



PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES
PAC 2021

O IFFar - *Campus Santa Rosa*, em conformidade com a Instrução Normativa ME nº 1, de 10 de janeiro de 2019, apresenta o Plano Anual de Contratações relativo às contratações que pretende realizar no exercício de 2021, seja em bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito de sua unidade administrativa.

Considerando que no Planejamento vislumbra-se um caminho a ser percorrido em direção ao futuro, e que o mesmo precisa ser suportado por bens e serviços que assegurem a excelência da atividade finalística, a instituição previu os materiais considerados necessários para o pleno atendimento das suas atividades sem comprometer a qualidade do serviço disponibilizado à comunidade.

É sabido, também, que o Planejamento não é estanque, sendo necessário se adequar às condições operacionais, financeiras ou estratégicas, por exemplo, tornando-o dinâmico em direção ao atingimento da missão institucional.

Tomando estes pressupostos como balizadores, a instituição disponibiliza sua necessidade prévia para o transcorrer do exercício financeiro 2021 conforme segue.

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1784	366181	GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR, MASSA MOLECULAR 39,94, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-37-1	METRO CÚBICO	21	R\$ 41,40	R\$ 869,40	C 30-04 Gás e outros materiais engarrafados
1366	461652	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO DOMÉSTICO	QUILOGRAMA	1370	R\$ 6,30	R\$ 8.631,00	C 30-04 Gás e outros materiais engarrafados
1367	461652	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO DOMÉSTICO GLP 45kg.	QUILOGRAMA	8010	R\$ 7,35	R\$ 58.873,50	C 30-04 Gás e outros materiais engarrafados
1247	230246	ABSORVENTE HIGIÊNICO, TIPO NORMAL SEM ABAS, FORMATO TRADICIONAL, APRESENTAÇÃO EXTERNA	CAIXA 00000010,00 UN	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00	C 30-09 Material Farmacológico
2304	429225	ALCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEL, CONCENTRAÇÃO 70%	FRASCO 00001000,00 ML	10	R\$ 14,83	R\$ 148,30	C 30-09 Material Farmacológico
2305	269941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70% (70° GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	FRASCO 00001000,00 ML	10	R\$ 6,83	R\$ 68,30	C 30-09 Material Farmacológico
2306	448699	CLORETO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,9 %, FORMA FARMACEUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 00001000,00 ML	10	R\$ 3,93	R\$ 39,30	C 30-09 Material Farmacológico
2307	448699	CLORETO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,9 %, FORMA FARMACEUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 00000250,00 ML	10	R\$ 2,35	R\$ 23,50	C 30-09 Material Farmacológico
2308	448699	CLORETO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,9 %, FORMA FARMACEUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 00000100,00 ML	10	R\$ 3,65	R\$ 36,50	C 30-09 Material Farmacológico
2303	444051	CLOREXIDINA DIGLUCONATO, CONCENTRAÇÃO 2%, FORMA FARMACEUTICA SOLUÇÃO ALCOÓLICA	FRASCO 00001000,00 ML	3	R\$ 26,63	R\$ 79,89	C 30-09 Material Farmacológico
2302	269880	CLOREXIDINA DIGLUCONATO, DOSAGEM 2%, APLICAÇÃO SOLUÇÃO TÓPICA	FRASCO 00001000,00 ML	3	R\$ 17,70	R\$ 53,10	C 30-09 Material Farmacológico
1356	444867	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA (CH3COO)2ZN.2H2O, MASSA MOLECULAR 219,51, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5970-45-6	QUILOGRAMA	2	R\$ 94,15	R\$ 188,30	C 30-11 Material de Consumo Químico
1352	345904	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LIMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	4	R\$ 26,40	R\$ 105,60	C 30-11 Material de Consumo Químico
2403	345910	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LIMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	LITRO	3	R\$ 40,47	R\$ 121,41	C 30-11 Material de Consumo Químico
1365	460289	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 132,07, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O5 (ÁCIDO OXALOACÉTICO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 328-42-7	LITRO	4	R\$ 99,51	R\$ 398,04	C 30-11 Material de Consumo Químico
1795	347345	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	GRAMA	500	R\$ 0,06	R\$ 30,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
2404	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LIMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	LITRO	2	R\$ 38,55	R\$ 77,10	C 30-11 Material de Consumo Químico
1798	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓCIDIO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 104,62	R\$ 104,62	C 30-11 Material de Consumo Químico
1797	361165	ÁCIDO MOLIBDÍCO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H2MOO4, PESO MOLECULAR 1163,9, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85% EM (MOO3- MOLIBDATO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-91-4	GRAMA	500	R\$ 0,76	R\$ 380,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1353	357786	ALCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 95% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	15	R\$ 15,17	R\$ 227,55	C 30-11 Material de Consumo Químico

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2405	433509	ALCOOL ETILICO, ASPECTO FISICO LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, VOLATIL, TEOR ALCÓOLICO MÍNIMO DE 99,5 °GL (99,5% V/V) A 20 °C, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, REAGENTE ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	15	R\$ 14,13	R\$ 211,95	C 30-11 Material de Consumo Químico
1354	402694	ALCOOL METILICO, ASPECTO FISICO LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ OH ANIDRO, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	LITRO	3	R\$ 16,56	R\$ 49,68	C 30-11 Material de Consumo Químico
2406	348275	ALCOOL PROPILICO, ASPECTO FISICO LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPILICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	LITRO	10	R\$ 42,96	R\$ 429,60	C 30-11 Material de Consumo Químico
1785	352801	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FISICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ Cl, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	QUILOGRAMA	3	R\$ 34,27	R\$ 102,81	C 30-11 Material de Consumo Químico
1787	360537	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MGCL ₂ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FISICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRAÑQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6	QUILOGRAMA	3	R\$ 22,74	R\$ 68,22	C 30-11 Material de Consumo Químico
1792	454847	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FISICO PÓ, PESO MOLECULAR 197,91, FÓRMULA QUÍMICA MNCL ₂ .4H ₂ O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-34-9	GRAMA	500	R\$ 0,21	R\$ 105,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1789	368070	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FISICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	QUILOGRAMA	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
2394	327506	CORANTE, TIPO ALIZARINA, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 58000	FRASCO 00000025,00 G	3	R\$ 99,24	R\$ 297,72	C 30-11 Material de Consumo Químico
1364	370331	CORANTE, TIPO ORCEÍNA SINTÉTICA, ASPECTO FISICO PÓ	FRASCO 00000010,00 G	1	R\$ 427,53	R\$ 427,53	C 30-11 Material de Consumo Químico
1359	377749	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE DE BACILLUS LICHENIFORMIS, ASPECTO FISICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOSTÁVEL, CONCENTRAÇÃO 10	FRASCO 00000010,00 ML	1	R\$ 730,00	R\$ 730,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1360	435170	ENZIMA, TIPO AMILOGLICOSIDASE, ASPECTO FISICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ASPERGILLUS NIGER, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 300	FRASCO 00000050,00 ML	1	R\$ 756,00	R\$ 756,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1362	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FISICO LIQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60° C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	LITRO	3	R\$ 57,90	R\$ 173,70	C 30-11 Material de Consumo Químico
1363	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FISICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K ₄ Fe(CN) ₆ .3H ₂ O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1	GRAMA	500	R\$ 0,21	R\$ 105,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1799	380609	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FISICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4	QUILOGRAMA	3	R\$ 71,00	R\$ 213,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1788	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FISICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	QUILOGRAMA	2	R\$ 37,13	R\$ 74,26	C 30-11 Material de Consumo Químico
2410	437139	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	1	R\$ 69,53	R\$ 69,53	C 30-11 Material de Consumo Químico
2407	374023	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FISICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214, FÓRMULA QUÍMICA KIO ₃ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-05-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 879,65	R\$ 879,65	C 30-11 Material de Consumo Químico
2408	353071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FISICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 628,31	R\$ 628,31	C 30-11 Material de Consumo Químico
2409	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FISICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ SN, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE ACS	FRASCO DE 100G	1	R\$ 115,50	R\$ 115,50	C 30-11 Material de Consumo Químico
1790	359009	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FISICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	QUILOGRAMA	3	R\$ 31,31	R\$ 93,93	C 30-11 Material de Consumo Químico
1358	448277	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCÓOLICA, CONCENTRAÇÃO 72° GL	FRASCO 00001000,00 ML	1	R\$ 12,88	R\$ 12,88	C 30-11 Material de Consumo Químico
1357	369747	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCÓOLICA, CONCENTRAÇÃO 74° GL	FRASCO 00001000,00 ML	1	R\$ 24,00	R\$ 24,00	C 30-11 Material de Consumo Químico

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2411	377951	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE CONJUNTO DE REAGENTES, TIPO USO PARA AMOSTRAS DE ALIMENTOS, APLICAÇÃO QUANTITATIVO DE AMIDO TOTAL, APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENZIMÁTICO	UNIDADE	2	R\$ 1.494,00	R\$ 2.988,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1361	352261	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE PROTEASE DE BACILLUS LICHENIFORMIS, ASPECTO FÍSICO LIOFILIZADO	FRASCO 00000050,00 ML	1	R\$ 827,55	R\$ 827,55	C 30-11 Material de Consumo Químico
1800	361933	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2	QUILOGRAMA	1	R\$ 153,00	R\$ 153,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
2414	352190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	FRASCO 00000250,00 ML	3	R\$ 76,18	R\$ 228,54	C 30-11 Material de Consumo Químico
2412	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGAMETRO	FRASCO 00000250,00 ML	2	R\$ 17,99	R\$ 35,98	C 30-11 Material de Consumo Químico
2413	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGAMETRO	FRASCO 00000250,00 ML	2	R\$ 16,43	R\$ 32,86	C 30-11 Material de Consumo Químico
1791	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	GRAMA	500	R\$ 0,05	R\$ 25,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1796	437244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0	GRAMA	500	R\$ 0,15	R\$ 75,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1786	412495	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 246,48, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-99-8	QUILOGRAMA	3	R\$ 37,00	R\$ 111,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1794	359284	SULFATO DE NIQUEL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE AZULADO, FÓRMULA QUÍMICA NISO4.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 262,85, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-97-0	GRAMA	500	R\$ 0,12	R\$ 60,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
1793	400859	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	GRAMA	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00	C 30-11 Material de Consumo Químico
2114	453567	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE, TIPO VALVULA BOLA Troca válvula - para bolas de diversas modalidades esportivas.	UNIDADE	1	R\$ 89,19	R\$ 89,19	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2107	305575	BOLA BASQUETEBOL, MATERIAL MICROFIBRA MATRIZADA, PESO CHEIA 600 A 650, CIRCUNFERÊNCIA 75 A 78, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIOLO REMOVÍVEL, TIPO USO ADULTO	UNIDADE	10	R\$ 237,80	R\$ 2.378,00	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2106	450272	BOLA DE TÊNIS DE MESA, MATERIAL ACETATO DE CELULOIDE, PESO 2,74, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE TÊNIS	UNIDADE	8	R\$ 23,41	R\$ 187,28	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2105	450258	BOLA ESPORTIVA, MATERIAL BORRACHA, PESO CHEIA 410 A 460, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COSTURADA MIOLO DE BORRACHA, CIRCUNFERÊNCIA 58 A 62, MODELO RUGBY	UNIDADE	5	R\$ 268,68	R\$ 1.343,40	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2108	150563	BOLA FUTEBOL, NOME BOLA FUTEBOL	UNIDADE	10	R\$ 244,12	R\$ 2.441,20	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2109	305427	BOLA HANDEBOL, MATERIAL COURO, PESO CHEIA 325 A 400, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OFICIAL, COSTURADA, CIRCUNFERÊNCIA 54 A 56, MODELO FEMININA / H2L, COR BRANCA	UNIDADE	8	R\$ 136,00	R\$ 1.088,00	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2110	238317	BOLA HANDEBOL, MATERIAL COURO, PESO CHEIA 425 A 475, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM COSTURA, CIRCUNFERÊNCIA 58 A 60, MODELO MASCULINO	UNIDADE	8	R\$ 167,64	R\$ 1.341,12	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2111	335432	BOLA VOLEIBOL, CIRCUNFERÊNCIA 65 A 67, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONFECCIONADA EM PU, CÂMARA BUTIL, MIOLO REMOVÍVEL	UNIDADE	15	R\$ 227,86	R\$ 3.417,90	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2113	4006	CALÇADO ATLETISMO, NOME CALÇADO DE ATLETISMO	par	8	R\$ 161,94	R\$ 1.295,52	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2116	29807	EQUIPAMENTO DE FUTEBOL, NOME EQUIPAMENTO DE FUTEBOL Trave Futebol Junior - Medidas: 1,20 x 0,80 H 0,25 x 0,55 m. Confeccionado em tubo de 2" sendo a haste com ½", tratamento anticorrosivo e pintura em esmalte sintético. Acompanha: Rede c/ tratamento contra raios ultravioleta e malha reduzida (5x5cm)	UNIDADE	2	R\$ 80,33	R\$ 160,66	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2115	22748	ESCADA HORIZONTAL DE GINÁSTICA, NOME ESCADA HORIZONTAL DE GINÁSTICA. Escada para árbitro - confeccionada em tubo de 2", espessura de 2 mm, montada com conexão, tratamento anticorrosivo, pintura em PU.	UNIDADE	1	R\$ 7.096,00	R\$ 7.096,00	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2112	134600	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO, NOME PLACAR ELETRONICO POLIESPORTIVO	UNIDADE	1	R\$ 435,00	R\$ 435,00	C 30-14 Material deConsumo - esportivo
2117	12459	PONTEIRA DE POSTE, NOME PONTEIRA DE POSTE Postes de atletismo para salto em altura - de aço IAAF. Par de postes rígidos de aço galvanizado para treinamento e competições com bases quadradas de 45 cm. Sistema inteligente de medição com dois tubos paralelos. Ajuste de altura até 2,60 m. Inclui dois suportes para barra com 6cm de comprimento e 4cm de largura em cada poste. Com rodas laterais que facilitam o transporte. Certificado pela Federação Internacional de Atletismo (IAAF). Similar a marca Vinex.	UNIDADE	1	R\$ 1.061,88	R\$ 1.061,88	C 30-14 Material deConsumo - esportivo

