0,84	R\$ 1.671,40
313	LUMINÁRIA, TIPO:PÚBLICA, FORMATO:PÉTALA, TIPO LÂMPADA:LED, COR:LUZ BRANCA FRIO, APLICAÇÃO:ILUMINAÇÃO EXTERNA, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, GRAU PROTEÇÃO:IP-66, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 W, FLUXO LUMINOSO:55.000 LM, TEMPERATURA DE COR:6500 K	475596	und	100	R\$ 171,38	R\$ 17.138,11
314	2 CONJUNTO ELÉTRICO, COMPONENTES:1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:250 V, CORRENTE NOMINAL:10 A	436712	und	80	R\$ 9,03	R\$ 722,48
315	INTERRUPTOR, TIPO:SIMPLES, COR:BRANCA, TIPO ACIONAMENTO:TECLA SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA:EMBURTIR, CORRENTE NOMINAL:10 A, POTÊNCIA NOMINAL:250 W	424918	und	80	R\$ 5,91	R\$ 472,48
316	LÂMPADA LED, MODELO:LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:50 W, TIPO BASE:E-27, FLUXO LUMINOSO:400 LM, DIÂMETRO MÁXIMO:50 MM, TEMPERATURA DE COR:4.000 K, ABERTURA FACHO:40 , FORMATO:DICRÓICA	470030	und	20	R\$ 23,64	R\$ 472,89
317	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:15 W, TIPO BASE:E-27, COR:BRANCA FRIA, APLICAÇÃO:AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO:A60 GLOBAL, TIPO:SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)	431796	und	600	R\$ 7,25	R\$ 4.352,16
318	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:12 W, TIPO BASE:E-27, TEMPERATURA DE COR:6400 K, FORMATO:COMPACTA	437691	und	30	R\$ 7,04	R\$ 211,05

319	PASSA FIO, MATERIAL:NÁILON, COMPRIMENTO:20 M, APLICAÇÃO:PASSAGEM CABO/FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PONTA FLEXÍVEL	378103	und	10	R\$ 22,44	R\$ 224,38
320	PLAFONIER, MATERIAL CORPO:PVC, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SIMPLES SOQUETE DE PVC, BASE E-27	446452	und	200	R\$ 4,45	R\$ 890,60
321	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, CORRENTE MÁXIMA SURTO:10 KA, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO	424897	und	10	R\$ 55,00	R\$ 549,95
322	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, TIPO MONTAGEM:POSTE, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.123/82	213731	und	150	R\$ 10,90	R\$ 1.634,30
323	RELÉ TÉRMICO, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS:1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:12 - 18 A, TENSÃO NOMINAL:220 V	442010	und	3	R\$ 88,25	R\$ 264,74
324	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO:POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR:CABO 10 MM2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL:PINO, TIPO ISOLAÇÃO:POLIPROPILENO COR VERMELHO	458653	und	100	R\$ 1,15	R\$ 115,00
325	TERMINAL CABO, MATERIAL:COBRE ESTANHADO, TIPO:ILHÓS PRÉ-ISOLADO, COR:AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:2,5 MM2, LINGUETA:PINO TUBULAR, MATERIAL ISOLAMENTO: POLIPROPILENO	435919	und	100	R\$ 0,68	R\$ 67,91
326	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL:COBRE, TIPO:PRÉISOLADO, BITOLA CONDUTOR:4-6 MM, LINGUETA:PINO	368220	und	100	R\$ 0,55	R\$ 55,00
327	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO:POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR:CABO 4,0MM2- 6,0MM2 (12-10 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL:PINO, TIPO ISOLAÇÃO:PVC RÍGIDO AMARELO	458562	und	100	R\$ 0,74	R\$ 73,86
328	TOMADA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ESPELHO, MIOLO QUADRADO	337364	und	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00

329	TOMADA, MODELO:2P+T, CORRENTE NOMINAL:20 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES EM CANALETAS DO SISTEMA _X_, REFERÊNCIA:6750 061, PADRÃO:BRASILEIRO	396838	und	30	R\$ 8,89	R\$ 266,78
330	TOMADA, MODELO:PLUGUE, TIPO:MACHO, FORMATO CONTATO:REDONDO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T	446921	und	30	R\$ 4,29	R\$ 128,57
331	TOMADA, MODELO:PLUGUE, TIPO:MACHO, COR CORPO:BRANCA, CORRENTE NOMINAL:20 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PRENSA CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS:ABNT 14136, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, REFERÊNCIA:PIAL 615833, NÚMERO PINOS:3, FORMATO PINOS:REDONDO	390276	und	30	R\$ 7,35	R\$ 220,59
332	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL:PVC, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUNDO MÓVEL, FORMA:OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA:EMBURTIR, DIMENSÕES:4 X 4 POL	399437	und	20	R\$ 4,13	R\$ 82,56
333	PLACA CEGA, MATERIAL:PVC, FORMATO:QUADRADO, COMPRIMENTO:4 POL, LARGURA:4 POL, APLICAÇÃO:TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PARAFUSO	265304	und	20	R\$ 3,66	R\$ 73,25
334	ESPELHO TOMADA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CEGO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA	326748	und	80	R\$ 3,58	R\$ 286,76
335	REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA:LED COB (CHIP ON BOARD), POTÊNCIA LÂMPADA:100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE:120 , TEMPERATURA DE COR:6000/4000 K	434161	und	40	R\$ 40,21	R\$ 1.608,23
336	LÂMPADA LED, TIPO BASE E-27, COR BRANCA, TIPO BULBO A60 GLOBAL, 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO IP65 FLUXO LUMINOSO 8.000 LM, TEMPERATURA DE COR 6.500 K	470259	und	200	R\$ 49,62	R\$ 9.924,48
337	LÂMPADA LED, MODELO LED SMD, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 40 W, TIPO BASE E-27, COR BRANCA FRIA, FLUXO LUMINOSO 3.000 LM, TIPO BULBO T-140, TEMPERATURA DE COR 5000 K, VIDA MÉDIA 25.000 H	458580	und	50	R\$ 12,05	R\$ 602,40