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2236	271533	ABAIXADOR LÍNGUA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 14, LARGURA 1,50	PACOTE 00000050,00 UN	5	R\$ 3,06	R\$ 15,30	C 30-36 Material Hospitalar
2248	279726	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	EMBALAGEM 00000500,00 G	3	R\$ 12,08	R\$ 36,24	C 30-36 Material Hospitalar
2252	460136	ATADURA, TIPO 1 CREPOM, MATERIAL 1 100% ALGODÃO, DIMENSÕES 15, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	ROLO 00000005,00 M	30	R\$ 2,66	R\$ 79,80	C 30-36 Material Hospitalar
2254	441758	BOLSA, MATERIAL CORDURA, TIPO 4 BOLSOS COM ALÇAS PARA MÃOS E OMBRO, COMPRIMENTO 50, LARGURA 25, ALTURA 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIVISÓRIAS TIPO COLMEIA/POCHETE FIXADA COM VELCRO, APLICAÇÃO GUARDA DE MATERIAL DE PRIMEIROS-SOCORROS	UNIDADE	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00	C 30-36 Material Hospitalar
2255	392352	COLETOR MATERIAL PERFURO-CORTANTE, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE TOTAL 3, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPAS, TIPO USO DESCARTÁVEL, ATÓXICO, APIROGÊNICO	UNIDADE	5	R\$ 3,73	R\$ 18,65	C 30-36 Material Hospitalar
2237	407483	COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, MODELO COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS 8 CAMADAS, QUANTIDADE FIOS 13 FIOS/CM2, LARGURA 7,50, COMPRIMENTO 7,50, DOBRAS 5 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ FIO RADIOPACO, DESCARTÁVEL	PACOTE 00000005,00 UN	3	R\$ 22,67	R\$ 68,01	C 30-36 Material Hospitalar
2238	430355	CURATIVO, TIPO* ADESIVO, MATERIAL* FILME PLÁSTICO, COMPONENTES* COM ALMOFADA VISCOSA ANTISSEPTICA, FORMATO FITA, DIMENSÕES* CERCA DE 2 X 7,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* MICROPOROSO, EMBALAGEM* EMBALAGEM INDIVIDUAL	CAIXA	50	R\$ 11,17	R\$ 558,50	C 30-36 Material Hospitalar
2260	446603	FITA HOSPITALAR, TIPO ESPARADRAPO, IMPERMEÁVEL, MATERIAL ALGODÃO, COMPONENTES ADESIVO À BASE DE ZINCO, DIMENSÕES CERCA DE 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIPOALERGÊNICO, COR COM COR	ENVELOPE	20	R\$ 13,87	R\$ 277,40	C 30-36 Material Hospitalar
2242	269893	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	10	R\$ 17,22	R\$ 172,20	C 30-36 Material Hospitalar
2241	269894	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	10	R\$ 16,84	R\$ 168,40	C 30-36 Material Hospitalar
2257	420267	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PÓ, COR COM COR, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL	CAIXA 00000100,00 UN	15	R\$ 54,90	R\$ 823,50	C 30-36 Material Hospitalar
2258	420268	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PÓ, COR COM COR, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL	CAIXA 00000100,00 UN	40	R\$ 54,90	R\$ 2.196,00	C 30-36 Material Hospitalar
2245	437575	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	10	R\$ 20,56	R\$ 205,60	C 30-36 Material Hospitalar
2244	405574	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00	C 30-36 Material Hospitalar
2243	405575	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	15	R\$ 18,03	R\$ 270,45	C 30-36 Material Hospitalar
2431	387698	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: grande (G), características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, esterilidade: estéril, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração. Caixa com 100 unidades.	CAIXA 00000100,00 UN	67	R\$ 26,61	R\$ 1.782,87	C 30-36 Material Hospitalar
2432	387699	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: médio (M), características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, esterilidade: estéril, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração. Caixa com 100 unidades	CAIXA 00000100,00 UN	232	R\$ 26,16	R\$ 6.069,12	C 30-36 Material Hospitalar
2433	387700	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: pequeno (P), características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, esterilidade: estéril, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração. Caixa com 100 unidades.	CAIXA 00000100,00 UN	49	R\$ 33,28	R\$ 1.630,72	C 30-36 Material Hospitalar
2434	416061	Luva para procedimento não cirúrgico, material: vinil, tamanho: médio (M), características adicionais: descartável, sem látex, sem pó, esterilidade: não estéril, cor: anatômica, resistente a tração. Caixa com 100 unidades	CAIXA 00000100,00 UN	10	R\$ 27,25	R\$ 272,50	C 30-36 Material Hospitalar
2240	250311	MÁSCARA, TIPO ANTIALÉRGICO, TIPO USO DESCARTÁVEL/ÚNICO, TIPO FIXAÇÃO ELÁSTICO, APLICAÇÃO EM CIRURGIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRAMATURA 30 G/M², TRIPLA CAMADA DE FILTRAGEM, FORMATO RETANGULAR, COR BRANCA	CAIXA 00000050,00 UN	10	R\$ 9,85	R\$ 98,50	C 30-36 Material Hospitalar
2239	353775	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 30, COR BRANCO LEITOSO, LARGURA 59, ALTURA 62, APLICAÇÃO HOSPITALAR, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE	CENTENA	10	R\$ 20,26	R\$ 202,60	C 30-36 Material Hospitalar

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2456	438089	Termômetro clínico, ajuste: digital, infravermelho, escala: até 50 °C, tipo : uso em testa, componentes: c, alarmes, medição à distância, memória: memória até 10 medições.	UNIDADE	12	R\$ 214,08	R\$ 2.568,96	C 30-36 Material Hospitalar
1501	436300	Adesivo de alto desempenho à base de PVA e secagem rápida de 1kg para uso em madeira, composição Poliacetato de Vinila (PVA) em Dispersão Aquosa.	UNIDADE	47	R\$ 44,58	R\$ 2.095,26	C 30-33 Material para produção Industrial
1502	394307	Adesivo de contato extraforte de 2,8 kg para aplicação em madeira, composição Solvente Alifático, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos	UNIDADE	25	R\$ 66,86	R\$ 1.671,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1503	280749	Adesivo Instantâneo para uso específico em madeira, composição à base de cianoacrilato. Embalagem de 100g.MPOSIÇÃO À BASE DE CIANOACRILATO	UNIDADE	55	R\$ 22,06	R\$ 1.213,30	C 30-33 Material para produção Industrial
1504	240925	Água-raz, indicado para diluição de esmaltes sintéticos e vernizes a base de resina alquídica, bem como na limpeza de equipamentos utilizados na pintura . Galão de 18 litros.	UNIDADE	6	R\$ 171,75	R\$ 1.030,50	C 30-33 Material para produção Industrial
2035	313972	ARAME SOLDA, MATERIAL INDICADO AÇO COBREADO, PROCESSO SOLDAGEM MIG/MAG, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO NAVAL, DIÂMETRO 1,20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AWS A5.18/79, CLASSE ER-70S-6	UNIDADE	2	R\$ 232,80	R\$ 465,60	C 30-33 Material para produção Industrial
2034	441458	ARAME SOLDA, PROCESSO SOLDAGEM MIG, DIÂMETRO 1,2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE ER-4043, MATERIAL ALUMÍNIO	UNIDADE	1	R\$ 475,33	R\$ 475,33	C 30-33 Material para produção Industrial
1506	352274	Cavilha, material: madeira, tipo madeira: estriada, comprimento: 50 mm, diâmetro: 8 mm, aplicação: marcenaria	CENTENA	20	R\$ 7,00	R\$ 140,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1505	433333	Cavilha, material: madeira, tipo madeira: marfim, acabamento: com ranhuras, comprimento: 40 mm, diâmetro: 10 mm, aplicação: móveis, formato: cilíndrico	CENTENA	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1507	229530	Chapa de compensado Paricá de 15mm de espessura. Dimensões 220x160cm.	UNIDADE	50	R\$ 106,74	R\$ 5.337,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1508	231557	Chapa de compensado Paricá de 18mm de espessura. Dimensões 220x160cm.	UNIDADE	40	R\$ 121,57	R\$ 4.862,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1509	227107	Chapa de compensado Parica de 6mm de espessura. Dimensões 220x160cm.	UNIDADE	30	R\$ 53,65	R\$ 1.609,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1510	400073	Chapa de MDF BP amadeirado, 15mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.85x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	60	R\$ 205,11	R\$ 12.306,60	C 30-33 Material para produção Industrial
1511	400073	Chapa de MDF BP amadeirado, 18mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.85x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	75	R\$ 292,51	R\$ 21.938,25	C 30-33 Material para produção Industrial
1512	430869	Chapa de MDF BP texturizada Branco 15mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.84x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	60	R\$ 162,28	R\$ 9.736,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1513	304277	Chapa de MDF BP texturizada Branco 18mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.84x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	60	R\$ 191,88	R\$ 11.512,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1514	430868	Chapa de MDF BP texturizada Branco 5.5-6mm de espessura, medindo 1.84x2.75. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	45	R\$ 93,00	R\$ 4.185,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1515	372520	Chapa de MDF BP texturizada Cinza cristal 15mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.84x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	45	R\$ 215,27	R\$ 9.687,15	C 30-33 Material para produção Industrial
1516	372520	Chapa de MDF BP texturizada Cinza cristal 18mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.84x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	45	R\$ 264,75	R\$ 11.913,75	C 30-33 Material para produção Industrial
1517	372520	Chapa de MDF BP texturizada Cinza cristal 5.5-6mm de espessura, medindo 1.84x2.75. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	50	R\$ 131,53	R\$ 6.576,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1518	372096	Chapa de MDF BP texturizada Linho, 15mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.84x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	45	R\$ 266,82	R\$ 12.006,90	C 30-33 Material para produção Industrial
1519	372096	Chapa de MDF BP texturizada Linho, 18mm de espessura, revestida nas duas faces, medindo 1.84x2.75. Com fita borda de no mínimo 40mm e 100 metros. (Definir tom antes da entrega)	UNIDADE	45	R\$ 287,68	R\$ 12.945,60	C 30-33 Material para produção Industrial
1520	308921	Chapa de MDF Cru, sem revestimento, 15mm de espessura, medindo 1.85x2.75.	UNIDADE	70	R\$ 123,94	R\$ 8.675,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1521	308918	Chapa de MDF Cru, sem revestimento, 18mm de espessura, medindo 1.85x2.75.	UNIDADE	50	R\$ 154,44	R\$ 7.722,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1522	319787	Chapa de MDF Cru, sem revestimento, 3mm de espessura, medindo 1.85x2.75.	UNIDADE	40	R\$ 45,19	R\$ 1.807,60	C 30-33 Material para produção Industrial
1523	308917	Chapa de MDF Cru, sem revestimento, 6mm de espessura, medindo 1.85x2.75.	UNIDADE	30	R\$ 63,38	R\$ 1.901,40	C 30-33 Material para produção Industrial
1524	150250	Dobração caneco 35 colo alto (super alta) com calço e amortecimento no fechamento, para portas de 15-20 mm.	UNIDADE	90	R\$ 6,28	R\$ 565,20	C 30-33 Material para produção Industrial
1525	150250	Dobração caneco 35 colo alto (super alta) com calço, para portas de 15-20mm.	UNIDADE	70	R\$ 4,06	R\$ 284,20	C 30-33 Material para produção Industrial
1526	150250	Dobração caneco 35 colo alto com calço e amortecimento no fechamento, para portas de 15-20mm.	UNIDADE	70	R\$ 4,60	R\$ 322,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1527	150250	Dobração caneco 35 colo alto com calço, para portas de 15-20mm.	UNIDADE	70	R\$ 3,18	R\$ 222,60	C 30-33 Material para produção Industrial
1528	150250	Dobração caneco 35 colo baixo (reta) com calço e amortecimento no fechamento, para portas de 15 - 20mm.	UNIDADE	120	R\$ 4,37	R\$ 524,40	C 30-33 Material para produção Industrial
1529	150250	Dobração caneco 35 colo baixo com calço, para portas de 15-20mm.	UNIDADE	70	R\$ 2,81	R\$ 196,70	C 30-33 Material para produção Industrial
1531	150250	Dobração mola inversa curva, base de 35mm e amortecimento no fechamento, para portas de 15-20mm.	UNIDADE	70	R\$ 4,05	R\$ 283,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1530	150250	Dobração mola inversa reta, base de 35mm e amortecimento no fechamento, para portas de 15-20mm.	UNIDADE	70	R\$ 4,09	R\$ 286,30	C 30-33 Material para produção Industrial
1535	440048	Filamento ABS Premium para impressora 3D, diâmetro de 1,75mm, temperatura de fusão entre 220 e 240°C, carretel de 1kg. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	UNIDADE	15	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1537	436114	Filamento Flexível para impressora 3D, diâmetro de 1,75mm, temperatura de fusão entre 200 e 220°C, carretel de 1kg. Cores: branco, preto, transparente.	UNIDADE	15	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1536	436114	Filamento PETG para impressora 3D, diâmetro de 1,75mm, temperatura de fusão entre 200 e 215°C, carretel de 1kg. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	UNIDADE	15	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00	C 30-33 Material para produção Industrial

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1532	440049	Filamento PLA para impressora 3D, diâmetro de 1,75mm, temperatura de fusão entre 190 e 210°C, carretel de 1kg. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	UNIDADE	15	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00	C 30-33 Material para produção Industrial
2036	393913	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO FLUXO, TEOR ESTANHO 60, TEOR CHUMBO 40, DIÂMETRO 1, PONTO FUSÃO 183	UNIDADE	5	R\$ 44,71	R\$ 223,55	C 30-33 Material para produção Industrial
1538	406322	Fita borda, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, largura: 22 mm, espessura: 1 mm, aplicação: acabamento móveis, comprimento: 50 m	UNIDADE	20	R\$ 15,87	R\$ 317,40	C 30-33 Material para produção Industrial
1539	441542	Fita borda, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, largura: 45 mm, espessura: 1 mm, comprimento: 50 m	UNIDADE	20	R\$ 36,00	R\$ 720,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1540	400062	Fita borda, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: cinza cristal, largura: 22 mm, espessura: 0,4 mm, aplicação: acabamento móveis, portas, comprimento: 50 m	UNIDADE	20	R\$ 44,00	R\$ 880,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1542	441504	Fita borda, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: cinza cristal, largura: 45 mm, espessura: 1 mm, comprimento: 50 m.	UNIDADE	20	R\$ 49,51	R\$ 990,20	C 30-33 Material para produção Industrial
1545	32468	Grampos 12mm para grampeador pneumático, tipo reto, para grampeador de 12,9-12,8. Caixa com 2.500 unidades.	UNIDADE	10	R\$ 19,10	R\$ 191,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1546	32468	Grampos 16mm para grampeador pneumático, tipo reto, para grampeador de 12,9-12,8. Caixa com 2.500 unidades.	UNIDADE	10	R\$ 27,57	R\$ 275,70	C 30-33 Material para produção Industrial
1547	32468	Grampos 6mm para grampeador pneumático, tipo reto, para grampeador de 12,9-12,8. Caixa com 2.500 unidades.	UNIDADE	10	R\$ 12,12	R\$ 121,20	C 30-33 Material para produção Industrial
1548	32468	Grampos 8mm para grampeador pneumático, tipo reto, para grampeador de 12,9-12,8. Caixa com 2.500 unidades.	UNIDADE	10	R\$ 14,67	R\$ 146,70	C 30-33 Material para produção Industrial
1551	32468	Grampos para grampeador 106/8-8 mm, com pontas divergentes. Caixa c/ 5000	UNIDADE	5	R\$ 12,96	R\$ 64,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1549	32468	Grampos para grampeador de tapeçaria, tamanho 106/6, material metal, corpo em aço cromado, largura do grampo 11,4 mm, espessura 0,9 mm, altura 6 mm. Caixa c/ 3500	UNIDADE	10	R\$ 13,52	R\$ 135,20	C 30-33 Material para produção Industrial
1550	32468	Grampos para Grampeador De Tapeçaria, Tamanho 106/8, Material Metal, Corpo Em Aço Cromado, Largura Do Grampo 11,4mm, Espessura 0,9mm, Altura 8mm. Caixa c/ 2500.	UNIDADE	30	R\$ 9,73	R\$ 291,90	C 30-33 Material para produção Industrial
1289	272085	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA PINUS, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 3, LARGURA 30, ESPESSURA 2,5, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	10	R\$ 11,33	R\$ 113,30	C 30-33 Material para produção Industrial
1552	380159	Perfil puxador alumínio anodizado para móveis, para portas de 15mm. Fixação por pressão. Acompanhar 4 suportes plásticos por metro para fixação. Referência: Perfil Collegato da Archi Puxadores. Barra de 1 metro.	UNIDADE	50	R\$ 68,17	R\$ 3.408,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1553	380159	Perfil puxador alumínio anodizado para móveis, para portas de 18mm. Fixação por pressão. Referência: Perfil Collegato da Archi Puxadores. Barra de 3 metros.	UNIDADE	20	R\$ 58,24	R\$ 1.164,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1555	407035	Pistão à Gás 75-110o, com suportes para porta de madeira e perfil de alumínio; capacidade de 100N	UNIDADE	60	R\$ 6,98	R\$ 418,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1556	407035	Pistão à Gás 75-110o, com suportes para porta de madeira e perfil de alumínio; capacidade de 50N	UNIDADE	60	R\$ 6,77	R\$ 406,20	C 30-33 Material para produção Industrial
1557	407035	Pistão à Gás 75-110o, com suportes para porta de madeira e perfil de alumínio; capacidade de 80N	UNIDADE	60	R\$ 7,81	R\$ 468,60	C 30-33 Material para produção Industrial
1554	407035	Pistão à Gás 75-110oForça inversa, com suportes para porta de madeira e perfil de alumínio; capacidade de 80N.	UNIDADE	100	R\$ 7,82	R\$ 782,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1282	464783	Prancha madeira, espécie: eucalipto rosa, medidas: 5cm x 30cm x 4m. Madeira Seca, de primeira qualidade, sem rachaduras ou curvaturas.	UNIDADE	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1559	302243	Primer PU Branco, específico para linha moveleira, Galão 3,6 litros. Referência, Primer Farben PU Branco, Primer Sayerlack PU.	UNIDADE	10	R\$ 100,06	R\$ 1.000,60	C 30-33 Material para produção Industrial
1283	227097	Ripa de telha de eucalipto branco 5cm x 2,5 cm x 3m;	UNIDADE	120	R\$ 2,85	R\$ 342,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1560	267400	Selador Nitrocelulose Fundo para aplicação em madeiras e MDF, específico para Indústria Moveleira. Lata de 3,6 litros	UNIDADE	30	R\$ 117,66	R\$ 3.529,80	C 30-33 Material para produção Industrial
1561	150409	Seladora Concentrada para aplicação em madeiras e MDF, específico para Indústria Moveleira. Lata de 18 litros. Ref: Sayelack Fundo NC, Selador NC Farben.	UNIDADE	5	R\$ 358,00	R\$ 1.790,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1562	302011	Suporte para prateleira, para prateleiras em madeira ou vidro, fabricado em aço de alta qualidade, suporte até 20kg e 25cm de comprimento.	UNIDADE	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1285	235877	Tábua de cedrinho, seca de 10cm x 2,5 cm x 4m	UNIDADE	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1284	235877	Tábua de cedrinho, seca de 15 cm x 2,5 cm x 4m;	UNIDADE	10	R\$ 40,35	R\$ 403,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1287	272085	Tábua de Pinus, seca 10cm x 2,5cm x 3m.	UNIDADE	15	R\$ 5,25	R\$ 78,75	C 30-33 Material para produção Industrial
1288	272085	Tábua de Pinus, seca 15cm x 2,5cm x 3m.	UNIDADE	10	R\$ 7,95	R\$ 79,50	C 30-33 Material para produção Industrial
1286	272085	Tábua de pinus, seca, 30 cm x 2,5cm x 3m	UNIDADE	10	R\$ 18,90	R\$ 189,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1290	243347	Tábua madeira, espécie: eucalipto rosa, medidas: 2,5cm x 30cm x 3,5m. Madeira Seca, de primeira qualidade, sem rachaduras ou curvaturas.	UNIDADE	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1564	30678	Thinner Extra Produto indicado para pinturas automotivas e moveleiras. Alto poder de diluição e boa resistência ao branqueamento. Indicado para diluição de lacas e seladoras a base de nitrocelulose, esmaltes sintéticos, primers e vernizes. Galão de 18 litros.	UNIDADE	5	R\$ 201,80	R\$ 1.009,00	C 30-33 Material para produção Industrial
1565	30678	Thinner Extra Produto indicado para pinturas automotivas e moveleiras. Alto poder de diluição e boa resistência ao branqueamento. Indicado para diluição de lacas e seladoras a base de nitrocelulose, esmaltes sintéticos, primers e vernizes. Galão de 5 litros.	UNIDADE	10	R\$ 69,93	R\$ 699,30	C 30-33 Material para produção Industrial
1563	259735	Thinner indicado para diluição de produtos a base de nitrocelulose, como lacas, tintas e vernizes e também para limpeza de rolos e pinceis, Lata de 900ml.	LATA 00000000,90 L	15	R\$ 19,52	R\$ 292,80	C 30-33 Material para produção Industrial
2385	351610	ÁCIDO CÍTRICO - grau alimentício, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	QUILOGRAMA	2	R\$ 18,50	R\$ 37,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2387	278920	Adoçante ciclamato + sacarina, sem aspartame, líquido, com bico dosador. Frasco de 100 ml.	FRASCO 00000100,00 ML	10	R\$ 8,44	R\$ 84,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2392	350198	APLICAÇÃO BOLOS/PAES/CONFEITOS. ADITIVO SABORIZANTE - pêssego em pó, para iogurte. Embalagem de 1 kg, validade de 24 meses.	QUILOGRAMA	2	R\$ 29,70	R\$ 59,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2266	447429	CARNE – tipo Carne Bovina, coxão de dentro, em bifes de 220 g cada, fresca em embalagem plástica para alimentos com 20 unidades. Sem gordura aparente. ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A)	QUILOGRAMA	1056	R\$ 24,00	R\$ 25.344,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2249	240709	'AÇÚCAR', TIPO CRISTAL, COMPOSIÇÃO ORIGEM VEGETAL, SACAROSI DE CANA DE AÇÚCAR	PACOTE 00000005,00 KG	314	R\$ 16,25	R\$ 5.102,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2262	17361	'AZEITE OLIVA', NOME AZEITE DE OLIVA	FRASCO 00000500,00 ML	60	R\$ 18,27	R\$ 1.096,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2265	217372	'CAFÉ', APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO EMBALAGEM A VÁCUO	PACOTE 00000001,00 KG	266	R\$ 10,00	R\$ 2.660,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2278	433270	'CHOCOLATE PÓ', INGREDIENTES 50% CACAU SE AÇUCAR, CONSERVAÇÃO 30 (ABERTO)	EMBALAGEM 00000001,00 KG	132	R\$ 12,27	R\$ 1.619,64	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2275	217360	'CHOCOLATE', SABOR AO LEITE, PRAZO VALIDADE 1	BARRA 00000001,00 KG	5	R\$ 45,65	R\$ 228,25	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2276	217361	'CHOCOLATE', SABOR BRANCO, PRAZO VALIDADE 1	BARRA 00000001,00 KG	5	R\$ 40,42	R\$ 202,10	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2277	217363	'CHOCOLATE', SABOR MEIO AMARGO, PRAZO VALIDADE 1	BARRA 00000001,00 KG	5	R\$ 39,67	R\$ 198,35	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2287	228740	'FARINHA AVEIA', TIPO FLOCOS FINOS, INGREDIENTES VITAMINAS/PROTEÍNAS/SAIS MINERAIS E FIBRAS, PRAZO VALIDADE 30 DIAS (ABERTO)	QUILOGRAMA	10	R\$ 7,55	R\$ 75,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2293	227161	'FERMENTO', COMPONENTES SACCHAROMYCES CEREVISIAE E AGENTE REIDRATAÇÃO, TIPO BIOLÓGICO, VARIEDADES REGULAR, APLICAÇÃO ELABORAÇÃO PRODUTOS PANIFICAÇÃO/MASSAS	PACOTE 00000500,00 G	2	R\$ 10,48	R\$ 20,96	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2294	368846	'FERMENTO', COMPONENTES SACCHAROMYCES CEREVISIAE, TIPO BIOLÓGICO, VARIEDADES REGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM PÓ. Embalagem com dados de identificação do produto e do fabricante, embalagem com 250g.	TABLETE	62	R\$ 26,66	R\$ 1.652,92	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2295	229197	'FERMENTO', TIPO QUÍMICO, VARIEDADES REGULAR, APLICAÇÃO ELABORAÇÃO PRODUTOS PANIFICAÇÃO/MASSAS, APRESENTAÇÃO PÓ	LATA 00000100,00 G	103	R\$ 3,93	R\$ 404,79	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2328	150662	'LEITE PÓ', NOME LEITE EM PÓ, leite bovino, em pó integral, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem com 400g.	EMBALAGEM 00000400,00 G	150	R\$ 14,94	R\$ 2.241,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2331	17310	'MARGARINA', NOME MARGARINA, Margarina 80% lipídeos sem sal, embalagem pote de 500 gramas.	POTE 00000500,00 G	253	R\$ 7,75	R\$ 1.960,75	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2332	232968	'MASSA LASANHA', TIPO FRESCA, USO CONVENCIONAL, com ovos. Embalagem atóxica, transparente em rolos de 2kg. Data de fabricação e validade superior a 50 dias.	UNIDADE	300	R\$ 20,56	R\$ 6.168,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2341	308763	'ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL', MATÉRIA-PRIMA CANOLA, APLICAÇÃO CULINÁRIA EM GERAL, TIPO REFINADO	UNIDADE	12	R\$ 9,58	R\$ 114,96	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2342	218014	'ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL', MATÉRIA-PRIMA GIRASOL, APLICAÇÃO COZIDOS, QUANTIDADE CALORIAS 900/100	EMBALAGEM 00000900,00 G	12	R\$ 8,33	R\$ 99,96	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2343	218011	'ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL', MATÉRIA-PRIMA SOJA, APLICAÇÃO FRITURAS, QUANTIDADE CALORIAS 810/100	EMBALAGEM 00000900,00 G	1066	R\$ 5,25	R\$ 5.596,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2338	112593	'PAO DE QUEIJO', NOME PAO DE QUEIJO Mistura para Pão de Queijo, pacote de 1 kg.	UNIDADE	500	R\$ 8,90	R\$ 4.450,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2347	297325	'PAO', TIPO DE FORMA, INGREDIENTES FARINHA DE TRIGO INTEGRAL, PESO 500 tipo, sanduíche, fatiado, unidade de kg. Embalagem plástica com data de fabricação e validade. Sem mofos. Validade mínima de 30 dias.	QUILOGRAMA	860	R\$ 12,50	R\$ 10.750,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2346	330282	'PÃO', TIPO SANDUÍCHE, INGREDIENTES FARINHA DE TRIGO, OVOS, LEITE, FERMENTO, PESO 500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMA FATIADO SEM SAL E AÇÚCAR Embalagem plástica com data de fabricação e validade. Sem mofos. Validade mínima de 30 dias.	Quilograma	1060	R\$ 12,66	R\$ 13.419,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2253	395794	AÇÚCAR- refinado, pacotes com 1kg. Prazo de validade:12 meses.	PACOTE 00000001,00 KG	50	R\$ 5,35	R\$ 267,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2386	304968	ADOÇANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INGREDIENTES ASPARTAME, TIPO DIETÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO DOSADOR, frasco de 100 ml.	FRASCO 00000100,00 ML	10	R\$ 15,12	R\$ 151,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2390	350198	AROMATIZANTE ARTIFICIAL, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, SOLUBILIDADE EM ÁGUA, SABOR VARIADO, APLICAÇÃO BOLOS/PÃES/CONFEITOS. ESSÊNCIA DE ABACAXI, ANIS, BANANA, BAUNILHA, COCO, HORTELÁ, MORANGO E TUTI-FRUTI - Ingredientes, Propilenoglicol, água destilada, aromatizante, frascos de 30 ml, validade pelo menos 12 meses a partir da entrega.	FRASCO 00000030,00 ML	30	R\$ 9,90	R\$ 297,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2391	350198	AROMATIZANTE ARTIFICIAL, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, SOLUBILIDADE EM ÁGUA, SABOR VARIADO, APLICAÇÃO BOLOS/PÃES/CONFEITOS., ESSÊNCIA DE CHOCOLATE - Líquida, artificial e oleosa, frascos de 30 ml. Validade pelo menos 12 meses a partir da entrega	FRASCO 00000030,00 ML	2	R\$ 9,90	R\$ 19,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2368	458906	ARROZ BENEFICIADO, TIPO AGULHINHA, SUBGRUPO INTEGRAL, CLASSE LONGO FINO, QUALIDADE TIPO 1. Arroz Integral, prazo de validade 06 meses após a data de fabricação e lote expresso em cada embalagem. Embalagem Primária: pacote plástico atóxico, incolor, transparente, resistente, com capacidade de: 1 kg.	