338	REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, FORMATO:RETANGULAR, TIPO:RGB COLORIDO, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:400 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO:IP-66, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CONTROLE REMOTO, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE:120	605716	und	10	R\$ 360,04	R\$ 3.600,36
339	Tela Tipo Concertina Tipo: Dupla Clipada, Formato: Espiras, Comprimento: 50 M, Diâmetro: 30 C	471941	und	40	R\$ 738,56	R\$ 29.542,20
340	Andaime Material: Aço Carbono, Modelo: Modular Isolado, Acessórios: 04 Painéis De Tubo, Pés e Acessórios De Travamento, Tratamento Superficial: Pintura Por Imersão, Características Adicionais: Medindo 1,5 X 1,0 M Encaixe Tubular	612101	und	12	R\$ 774,48	R\$ 9.293,72
	VALOR TOTAL					R\$ 1.427.931,29

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como **comuns**, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 meses** contados da **assinatura do contrato**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.6. Em caso de divergência entre o detalhamento dos descritivos dos itens registrados no Portal de Compras da União (código CATMAT/CATSER) e os constantes deste Termo de Referência, para efeito de entrega e recebimento do material e/ou serviço, prevalecerão as deste Termo de Referência.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

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, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- 4.1.2. Para a aquisição de produtos, cujo comércio seja classificado como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021

Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 e normas supervenientes.

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

4.1.3.1. Os produtos 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;

4.1.3.2. Para os itens do objeto, cuja atividade de fabricação ou industrialização está enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta, do produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

4.1.4. O Licitante deverá comprovar, mediante apresentação do Certificado de Regularidade (consulta pública no site do IBAMA), que o fabricante do produto por ele ofertado tem sua atividade devidamente enquadrada na respectiva Ficha Técnica de Enquadramento (FTE)

4.1.5. A Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, do INMETRO exige que as lâmpadas LED com dispositivo de controle integrado à base fabricadas, importadas, distribuídas e comercializadas em território nacional, a título gratuito ou oneroso, devem ser submetidas, compulsoriamente, à avaliação da conformidade, por meio de mecanismo de certificação descrito na portaria. Devem também ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE e sua importação depende de anuência do INMETRO, observada a Portaria nº 18, de 14 de janeiro de 2016, do INMETRO

4.1.6. “Para a lâmpada de LED com dispositivo de controle integrado à base, cabe registro no INMETRO, considerando a Portaria nº 258, de 6 de agosto de 2020, ou substitutiva, bem como a apresentação de Selo de identificação da conformidade nos termos da Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022.”

4.1.7. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 e normas supervenientes.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

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

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Praça Ruão, 35, Santa Cruz, Rio de Janeiro-RJ, CEP 23570-200

5.4.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. 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 contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.17. Cabe ao gestor do contrato:

6.17.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.17.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.17.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.17.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.17.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.17.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.17.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,5% (cindo décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **20 (vinte)** dias;

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **10% (dez por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **15% (quinze por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **10% (dez por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **2% (dois por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus

administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. 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.

8.2. 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 8(oito) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5(cinco) 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.

8.4. 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 5 (cinco) dias úteis.

8.5. 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.

8.6. 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 quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. 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.

8.8. 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.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. 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.

8.11. 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.

8.12. 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:

- 8.12.1. o prazo de validade;
- 8.12.2. a data da emissão;
- 8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5. o valor a pagar; e
- 8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. 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;

8.14. 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.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. 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.

8.17. 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.

8.18. 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.

8.19. 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

8.20. 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.

8.21. 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 (índice de preço do consumidor) de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

8.25. 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.

8.26. 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.

Antecipação de pagamento

8.27. *A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.*

Cessão de Crédito

8.38. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.38.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.38.2. 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.

8.38.3. 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.

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

8.39. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.40. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 06/05/2026.

8.41. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice **IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. 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

9.3. O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

9.5. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.6. 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;

9.7. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8. 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>;

9.9. 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;

- 9.10. 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;
- 9.11. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.12. 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;
- 9.13. 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.
- 9.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 9.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.17. 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;
- 9.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.19. 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;
- 9.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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.
- 9.23. 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.

Disposições gerais sobre habilitação

9.24. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.37 Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.38. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.39. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.40. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 1.427.931,29 (um milhão quatrocentos e vinte e sete mil novecentos e trinta e um reais e vinte e nove centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de 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:

10.3.1. 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;

10.3.2. 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;

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

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

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/unidade: [...];
- II) Fonte de recursos: [...];
- III) Programa de trabalho: [...];
- IV) Elemento de despesa: [...]; e
- V) Plano interno: [...].

11.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas

Rio de Janeiro, 06 de maio de 2026.

ISAAC FRANCISCO GOMES DOS SANTOS - 1º Ten

Chefe do setor responsável - Pelotão de Obras