EMBALAGEM 00000001,00 KG	550	R\$ 3,99	R\$ 2.194,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2393	458908	ARROZ BENEFICIADO, TIPO PARBOILIZADO, SUBGRUPO POLIDO, CLASSE LONGO FINO, QUALIDADE TIPO 1. isento de mofo, de odores estranhos e de substâncias nocivas. O produto não deve apresentar grãos disformes (grãos queimados, pedras, cascas e carunchos). Embalado em pacotes com 5 kg, em plástico atóxico. Prazo mínimo de validade 6 meses.	EMBALAGEM 00000005,00 KG	280	R\$ 11,00	R\$ 3.080,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2263	150631	Bolacha Integral, doce, embalagem com 60gr. Validade mínima de 6 meses.	CAIXA 00000004,00 UN	2200	R\$ 1,60	R\$ 3.520,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2264	150631	Bolacha Integral, salgada, embalagem com 24 gr. Validade mínima de 6 meses.	EMBALAGEM 00000002,00 UN	3600	R\$ 0,45	R\$ 1.620,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2269	447518	CARNE – tipo Carne Suína, paleta e lombo, sem osso, cortes de 280 gr. Cada. A carne deve ser de boa qualidade, apresentar-se com aspecto próprio, não amolecida e nem pegajosa, cor, cheiro e sabor próprio, sem manchas esverdeadas, livres de parasitas, sujidades e qualquer substância contaminante que possa alterá-la ou encobrir qualquer alteração. A carne deve ser congelada, embalada, em saco plástico de polietileno contendo 2kg cada, com rotulagem especificando peso, tipo de carne, data de fabricação, data de validade e registro do órgão competente (inspecionado SIF-DIPOA). A entrega deve ser feita em caminhão refrigerado	QUILOGRAMA	1056	R\$ 9,90	R\$ 10.454,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2271	447627	CARNE – tipo Frango, Coxa e sobrecoxa sem dorso, sem tempero, individual. Embalagem: caixas de papelão fechadas e padronizadas contendo 20 kg em cada. Devendo constar data de fabricação/validade e peso, com rotulagem, tipo de carne e registro do órgão competente (inspecionado SIF-DIPOA). A entrega deverá ser feita em veículo refrigerado	QUILOGRAMA	3400	R\$ 9,03	R\$ 30.702,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2268	447433	CARNE BOVINA IN NATURA, TIPO CORTE COXA MOLE, APRESENTAÇÃO MOIDA, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A) MÁXIMO 5% DE GORDURA. EMBALAGEM DE KG.	QUILOGRAMA	2152	R\$ 33,98	R\$ 73.124,96	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2267	447391	CARNE BOVINA IN NATURA, TIPO CORTE PALETA (PA), APRESENTAÇÃO CORTADA EM CUBOS DE 30G, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A) MÁXIMO 5% DE GORDURA. EMBALAGEM DE 1KG.	QUILOGRAMA	864	R\$ 16,50	R\$ 14.256,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2261	447594	CARNE DE AVE IN NATURA, TIPO ANIMAL FRANGO, TIPO CORTE PEITO, APRESENTAÇÃO INTEIRO, ESTADO DE CONSERVAÇÃO CONGELADO(A), PROCESSAMENTO SEM PELE, SEM OSSO.	QUILOGRAMA	500	R\$ 17,78	R\$ 8.890,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2272	75582	CASTANHA DE CAJU - a granel, sem casca, inteira, sem sal, sem sujidades, sem mofo, sem pontos de podridão, rígida. Validade mínima de 6 meses.	PACOTE 00000001,00 KG	2	R\$ 193,70	R\$ 387,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2273	75582	CASTANHA DO PARÁ - a granel, sem casca, inteira, sem sal, sem sujidades, sem mofo, sem pontos de podridão, rígida. Validade mínima de 6 meses.	PACOTE 00000001,00 KG	1	R\$ 172,70	R\$ 172,70	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2317	233870	CEBOLA IN NATURA, USO CULINÁRIO, TIPO BRANCA, características adicionais: cor branca, tamanho médio, consistência firme, sem início de germinação.	QUILOGRAMA	975	R\$ 3,58	R\$ 3.490,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2274	9750	Chá de Maçã, cx com dez sachês.	CAIXA 00000010,00 UN	150	R\$ 1,65	R\$ 247,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2319	256106	CHUCHU IN NATURA, VARIEDADES VERDE, ESPÉCIE COMUM, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem início de germinação	QUILOGRAMA	1020	R\$ 3,31	R\$ 3.376,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2388	437092	CLORETO DE CÁLCIO LÍQUIDO - solução aquosa purificada, concentração de 40% a 50%, usado para repor o cálcio do leite pasteurizado. Dosagem de 40 – 50 ml para 100 litros de leite, incolor e inodora, para utilização na produção de queijos. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Com prazo de validade a partir da entrega mínimo de 24 meses. Bombona de 25 litros.	LITRO	2	R\$ 122,70	R\$ 245,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2279	421669	CÓCO RALADO, INGREDIENTES AMENDOAS DE CÓCO, APRESENTAÇÃO TRITURADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM AÇÚCAR	PACOTE 00000001,00 KG	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2280	421669	CÓCO RALADO, INGREDIENTES AMENDOAS DE CÓCO, APRESENTAÇÃO TRITURADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM AÇÚCAR	PACOTE 00000100,00 G	10	R\$ 4,62	R\$ 46,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2378	463938	CONDIMENTO, TIPO ALHO, APRESENTAÇÃO NATURAL, ADICIONAL CEBOLA. Variedade allium sativum. Características adicionais: grupo branco, subgrupo comum. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem manchas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	10	R\$ 23,17	R\$ 231,70	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2369	463873	CONDIMENTO, TIPO CANELA, APRESENTAÇÃO CASCA. Secas, livre de sujidades, mofo e contaminantes, embalagem de 250g, com validade mínima na entrega de 12 meses.	UNIDADE	2	R\$ 17,20	R\$ 34,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2370	463872	CONDIMENTO, TIPO CANELA, APRESENTAÇÃO PÓ. Embalagem 500 g. Proveniente de cascas sãs, limpas e secas. Prazo de validade: 18 meses após a data de fabricação.	UNIDADE	5	R\$ 17,45	R\$ 87,25	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2374	463878	CONDIMENTO, TIPO CEBOLINHA, APRESENTAÇÃO NATURAL. Produto tenro e não murcho, com folhas íntegras e firmes, sem partes secas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	500	R\$ 3,07	R\$ 1.535,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2321	463924	CONDIMENTO, TIPO PIMENTA DEDO DE MOÇA, APRESENTAÇÃO NATURAL, grau de maturação médio.	QUILOGRAMA	5	R\$ 26,93	R\$ 134,65	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2348	463919	CONDIMENTO, TIPO PIMENTA DO REINO, APRESENTAÇÃO PÓ PRETA - moída em pó (frasco de 50 g). Prazo de validade mínimo: 180 dias. Embalagem com dados de identificação do produto e do fabricante.	UNIDADE	6	R\$ 12,68	R\$ 76,08	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2281	233815	CONDIMENTO*, APRESENTAÇÃO INDUSTRIAL, MATÉRIA-PRIMA CRAVO DA ÍNDIA, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO CULINÁRIA EM GERAL	EMBALAGEM 00000500,00 G	1	R\$ 28,56	R\$ 28,56	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2344	218083	CONDIMENTO*, APRESENTAÇÃO NATURAL, MATÉRIA-PRIMA ORÉGANO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO	EMBALAGEM 00000500,00 G	10	R\$ 22,33	R\$ 223,30	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2282	446536	CREME DE LEITE, TEOR GORDURA ACIMA DE 40% DE GORDURA, PROCESSAMENTO PASTEURIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CREME TIPO NATA	EMBALAGEM 00000300,00 G	112	R\$ 7,84	R\$ 878,08	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2283	446533	CREME DE LEITE, TEOR GORDURA ATÉ 20% DE GORDURA, PROCESSAMENTO UHT, TRATAMENTO HOMOGENEIZADO	EMBALAGEM 00000200,00 G	172	R\$ 3,64	R\$ 626,08	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2284	114529	Ervilha em conserva, embalagem em latas de 2 kg. O produto não pode estar amassado ou com vazamento. Na embalagem deve constar data de fabricação com no máximo 30 dias da data da entrega do produto, data de validade, informação nutricional e ingredientes	UNIDADE	50	R\$ 18,97	R\$ 948,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2285	346922	EXTRATO ALIMENTÍCIO, INGREDIENTE BÁSICO TOMATE, PRAZO VALIDADE 12, CONSERVAÇÃO ISENTO DE FERMENTAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MADUROS, SELECIONADOS, SEM PELE E SEM SEMENTES	LATA 00000004,00 KG	20	R\$ 37,92	R\$ 758,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2286	228740	Farelo de aveia.	QUILOGRAMA	10	R\$ 25,76	R\$ 257,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2288	321817	FARINHA DE MANDIOCA, pacotes de kg. Deverá ser 100% originária da raiz da mandioca, isenta de quaisquer aditivos não aprovados pelo Ministério da Saúde, de insetos vivos ou outras matérias estranhas. Pacotes plásticos, de polietileno virgem, com capacidade para acondicionar 1.000 gramas de farinha, com espessura mínima por parede de 0,05mm, transparentes e incolores, de modo a permitir a perfeita visualização do produto.NCA, TIPO 1	SACO 00000001,00 KG	160	R\$ 4,26	R\$ 681,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2289	459010	FARINHA DE MILHO, GRÃO AMARELO, APRESENTAÇÃO TORRADA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TRANSGÊNICO, INGREDIENTE ADICIONAL FORTIFICADA COM FERRO E ÁCIDO FÓLICO	EMBALAGEM 00000001,00 KG	200	R\$ 4,55	R\$ 910,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2290	99406	FARINHA DE TRIGO ESPECIAL. Características: farinha de trigo tipo 1, de cor branca, enriquecida com ferro e ácido fólico. Cada 100g deve fornecer, no mínimo, 4,2 mg de ferro e 150 mcg de ácido fólico. Não deverá apresentar resíduos, bolor ou cheiro não característico. Embalagem deve estar intacta, acondicionada em pacotes de 5 kg. Deve apresentar rotulagem com registro no Ministério da Saúde. Prazo de fabricação: máximo 30 dias.	UNIDADE	208	R\$ 13,29	R\$ 2.764,32	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2291	233587	FEIJÃO, TIPO 1, TIPO CLASSE CARIOCA, PRAZO VALIDADE 180 (EMPACOTADO)	SACO 00000001,00 KG	330	R\$ 12,30	R\$ 4.059,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2256	447764	FRIOS, VARIEDADE APRESUNTADO, TIPO PREPARAÇÃO COZIDO, APRESENTAÇÃO FATIADO, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A)	QUILOGRAMA	460	R\$ 13,00	R\$ 5.980,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2296	224397	FRUTA IN NATURA, TIPO ABACAXI, ESPÉCIE PÉROLA. Tamanho de médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	1910	R\$ 4,73	R\$ 9.034,30	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2297	224404	FRUTA IN NATURA, TIPO BANANA, ESPÉCIE PRATA. Grau médio de maturação, características adicionais: em penca.	QUILOGRAMA	5020	R\$ 6,96	R\$ 34.939,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2301	250033	FRUTA IN NATURA, TIPO GOIABA, ESPÉCIE VERMELHA, APLICAÇÃO USO CULINÁRIO.Tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	20	R\$ 17,68	R\$ 353,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2309	224393	FRUTA IN NATURA, TIPO MAÇA, ESPÉCIE GALA. Tamanho de médio a grande. Com apresentação limpa, íntegra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	900	R\$ 9,19	R\$ 8.271,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2310	274433	FRUTA IN NATURA, TIPO MAMÃO, ESPÉCIE FORMOSA, tamanho médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	1340	R\$ 4,94	R\$ 6.619,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2311	224410	FRUTA IN NATURA, TIPO MELANCIA, ESPÉCIE PAULISTA tamanho médio a grande. Com apresentação limpa, íntegra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	1400	R\$ 13,19	R\$ 18.466,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2298	227826	FRUTA IN NATURA, TIPO TANGERINA. Bergamota, espécie comum, tamanho grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	230	R\$ 4,41	R\$ 1.014,30	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2380	466549	FRUTA, TIPO 1 AMEIXA, APRESENTAÇÃO NATURAL. Tipo ameixa nacional, espécie ameixa-vermelha, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	10	R\$ 16,08	R\$ 160,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2355	464454	FRUTA, TIPO 1 UVA RED GLOBE, APRESENTAÇÃO NATURAL, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	20	R\$ 13,20	R\$ 264,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2379	464377	FRUTA, TIPO BANANA DA TERRA / BANANA COMPRIDA, APRESENTAÇÃO NATURAL. Tipo banana caturra, grau médio de maturação, características adicionais: em penca.	QUILOGRAMA	20	R\$ 3,05	R\$ 61,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2299	464384	FRUTA, TIPO CAQUI CHOCOLATE, APRESENTAÇÃO NATURAL. Tamanho médio. Com apresentação limpa, íntegra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	320	R\$ 10,30	R\$ 3.296,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2300	464332	FRUTA, TIPO FIGO, APRESENTAÇÃO NATURAL, espécie Ficus carica, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	20	R\$ 20,74	R\$ 414,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2381	464339	FRUTA, TIPO KIWI, APRESENTAÇÃO NATURAL. Espécie Actinidia deliciosa, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	20	R\$ 14,78	R\$ 295,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2375	464395	FRUTA, TIPO LARANJA BAHIA / LARANJA UMBIGO, APRESENTAÇÃO NATURAL. Tipo laranja de umbigo. Tamanho médio a grande. Com apresentação limpa, íntegra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	1400	R\$ 4,37	R\$ 6.118,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2376	464396	FRUTA, TIPO LARANJA SELETA, APRESENTAÇÃO NATURAL, espécie suco, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	1540	R\$ 2,96	R\$ 4.558,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2352	464406	FRUTA, TIPO MANGA TOMMY, APRESENTAÇÃO NATURAL, tamanho médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	30	R\$ 5,24	R\$ 157,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2351	464328	FRUTA, TIPO MORANGO, APRESENTAÇÃO NATURAL, espécie Fragaria, características adicionais classificação: A, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, acondicionado em embalagens de isopor contendo 400 gr de fruta cada unidade de embalagem	UNIDADE	30	R\$ 10,16	R\$ 304,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2353	464333	FRUTA, TIPO PESSEGO, APRESENTAÇÃO NATURAL, espécie Prunus persica, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	30	R\$ 10,69	R\$ 320,70	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2354	464439	FRUTA, TIPO UVA NIAGARA ROSADA, APRESENTAÇÃO NATURAL, espécie Niágara preta, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	220	R\$ 11,17	R\$ 2.457,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2312	46132	GERADORES DE FUMAÇA, NOME GERADORES DE FUMAÇA. FUMAÇA EM PÓ - natural para cortes e embutidos defumados. Validade 12 meses. Pacote de 1 kg	UNIDADE	1	R\$ 55,90	R\$ 55,90	C 30-07 Gêneros Alimentícios

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2367	303856	GLICOSE, INGREDIENTES 15% DE DEXTROSE, 12% DE MALTOSE E 73% DE OUTROS A, APRESENTAÇÃO XAROPE. Xarope de milho, glicose de milho. Grau alimentício, solução viscosa, de cor transparente característica. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade de 6 meses. Embalagem 300ml.	UNIDADE	10	R\$ 12,32	R\$ 123,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2327	463814	LEGUME IN NATURA, TIPO 1 VAGEM MANTEIGA, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	110	R\$ 10,59	R\$ 1.164,90	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2350	463748	LEGUME IN NATURA, TIPO ABÓBORA CABOTIÁ / JAPONESA, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	490	R\$ 2,66	R\$ 1.303,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2377	463749	LEGUME IN NATURA, TIPO ABOBRINHA ITALIANA. Cor verde, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	10	R\$ 5,22	R\$ 52,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2313	463795	LEGUME IN NATURA, TIPO MANDIOCA / AIPIM, variedade de mesa, branco, congelado. Apresentação limpa, íntegra e adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos. Embalagem lacrada e atóxica, sem contaminação física, química ou biológica, com informações pertinentes ao produto, previsto na legislação vigente, constando data de fabricação e validade. Embalagem contendo 1 kg.	QUILOGRAMA	1200	R\$ 4,76	R\$ 5.712,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2335	463797	LEGUME IN NATURA, TIPO MILHO VERDE Apresentação: espiga, semi-descascado, embalado agrupado em bandejas de isopor, coloração dos grãos amarelos forte, com grãos inteiros, sem podridão e sem fungos. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	600	R\$ 5,41	R\$ 3.246,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2320	463800	LEGUME IN NATURA, TIPO PEPINO CAPIRA, tamanho médio, grau médio de maturação, cor verde-clara.	QUILOGRAMA	280	R\$ 4,96	R\$ 1.388,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2384	463796	LEGUME IN NATURA, TIPO PEPINO. PEPINO em conserva, vidro com 1,800 kg.	UNIDADE	20	R\$ 34,88	R\$ 697,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2322	463802	LEGUME IN NATURA, TIPO PIMENTÃO AMARELO ,espécie Capsicum annuum, cor amarelo, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	25	R\$ 13,87	R\$ 346,75	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2324	463808	LEGUME IN NATURA, TIPO PIMENTÃO VERMELHO, espécie Capsicum annuum, tamanho de médio a grande, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	25	R\$ 13,86	R\$ 346,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2325	463799	LEGUME IN NATURA, TIPO RABANETE Frutos médios, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem manchas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	20	R\$ 4,16	R\$ 83,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2314	226259	LEGUME IN NATURA*, TIPO BATATA DOCE, ESPÉCIE AMARELA/ROSA, variedade roxa. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem raízes lanhosas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	520	R\$ 3,99	R\$ 2.074,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2315	233255	LEGUME IN NATURA*, TIPO BATATA INGLESA LAVADA, lisa, de 1ª qualidade. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem raízes lanhosas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	2000	R\$ 2,40	R\$ 4.800,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2316	226261	LEGUME IN NATURA*, TIPO BETERRABA, ESPÉCIE COMUM, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação, sem talo e folhas.	QUILOGRAMA	1020	R\$ 3,69	R\$ 3.763,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2318	226263	LEGUME IN NATURA*, TIPO CENOURA, ESPÉCIE COMUM, sem talos e folhas, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	1115	R\$ 3,49	R\$ 3.891,35	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2292	464552	LEGUMINOSA, VARIEDADE FEIJÃO PRETO, TIPO TIPO 1 FEIJÃO PRETO, embalagem de kg. Grãos na cor característica, variedade correspondente de tamanho e formatos naturais, maduros, limpos e secos. Validade mínima de 5 meses.	QUILOGRAMA	635	R\$ 7,77	R\$ 4.933,95	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2382	446005	LEITE FLUIDO, ORIGEM DE VACA, TIPO C, TEOR GORDURA INTEGRAL, PROCESSAMENTO PASTEURIZADO, 3% de gordura embalagem longa vida UHT / UAT.	SACO 00000001,00 L	1650	R\$ 3,50	R\$ 5.775,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2329	235950	LENTILHA, TIPO 1, TIPO CLASSE MÉDIA, APRESENTAÇÃO SECA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALAGEM EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE Embalagem de 500 g, transparente e atóxica. Classe graúda, Validade mínima de 5 meses.	EMBALAGEM 00000500,00 G	83	R\$ 10,66	R\$ 884,78	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2383	458951	MACARRÃO, TEOR DE UMIDADE MASSA SECA, BASE DA MASSA DE FARINHA DE TRIGO, APRESENTAÇÃO ESPAGUETE, com ovos. A embalagem deve ser atóxica, estar íntacta e deve constar informação nutricional e ingredientes. Embalagem padronizada contendo 500 g do produto. Prazo de validade: 12 meses. Data de fabricação: máximo 30 dias.	EMBALAGEM 00000500,00 G	484	R\$ 4,33	R\$ 2.095,72	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2333	458980	MACARRÃO, TEOR DE UMIDADE MASSA SECA, BASE DA MASSA DE FARINHA DE TRIGO, INGREDIENTES ADICIONAIS COM OVOS, APRESENTAÇÃO PARAFUSO A embalagem deve ser atóxica, estar íntacta e deve constar informação nutricional e ingredientes. Embalagem padronizada contendo 500 g do produto. Prazo de validade: 12 meses. Data de fabricação: máximo 30 dias.	EMBALAGEM 00000500,00 G	384	R\$ 4,33	R\$ 1.662,72	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2330	326927	MAIONESE, TIPO TRADICIONAL, APLICAÇÃO USO CULINÁRIO	BALDE 00000003,00 KG	40	R\$ 9,79	R\$ 391,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2334	258157	MILHO EM CONSERVA, INGREDIENTES GRAOS DE MILHO VERDE COZIDOS, PRAZO VALIDADE 2, APLICAÇÃO ALIMENTAÇÃO DE PESSOAL. Embalagem em latas de 2 kg. O produto não pode estar amassado ou com vazamento. Na embalagem deve constar data de fabricação com no máximo 30 dias da data da entrega do produto, data de validade, informação nutricional e ingredientes.	LATA 00000002,00 KG	50	R\$ 28,20	R\$ 1.410,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2259	417951	MISTURA ALIMENTÍCIA, INGREDIENTES AMIDO DE MILHO, AÇÚCAR E AROMATIZANTE, SABOR NATURAL, APLICAÇÃO PANIFICAÇÃO E CONFEITOS	PACOTE 00000001,00 KG	50	R\$ 4,29	R\$ 214,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2336	268901	MISTURA ALIMENTÍCIA, INGREDIENTES FARINHA DE TRIGO, AÇÚCAR, MARGARINA, LEITE E OVOS, APLICAÇÃO BOLO	EMBALAGEM 00000300,00 G	153	R\$ 35,00	R\$ 5.355,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2337	268901	MISTURA ALIMENTÍCIA, INGREDIENTES FARINHA DE TRIGO, AÇÚCAR, MARGARINA, LEITE E OVOS, APLICAÇÃO BOLO Mistura para Cuca, pacote de 10 kg.	UNIDADE	126	R\$ 55,00	R\$ 6.930,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2339	30694	ÓLEO LINHAÇA, NOME OLEO DE LINHACA	LATA 00000001,00 L	5	R\$ 14,26	R\$ 71,30	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2340	432788	ÓLEO VEGETAL, COMPOSIÇÃO ÓLEO DE AMENDOIM, ORIGEM EXTRAÍDO DE ARACHIS HYPOGAEA L., ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, INCOLOR A AMARELADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8002-03-7 , FRASCO DE 100ML.	MILILITRO	24	R\$ 27,01	R\$ 648,24	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2345	446618	OVO, ORIGEM GALINHA, GRUPO BRANCO, CLASSE A, TIPO GRANDE, selecionados, limpos, casca íntegra e sem rachaduras, categoria grande. Ovos frescos com as seguintes características: albúmen límpido, transparente, consistente, denso, com pequena porção fluida, gema bem amarela (câmara de ar em ovos frescos deve ser pequena, tendo odor e sabor característicos). Produto próprio para consumo humano e em conformidade com toda a legislação em vigor. Validade mínima de 30 dias.	BANDEJA 00000030,00 UN	83	R\$ 13,50	R\$ 1.120,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2270	448953	PEIXE IN NATURA, VARIEDADE TILÁPIA, TIPO CORTE FILÉ DE 200G, APRESENTAÇÃO SEM PELE, ESTADO DE CONSERVAÇÃO CONGELADO(A) INDIVIDUALMENTE.	QUILOGRAMA	800	R\$ 41,88	R\$ 33.504,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2323	228762	PIMENTÃO, ESPÉCIE VERDE, espécie Capsicum annum, cor verde, tamanho de médio a grande, consistência firme, sem indicio de germinação ,firme, sem indicio de germinação .	QUILOGRAMA	45	R\$ 7,86	R\$ 353,70	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2349	32263	PÓ PARA SORVETE, NOME PÓ PARA SORVETE sabor morango, idêntico ao natural e colorido artificialmente, embalagem contendo 150 g.	UNIDADE	10	R\$ 10,87	R\$ 108,70	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2372	464524	POLPA DE FRUTA, TIPO MORANGO, APRESENTAÇÃO CONGELADA. Com pedaços (polpa) kg prazo de validade mínimo de 6 meses.	QUILOGRAMA	5	R\$ 23,00	R\$ 115,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2373	464471	POLPA DE FRUTA, TIPO PÊSSEGO, APRESENTAÇÃO CONGELADA. Com pedaços (polpa) kg prazo de validade mínimo de 6 meses.	QUILOGRAMA	5	R\$ 23,00	R\$ 115,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2389	6386	PRODUTO DE CONFEITARIA CORANTE LIQUEGEL - cor amarelo, azul, laranja, rosa, salmão, verde, vermelho, violeta próprio para chantilly,glacê,pasta americana,fondant,etc de 30ml cada. Validade 6 meses.	UNIDADE	20	R\$ 5,70	R\$ 114,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2356	446633	QUEIJO, ORIGEM DE VACA, VARIEDADE MUÇARELA, APRESENTAÇÃO PEÇA, fatiado. Data de fabricação e validade. Embalagem plástica com arte impressa, seladas a quente e fechadas a vácuo, isenta de danos físicos e vazamentos. Validade superior a 5 meses.	QUILOGRAMA	638	R\$ 35,46	R\$ 22.623,48	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2357	216914	SAL, SAL - refinado, iodado, pacote de 1 kg. Validade: 24 meses.	SACO 00000001,00 KG	145	R\$ 2,23	R\$ 323,35	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2371	444503	TEMPERO, TIPO ERVAS FINAS DESIDRATADAS, APRESENTAÇÃO PÓ, APLICAÇÃO USO CULINÁRIO. Embalagem 10 g. Selecionado de ervas secas composto por uma mistura de alecrim, sálvia, tomilho e manjerona. Puras livres de sujidade e contaminantes. Validade: 6 meses	UNIDADE	40	R\$ 5,66	R\$ 226,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2326	97101	TOMATE IN - NATURA,espécie Longa vida, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação. Embalagem de quilograma.	UNIDADE	2520	R\$ 5,07	R\$ 12.776,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2358	463832	VERDURA IN NATURA, TIPO ALFACE CRESPA, (verde). Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	370	R\$ 2,22	R\$ 821,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2361	463829	VERDURA IN NATURA, TIPO REPOLHO ROXO. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem manchas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	300	R\$ 3,58	R\$ 1.074,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2363	463826	VERDURA IN NATURA, TIPO RÚCULA. Maço com 120 g. Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes deve, sem partes secas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	UNIDADE	400	R\$ 2,88	R\$ 1.152,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2364	463827	VERDURA IN NATURA, TIPO SALSÃO Maço com 120 g. Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes deve, sem partes secas. Com apresentação limpa, íntegra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	UNIDADE	500	R\$ 3,03	R\$ 1.515,00	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2359	226228	VERDURA IN NATURA*, TIPO BRÓCOLIS, ESPÉCIE COMUM/JAPONÊS. características adicionais: sem folhas, unidades embaladas separadamente, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	960	R\$ 5,22	R\$ 5.011,20	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2360	273259	VERDURA IN NATURA*, TIPO COUVE-FLOR, ESPÉCIE comum, características adicionais: sem folhas, unidades embaladas separadamente, tamanho médio, grau médio de maturação .	QUILOGRAMA	1215	R\$ 19,50	R\$ 23.692,50	C 30-07 Gêneros Alimentícios

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2362	231825	VERDURA IN NATURA*, TIPO REPOLHO VERDE, ESPÉCIE COMUM, APLICAÇÃO CULINÁRIA EM GERAL Tamanho de médio a grande, maduro, firme, de folhas bem unidas e íntegras. Livre de folhas externas. Sem rachaduras, manchas, podridão ou deformações.	QUILOGRAMA	1220	R\$ 3,14	R\$ 3.830,80	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2366	217096	VINAGRE, MATERIA-PRIMA ALCÓOL CANA DE AÇÚCAR, TIPO NEUTRO, ACIDEZ 4,20, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, ASPECTO VISUAL LÍMPIDO E SEM DEPÓSITOS. Validade de 2 anos.	FRASCO 00000750,00 ML	30	R\$ 3,52	R\$ 105,60	C 30-07 Gêneros Alimentícios
2365	217092	VINAGRE, MATERIA-PRIMA VINHO TINTO, TIPO ACENTUADO, ACIDEZ 4,50, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, ASPECTO VISUAL LÍMPIDO E SEM DEPÓSITOS. Validade: 2 anos.	FRASCO 00000750,00 ML	70	R\$ 6,32	R\$ 442,40	C 30-07 Gêneros Alimentícios
1585	238772	BATERIA - COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032 (Cartela com 5 Unidades).	CARTELA	10	R\$ 5,86	R\$ 58,60	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1841	313673	C5019A - Cabeçote HP 84 - Preto	UNIDADE	1	R\$ 259,90	R\$ 259,90	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1842	313676	C9420A - Cabeçote HP 85 - Cian	UNIDADE	1	R\$ 246,08	R\$ 246,08	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1843	313677	C9421A - Cabeçote HP 85 - Magenta	UNIDADE	1	R\$ 249,00	R\$ 249,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1844	313675	C9422A - Cabeçote HP 85 - Yellow	UNIDADE	1	R\$ 279,00	R\$ 279,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1845	313678	C9423A - Cabeçote HP 85 - Light Cian	UNIDADE	1	R\$ 273,00	R\$ 273,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1846	389711	C9424A - Cabeçote HP 85 - Light Mag.	UNIDADE	1	R\$ 246,00	R\$ 246,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1591	451749	Cabo de áudio 2 RCA macho para P2 macho stereo, comprimento total 2 metros. Todos os conectores devem ser plástico injetado. Anexar catálogo com as descrições do produto ofertado.	UNIDADE	10	R\$ 25,82	R\$ 258,20	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1592	424335	Cabo de áudio P2 + P10 stereo, comprimento 5 metros. stereo. Todos os conectores devem ser plástico injetado. Anexar catálogo com as descrições do produto ofertado.	UNIDADE	3	R\$ 28,69	R\$ 86,07	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1495	398332	Cabo de dados VGA 10mts: Conectores VGA DB15 macho para VGA DB15 macho, Conectores blindados, ou seja, não foram montados manualmente; Malha metálica interna para proteção contra perda de sinal; Filtro de ferrite nas extremidades para filtrar interferências de RF otimizando o desempenho do sinal. Compatível com monitores: LED, LCD e CRT com conexão VGA; Tamanho: 10m	UNIDADE	10	R\$ 70,09	R\$ 700,90	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1496	447093	CABO EXTENSOR, TIPO BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO 15 m, APLICAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO COM FILTRO, PADRÃO HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR PINOS BANHADOS A OURO	UNIDADE	10	R\$ 79,99	R\$ 799,90	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1497	411424	Cabo HDMI 2m 2.0 com filtro com a seguinte especificação: Resolução Ultra HD de 4K; Terminação HDMI macho nas duas pontas; pontas banhadas a ouro 244K; comprimento do cabo: 2 mts; hdmi 2.0; proporção de cinema 21:9; transmissão de 4 canais de áudio simultâneos, Dual view: 2 fluxos de vídeo simultâneos; Modelo de Referência: CHIP SCE – ref 180220 ou equivalente	UNIDADE	10	R\$ 15,35	R\$ 153,50	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1579	437666	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CONDUTOR TRANÇADO FLEXÍVEL, TIPO CABO PATCH CORD, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO GIGALAN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORIZADO, CATEGORIA 6, COMPRIMENTO 1,5, CONECTOR RJ-45	UNIDADE	150	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1584	456493	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24, TIPO CABO PATCH CORD, COR AMARELA, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, COMPRIMENTO 2,5, NORMAS TÉCNICAS ANSI/TIA 568 C.2 - NBR 14565	UNIDADE	50	R\$ 10,50	R\$ 525,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1581	465452	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO INJETADO, TIPO CONDUTOR PAR TRANÇADO, TIPO CABO PATCH CORD, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO, CONECTORES RJ-45 COM GARRAS DUPLAS, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE ESTRUTURADA, COMPRIMENTO 2,5, CONECTOR RJ-45	UNIDADE	50	R\$ 10,50	R\$ 525,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1583	465413	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO INJETADO, TIPO CONDUTOR PAR TRANÇADO, TIPO CABO PATCH CORD, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO, CONECTORES RJ-45 COM GARRAS DUPLAS, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE ESTRUTURADA, COMPRIMENTO 2,5, CONECTOR RJ-45	UNIDADE	50	R\$ 10,50	R\$ 525,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1580	465450	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO INJETADO, TIPO CONDUTOR PAR TRANÇADO, TIPO CABO PATCH CORD, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO, CONECTORES RJ-45 COM GARRAS DUPLAS, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE ESTRUTURADA, COMPRIMENTO 2,5, CONECTOR RJ-45	UNIDADE	50	R\$ 10,50	R\$ 525,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1582	465451	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO INJETADO, TIPO CONDUTOR PAR TRANÇADO, TIPO CABO PATCH CORD, COR VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO, CONECTORES RJ-45 COM GARRAS DUPLAS, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE ESTRUTURADA, COMPRIMENTO 2,5, CONECTOR RJ-45	UNIDADE	60	R\$ 10,50	R\$ 630,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1837	393242	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO COMPATÍVEL, COR TINTA MAGENTA, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 C9426-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 DESIGNJET 130	UNIDADE	1	R\$ 221,00	R\$ 221,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1838	292504	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA AMARELA, CAPACIDADE 69, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 C9427-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 DESIGNJET 130	UNIDADE	1	R\$ 242,00	R\$ 242,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1836	292507	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA CYAN, CAPACIDADE 28, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 C9425-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 DESIGNJET 130	UNIDADE	1	R\$ 259,00	R\$ 259,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1839	292503	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA CYAN, CAPACIDADE 69, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 C9428-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 DESIGNJET 130	UNIDADE	1	R\$ 146,00	R\$ 146,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1840	292502	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA MAGENTA, CAPACIDADE 69, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 C9429-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 DESIGNJET 130	UNIDADE	1	R\$ 99,00	R\$ 99,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1835	292436	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, CAPACIDADE 69, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 C5016-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 DESIGNJET 130	UNIDADE	1	R\$ 222,74	R\$ 222,74	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1492	384290	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, DURABILIDADE 9.000 PÁGINAS, REFERÊNCIA CARTUCHO 2 E360H11L, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 E360DN	UNIDADE	30	R\$ 179,90	R\$ 5.397,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1493	439761	CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG, TIPO CARTUCHO COMPATÍVEL, COR TINTA PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 1, ML-2850	UNIDADE	3	R\$ 94,00	R\$ 282,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1254	228486	DISCO LASER CDRW, TIPO REGRAVÁVEL, CAPACIDADE 700, TIPO EMBALAGEM CAPA DE PLÁSTICO DURO	CAIXA 00000025,00 UN	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1487	228486	DISCO LASER CDRW, TIPO REGRAVÁVEL, CAPACIDADE 700, TIPO EMBALAGEM CAPA DE PLÁSTICO DURO	UNIDADE	25	R\$ 3,00	R\$ 75,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1488	286614	DISCO LASER, TIPO DVD-R, CAPACIDADE 4,7, DURAÇÃO 120, APLICAÇÃO GRAVAÇÃO	UNIDADE	25	R\$ 1,79	R\$ 44,75	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1587	463743	Disco Rígido de 2TB com as seguintes especificações técnicas mínimas: interface SATA 6.0Gb/s; 7200 RPM; cache de 64MB; disco de 3.5"; Taxa de transferência 210 Mb/s. Garantia de 2 anos. Modelo de Referência: Seagate BarraCuda ST2000DM001 ou equivalente	UNIDADE	2	R\$ 311,57	R\$ 623,14	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1498	343283	Disco Rígido de 500GB com as seguintes especificações técnicas mínimas: interface SATA 6.0Gb/s; 7200 RPM; cache de 16MB; disco de 3.5". Taxa de transferência 144 Mb/s. Garantia de 2 anos. Modelo de Referência: Seagate BarraCuda ST500DM002 ou equivalente	UNIDADE	5	R\$ 215,00	R\$ 1.075,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1588	416425	Disco rígido externo portátil de 2TB com as seguintes especificações técnicas mínimas: capacidade de armazenamento de dois terabyte (2TB); interface USB 3.0; taxa de transferência de 480 Mbps (máxima USB 2.0) e de 4.8Gbps (máxima USB 3.0); buffer de 8MB; alimentação USB; peso máximo de 260 gramas. Garantia de um ano. Deverá acompanhar cabo USB. Garantia de um ano. Modelo de Referência: Seagate Expansion STEA1000400 2TB ou equivalente	UNIDADE	4	R\$ 345,97	R\$ 1.383,88	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1589	445788	Drive SSD - Solid State Drive 250GB com as seguintes especificações: interface SATA 6 Gb/s compatível com interface SATA 3Gb/s e SATA 1.5 Gb/s; dimensões (LxAxP): 100 X 69.85 X 6.8 mm; fator de forma: 2,5 polegadas; memória cache: 512 MB; tensão permitida: 5V; leitura sequencial: até 540 MB/s; escrita sequencial: até 520 MB/s; Garantia limitada 5 anos ou garantia limitada de 75 TBW. Modelo de referência: Samsung SSD 850 EVO SATA III 250 GB ou equivalente.	UNIDADE	4	R\$ 291,22	R\$ 1.164,88	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
2423	440049	Filamento de pla termoplástico, feito com ácido láctico biodegradável, diâmetro 1,75mm, bobina de 1kg, utilizado em impressora 3d, cor à escolher no ato da compra.	UNIDADE	5	R\$ 124,01	R\$ 620,05	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1499	232455	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA 1.000, CORRENTE MÁXIMA 7, QUANTIDADE SAÍDA 4 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CHAVE ON/OFF / FUSÍVEIS E LED INDICADOR	UNIDADE	10	R\$ 39,12	R\$ 391,20	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1500	316095	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTENCIA 500, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ CABO 12V, CONECTOR DE 24 PINOS, CONECTOR P/ HD	UNIDADE	10	R\$ 147,00	R\$ 1.470,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1586	333308	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W/M.°C/TEMPERATURA 0-200, MATERIAL PRATA	EMBALAGEM 00000025,00 G	2	R\$ 25,90	R\$ 51,80	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1489	449835	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA 16, INTERFACE USB 3.0, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE DADOS, VELOCIDADE GRAVAÇÃO 10, VELOCIDADE LEITURA 40, COMPATIBILIDADE SISTEMAS WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 E LINUX, TIPO PEN DRIVE	UNIDADE	25	R\$ 29,33	R\$ 733,25	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1490	454460	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA 32, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE DADOS, TIPO PEN DRIVE	UNIDADE	10	R\$ 53,61	R\$ 536,10	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1494	448629	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA 4, PADRÃO DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	10	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1590	434678	Módulo de memória DDR3 8GB, para uso em Desktop Dell OptiPlex 7010, com as seguintes especificações técnicas mínimas: capacidade de 8GB (oito gigabytes); Módulo DDR3, 1600Mhz; latência CL11, X8; voltagem de 1.5V; DIMM 240 pin. Garantia vitalícia (Lifetime). Modelo de Referência: Kingston KCP316ND8/8 ou equivalente	UNIDADE	2	R\$ 435,00	R\$ 870,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1625	402069	Organizador de cabos 1 U 19" com a seguinte especificação: Confeccionado em aço;Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta;Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (EIA – 569); largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D; Com tampa metálica removível; Modelo de referência: Furukawa, código 35150039 ou equivalente	UNIDADE	10	R\$ 17,96	R\$ 179,60	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1491	436930	PEÇA / ACESSÓRIO - IMPRESSORA / COPIADORA, TIPO KIT FOTOCONDUTOR, APLICAÇÃO LEXMARK E360DN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ORIGINAL / 30.000 PÁGINAS, COR PRETO	CONJUNTO	10	R\$ 96,00	R\$ 960,00	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1595	357122	RIBBON, MATERIAL CERA/RESINA, COR COLOR 5Y, APLICAÇÃO IMPRESSORA DATACARD PRINTERS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TOPCOAT (YMCKT)	UNIDADE	2	R\$ 458,83	R\$ 917,66	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1593	219586	Telefone de mesa com fio. Especificações técnicas: permitir a instalação sobre a mesa ou na parede; possuir regulagem de volume da campainha; possuir funções Flash, Rediscar e Mudo; mode de discagem TOM / PULSE; permitir transferência de chamadas; cor preta. Garantia de um ano para defeitos de fabricação. Modelo de referência: Intelbras PLENO. Anexar catálogo original com as especificações técnicas do produto ofertado	UNIDADE	10	R\$ 46,92	R\$ 469,20	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1594	328341	Telefone sem fio. Especificações: possuir regulação de volume da campainha; possuir funções Flash, Rediscar e Mudo; modo de discagem TOM / PULSE; permitir transferência de chamadas; cor preta; tecnologia DECT 6.0; identificação de chamadas DTMF e FSK; tela de cristal líquido no idioma Português; indicação da duração da bateria; memória com capacidade para até 15 registros de chamadas atendidas, não atendidas e 15 realizadas; distância da base de até 15 metros; duração da bateria de até 10 horas com telefone em uso; agenda com capacidade para até 70 contatos; voltagem 110/220 VAC bivolt automático. Manual de uso em Português. Garantia de um ano para defeitos de fabricação. Modelo de referência: Intelbras TS40ID. Anexar catálogo original com as especificações técnicas do produto ofertado.	UNIDADE	5	R\$ 94,96	R\$ 474,80	C 30-17 MATERIAL DE CONSUMO - TIC
1860	372126	ALTO-FALANTE, IMPEDÂNCIA 80, GAMA RESPOSTA 3500 - 20000, POTÊNCIA MÁXIMA 120, TIPO TWEETER PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SHI-320	UNIDADE	4	R\$ 179,86	R\$ 719,44	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1861	372126	ALTO-FALANTE, IMPEDÂNCIA 80, GAMA RESPOSTA 3500 - 20000, POTÊNCIA MÁXIMA 120, TIPO TWEETER PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SHI-320	UNIDADE	4	R\$ 220,77	R\$ 883,08	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1851	330920	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO CAIXA/MESA SOM, TIPO CABO XLR FÊMEA/XLR MACHO, COMPRIMENTO 15	UNIDADE	7	R\$ 62,90	R\$ 440,30	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1848	410339	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, COMPRIMENTO 10, CONECTORES 01 CONECTOR VGA 15 MACHO, 01 CONECTOR HDV 15 MACHO	UNIDADE	15	R\$ 91,61	R\$ 1.374,15	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1852	414182	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO MICROFONE/MESA DE SOM, COMPRIMENTO 5, CONECTORES XLR FÊMEA-XLR MACHO	UNIDADE	10	R\$ 69,90	R\$ 699,00	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1850	444436	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALANCEADO, COMPRIMENTO 25, CONECTORES XLR FÊMEA-XLR MACHO	UNIDADE	7	R\$ 141,82	R\$ 992,74	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1854	451749	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR POLIETILENO, APLICAÇÃO ÁUDIO E VÍDEO, COMPRIMENTO 2, CONECTORES 2 RCA - P2	UNIDADE	5	R\$ 31,80	R\$ 159,00	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1853	424335	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO BLINDADO, COMPRIMENTO 5, CONECTORES P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO	UNIDADE	5	R\$ 23,60	R\$ 118,00	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1849	448723	CABO EXTENSOR, TIPO FLEXÍVEL, TIPO SAÍDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO 15, APLICAÇÃO MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO: 480i, 480P, 720P, 1080i e 1080P	UNIDADE	15	R\$ 123,01	R\$ 1.845,15	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1859	448716	CABO EXTENSOR, TIPO FLEXÍVEL, TIPO SAÍDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO 2, APLICAÇÃO MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO: 480i, 480P, 720P, 1080i e 1080P	UNIDADE	15	R\$ 38,84	R\$ 582,60	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1855	398374	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, POTÊNCIA NOMINAL 200, APLICAÇÃO 1 EQUIPAMENTO DA MARCA SONY MODELO VLP-ES5	UNIDADE	2	R\$ 298,02	R\$ 596,04	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1873	407239	Lâmpada projetor multimídia, potência nominal: 180 w, aplicação 1: projetor benq	UNIDADE	2	R\$ 556,95	R\$ 1.113,90	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1856	426375	Lâmpada projetor multimídia, vida média: 3000 h, potência nominal: 200 w, modelo da lâmpada: elplp54, aplicação 1: projetor epson W8+	UNIDADE	3	R\$ 157,33	R\$ 471,99	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1857	376115	Lâmpada projetor multimídia, vida média: alto brilho 4000h baixo brilho 5000 h, tipo: uhe, potência nominal: 200 w, aplicação 1: projetor epson powerlite s12+	UNIDADE	2	R\$ 429,30	R\$ 858,60	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1858	376115	Lâmpada projetor multimídia, vida média: alto brilho 4000h baixo brilho 5000 h, tipo: uhe, potência nominal: 200 w, aplicação 1: projetor epson powerlite x14	UNIDADE	2	R\$ 415,23	R\$ 830,46	C 30-29 Equipamentos para Audio, Video e Foto
2038	354551	ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO ISOLADO, TIPO RETO, COMPRIMENTO 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGO, FOSTATIZADO	UNIDADE	20	R\$ 21,75	R\$ 435,00	C 30-42 Ferramentas
2039	301295	ALICATE DE CORTE, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE DIAGONAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 750 VOLTS, USO INDUSTRIAL, TIPO PROFISSIONAL, COMPRIMENTO 6	UNIDADE	20	R\$ 21,22	R\$ 424,40	C 30-42 Ferramentas
1232	68934	Alicate descascador comprimento de 9", em aço carbono, lamina pintada, cortes retificados, empunhadura em plastisol, utilizado para desencapar fios, prensar terminais, cortar cabos elétricos de cobre e parafusos de alumínio.	UNIDADE	5	R\$ 81,10	R\$ 405,50	C 30-42 Ferramentas
2040	458478	ALICATE PARA CLIMPAR, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CRIMPAR TERMINAIS E LUVAS ATÉ 16MM2, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CORTE RETO	UNIDADE	4	R\$ 174,54	R\$ 698,16	C 30-42 Ferramentas
2041	445372	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8	UNIDADE	20	R\$ 24,37	R\$ 487,40	C 30-42 Ferramentas
1395	378090	Broca de 3 pontas diâmetro de 3mm em aço cromo, canal helicoidal e haste cilíndrica. Especifica para uso em móveis.	UNIDADE	115	R\$ 2,57	R\$ 295,55	C 30-42 Ferramentas
1396	378091	Broca de 3 pontas diâmetro de 4mm em aço cromo, canal helicoidal e haste cilíndrica. Especifica para uso em móveis.	UNIDADE	115	R\$ 3,26	R\$ 374,90	C 30-42 Ferramentas
1398	378093	Broca de 3 pontas diâmetro de 5mm em aço cromo, canal helicoidal e haste cilíndrica. Especifica para uso em móveis.	UNIDADE	115	R\$ 4,28	R\$ 492,20	C 30-42 Ferramentas
1402	378098	Broca de 3 pontas diâmetro de 6mm em aço cromo, canal helicoidal e haste cilíndrica. Especifica para uso em móveis.	UNIDADE	75	R\$ 6,41	R\$ 480,75	C 30-42 Ferramentas
1255	448271	Broca de aço rápido 2mm, revestido de titânio, comprimento de 49 mm, jogo com 10 unidades.	JOGO	5	R\$ 26,32	R\$ 131,60	C 30-42 Ferramentas
1256	454293	Broca de aço rápido 3mm de diâmetro, polida, para metal, comprimento 61mm, jogo com 10 unidades.	JOGO	3	R\$ 44,09	R\$ 132,27	C 30-42 Ferramentas
1257	454296	Broca de aço rápido diâmetro 4 mm, polida, para metal, comprimento 75 mm, jogo com 10 unidades.	JOGO	3	R\$ 48,72	R\$ 146,16	C 30-42 Ferramentas
1407	242970	Broca em aço rápido de 10mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	70	R\$ 17,42	R\$ 1.219,40	C 30-42 Ferramentas
1410	274224	Broca em aço rápido de 12mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	25	R\$ 25,32	R\$ 633,00	C 30-42 Ferramentas
1412	302033	Broca em aço rápido de 15mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	20	R\$ 120,97	R\$ 2.419,40	C 30-42 Ferramentas
1414	321586	Broca em aço rápido de 2.5mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	95	R\$ 2,39	R\$ 227,05	C 30-42 Ferramentas
1420	249512	Broca em aço rápido de 2mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	75	R\$ 3,16	R\$ 237,00	C 30-42 Ferramentas
1424	252398	Broca em aço rápido de 3.5mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	95	R\$ 2,09	R\$ 198,55	C 30-42 Ferramentas

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1425	249513	Broca em aço rápido de 3mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	175	R\$ 3,74	R\$ 654,50	C 30-42 Ferramentas
1426	243298	Broca em aço rápido de 4mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	155	R\$ 5,14	R\$ 796,70	C 30-42 Ferramentas
1427	454297	Broca em aço rápido de 6mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	15	R\$ 5,34	R\$ 80,10	C 30-42 Ferramentas
1404	454298	Broca em aço rápido de 8mm. Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UNIDADE	20	R\$ 12,26	R\$ 245,20	C 30-42 Ferramentas
2058	447009	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO NOMINAL 30, NORMAS TÉCNICAS DIN 345, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETIFICADA, HASTE CÔNICA	UNIDADE	3	R\$ 65,00	R\$ 195,00	C 30-42 Ferramentas
1430	342482	BROCA WIDIA, MATERIAL CORPO AÇO, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO 260MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS, APLICAÇÃO PERFURAÇÃO DE CONCRETO.	UNIDADE	10	R\$ 19,00	R\$ 190,00	C 30-42 Ferramentas
2043	342341	BROCA WIDIA, MATERIAL CORPO AÇO, DIÂMETRO 6, COMPRIMENTO 210, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	15	R\$ 10,18	R\$ 152,70	C 30-42 Ferramentas
1429	317803	BROCA WIDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WIDIA, DIÂMETRO 10, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS, PARA USO EM CONCRETO.	JOGO	10	R\$ 6,40	R\$ 64,00	C 30-42 Ferramentas
1428	313760	BROCA WIDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WIDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 7,20	R\$ 144,00	C 30-42 Ferramentas
2042	449549	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 40, APLICAÇÃO FAZER FUROS DE CENTRO EM OPERAÇÕES DE USINAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO DA PONTA 3,3-2,5MM, ÂNGULO DA PONTA 60º, NORMAS TÉCNICAS DIN 333-A	UNIDADE	10	R\$ 54,15	R\$ 541,50	C 30-42 Ferramentas
1431	353425	BROCA, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 12MM, COMPRIMENTO 260MM, APLICAÇÃO CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO ENCAIXE SDS PLUS	UNIDADE	5	R\$ 17,00	R\$ 85,00	C 30-42 Ferramentas
2044	452378	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 320, FORMATO CABO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO MARTELO	UNIDADE	2	R\$ 10,12	R\$ 20,24	C 30-42 Ferramentas
2162	230368	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO INOXIDÁVEL, COR AMARELA, ALTURA 65, LARGURA 35, ALTURA CORPO 34, ALTURA HASTE 31, QUANTIDADE PINOS 5, DIÂMETRO HASTE 6,50	UNIDADE	20	R\$ 17,40	R\$ 348,00	C 30-42 Ferramentas
2163	449289	CADEADO, MATERIAL ZAMAC, MATERIAL HASTE AÇO TEMPERADO, COR DOURADO, ALTURA 70, LARGURA 40	UNIDADE	15	R\$ 19,18	R\$ 287,70	C 30-42 Ferramentas
1258	418129	Chave de Fenda 1/8x4" com ponta imantada com haste em cromo vanádio e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 10,78	R\$ 64,68	C 30-42 Ferramentas
1259	418129	Chave de fenda clipe 1/8X3" , com haste em aço especial e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 5,75	R\$ 34,50	C 30-42 Ferramentas
1260	418134	Chave de fenda ponta chata 1/4X4", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 8,99	R\$ 53,94	C 30-42 Ferramentas
1261	418134	Chave de fenda ponta chata 3/16X4", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 12,99	R\$ 77,94	C 30-42 Ferramentas
1264	246212	Chave de fenda tipo Phillips 1/4X4", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 7,49	R\$ 44,94	C 30-42 Ferramentas
1262	331035	Chave philips 1/8X3", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 5,63	R\$ 33,78	C 30-42 Ferramentas
1263	246212	Chave Phillips 3/16X4", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	6	R\$ 7,90	R\$ 47,40	C 30-42 Ferramentas
2060	446614	CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO CROMO SAE 52100, APLICAÇÃO MADEIRA, COMPONENTES 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM, TIPO CILÍNDRICA COM 3 PONTAS	UNIDADE	4	R\$ 20,71	R\$ 82,84	C 30-42 Ferramentas
2045	359070	CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO AÇO, COMPONENTES 27 PEÇAS DE 1, 2,50, 3, 5, 4, 4,50, 5,50, 6, 6,50,, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESTOJO METÁLICO	UNIDADE	1	R\$ 89,65	R\$ 89,65	C 30-42 Ferramentas
1265	315048	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES ANGINHO, PÁ LARGA E PÁ ESTREITA, APLICAÇÃO JARDINAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABOS DE MADEIRA	Conjunto	5	R\$ 57,32	R\$ 286,60	C 30-42 Ferramentas
2046	131539	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA, NOME DESEMPENADEIRA DE MADEIRA	UNIDADE	5	R\$ 14,76	R\$ 73,80	C 30-42 Ferramentas
1266	49948	Desempenadeira manual, em plástico, com espuma 15x 26 cm, para uso em reboco.	Unidade	10	R\$ 8,46	R\$ 84,60	C 30-42 Ferramentas
2047	72206	DESEMPENADEIRA, NOME DESEMPENADEIRA DE PLASTICO	UNIDADE	5	R\$ 8,17	R\$ 40,85	C 30-42 Ferramentas
1439	376552	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 114,30, DIÂMETRO FURO 22,22, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADO TELA FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 1MM	UNIDADE	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60	C 30-42 Ferramentas
1442	376553	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 114,30MM, DIÂMETRO FURO 22,22MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADO TELA FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 3MM.	UNIDADE	20	R\$ 3,79	R\$ 75,80	C 30-42 Ferramentas
2048	113220	DISCO CORTE, NOME DISCO CORTE	UNIDADE	5	R\$ 15,81	R\$ 79,05	C 30-42 Ferramentas
1267	261915	Disco de corte para policorte, 355 x 3 x 25,4mm, max 4400rpm, para uso em corte de aço.	UNIDADE	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00	C 30-42 Ferramentas
1444	376307	DISCO DESBASTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 114,30, DIÂMETRO FURO 22,22, APLICAÇÃO AÇOS E SUAS LIGAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS REFORÇO COM TELA DE FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 3,00	UNIDADE	10	R\$ 3,47	R\$ 34,70	C 30-42 Ferramentas
2066	442986	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO APARELHO MANUAL PARA TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO, PADRÃO CAPACIDADE: 1500 KGF, MATERIAL AÇO, USO ENSAIOS EM ARGAMASSAS/CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 2 PASTILHAS DE ALUMINIO: 50 MM, 2 PINOS BOLA COM R	UNIDADE	14	R\$ 26,20	R\$ 366,80	C 30-42 Ferramentas

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2067	442986	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO APARELHO MANUAL PARA TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO, PADRÃO CAPACIDADE: 1500 KGF, MATERIAL AÇO, USO ENSAIOS EM ARGAMASSAS/CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 2 PASTILHAS DE ALUMINIO: 50 MM, 2 PINOS BOLA COM R	UNIDADE	9	R\$ 273,23	R\$ 2.459,07	C 30-42 Ferramentas
2068	442986	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO APARELHO MANUAL PARA TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO, PADRÃO CAPACIDADE: 1500 KGF, MATERIAL AÇO, USO ENSAIOS EM ARGAMASSAS/CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 2 PASTILHAS DE ALUMINIO: 50 MM, 2 PINOS BOLA COM R	UNIDADE	5	R\$ 232,14	R\$ 1.160,70	C 30-42 Ferramentas
2069	442986	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO APARELHO MANUAL PARA TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO, PADRÃO CAPACIDADE: 1500 KGF, MATERIAL AÇO, USO ENSAIOS EM ARGAMASSAS/CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 2 PASTILHAS DE ALUMINIO: 50 MM, 2 PINOS BOLA COM R	UNIDADE	7	R\$ 437,89	R\$ 3.065,23	C 30-42 Ferramentas
1449	39500	Escareador cônico 5 fios HSS cilíndrico, diâmetro 6mm	UNIDADE	10	R\$ 56,84	R\$ 568,40	C 30-42 Ferramentas
1452	39500	Escareador cônico 5 fios HSS cilíndrico, diâmetro 8mm	UNIDADE	10	R\$ 70,35	R\$ 703,50	C 30-42 Ferramentas
1446	312289	Escova de aço para Eméril características adicionais: diâmetro externo 6" largura 3,4", com adaptadores	UNIDADE	3	R\$ 9,49	R\$ 28,47	C 30-42 Ferramentas
1280	289828	Espátula Rígida de aço carbono com 6cm de lâmina, com cabo de madeira.	Unidade	8	R\$ 5,73	R\$ 45,84	C 30-42 Ferramentas
2084	18465	Ferro de solda 30W 220V	UNIDADE	15	R\$ 31,50	R\$ 472,50	C 30-42 Ferramentas
1462	249755	Formão para madeira 1-1/2", cabo bimetálico anatômico para maior conforto e controle, ampla superfície de golpe com capa metálica na borda do cabo e lâmina de aço endurecido e temperado.	UNIDADE	15	R\$ 37,13	R\$ 556,95	C 30-42 Ferramentas
1457	249757	Formão para madeira 1", cabo bimetálico anatômico para maior conforto e controle, ampla superfície de golpe com capa metálica na borda do cabo e lâmina de aço endurecido e temperado.	UNIDADE	15	R\$ 35,18	R\$ 527,70	C 30-42 Ferramentas
1459	249751	Formão para madeira 1/2", cabo bimetálico anatômico para maior conforto e controle, ampla superfície de golpe com capa metálica na borda do cabo e lâmina de aço endurecido e temperado.	UNIDADE	15	R\$ 32,53	R\$ 487,95	C 30-42 Ferramentas
1464	249752	Formão para madeira 3/4", cabo bimetálico anatômico para maior conforto e controle, ampla superfície de golpe com capa metálica na borda do cabo e lâmina de aço endurecido e temperado.	UNIDADE	15	R\$ 35,16	R\$ 527,40	C 30-42 Ferramentas
2049	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 33,33	R\$ 166,65	C 30-42 Ferramentas
2050	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 58,00	R\$ 290,00	C 30-42 Ferramentas
2051	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 48,81	R\$ 244,05	C 30-42 Ferramentas
2052	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 85,13	R\$ 425,65	C 30-42 Ferramentas
2053	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 46,67	R\$ 233,35	C 30-42 Ferramentas
2054	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 35,17	R\$ 175,85	C 30-42 Ferramentas
2055	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 60,67	R\$ 303,35	C 30-42 Ferramentas
2056	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00	C 30-42 Ferramentas
2057	150640	FRESA, NOME FRESA	UNIDADE	5	R\$ 24,00	R\$ 120,00	C 30-42 Ferramentas
1355	291306	Grampo Sargento para uso Profissional, 120 x 500mm, forjado em aço especial com acabamento cromado, cabo com design ergonômico, revestido em borracha para melhor conforto.	UNIDADE	6	R\$ 59,99	R\$ 359,94	C 30-42 Ferramentas
1465	8133	Grosa meia cana 10" para madeira e serviços diversos, aço carbono temperado e cabo em polímero.	UNIDADE	15	R\$ 29,55	R\$ 443,25	C 30-42 Ferramentas
1467	8133	Grosa redonda 10" para madeira e serviços diversos, aço carbono temperado e cabo em polímero.	UNIDADE	15	R\$ 24,93	R\$ 373,95	C 30-42 Ferramentas
2061	150230	JOGO CHAVE, NOME JOGO CHAVE	JOGO	10	R\$ 13,66	R\$ 136,60	C 30-42 Ferramentas
2059	234565	JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE METAL, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 1/8X4, 1/8X5, 3/16X4, 3/16X5, 1/4X4 E 1/4X5	JOGO	20	R\$ 20,59	R\$ 411,80	C 30-42 Ferramentas
2062	358275	LAMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 24 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 13, COMPRIMENTO 300, APLICAÇÃO ARCO DE SERRA, ESPESSURA 0,65, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLEXÍVEL, RESISTENTE	UNIDADE	40	R\$ 4,62	R\$ 184,80	C 30-42 Ferramentas
1480	244697	LIMA CHATA, TIPO MURÇA, COMPRIMENTO 150MM, COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	15	R\$ 22,47	R\$ 337,05	C 30-42 Ferramentas
1481	225682	Lima mecânica chata do tipo murça, comprimento de 200mm	UNIDADE	15	R\$ 31,65	R\$ 474,75	C 30-42 Ferramentas
1482	335951	Lima mecânica meia cana do tipo murça, comprimento de 200mm	UNIDADE	15	R\$ 35,67	R\$ 535,05	C 30-42 Ferramentas
1483	364370	Lima mecânica redonda do tipo murça, comprimento de 200mm	UNIDADE	15	R\$ 20,77	R\$ 311,55	C 30-42 Ferramentas
2071	219036	MANDRIL COM PINÇA, MATERIAL AÇO CROMO NIQUEL, TIPO PINÇA CONE DUPLO, DIÂMETRO 25, COMPRIMENTO 30, ABERTURA 1 A 16, APLICAÇÃO FURADEIRAS E ROSQUEADEIRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORCA SEXTAVADA	UNIDADE	5	R\$ 36,00	R\$ 180,00	C 30-42 Ferramentas
2072	219036	MANDRIL COM PINÇA, MATERIAL AÇO CROMO NIQUEL, TIPO PINÇA CONE DUPLO, DIÂMETRO 25, COMPRIMENTO 30, ABERTURA 1 A 16, APLICAÇÃO FURADEIRAS E ROSQUEADEIRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORCA SEXTAVADA	UNIDADE	5	R\$ 36,00	R\$ 180,00	C 30-42 Ferramentas
2063	19046	MANDRIL, NOME MANDRIL	UNIDADE	3	R\$ 80,27	R\$ 240,81	C 30-42 Ferramentas
2064	443271	MARRETA, MATERIAL AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2, TIPO OITAVADO	UNIDADE	5	R\$ 61,54	R\$ 307,70	C 30-42 Ferramentas
2164	262471	MICRÔMETRO DIGITAL, MATERIAL DISPLAY CRISTAL LÍQUIDO, PRECISÃO APROXIMADAMENTE 2, CAPACIDADE 0 A 25, RESOLUÇÃO 0,001	UNIDADE	2	R\$ 380,90	R\$ 761,80	C 30-42 Ferramentas
2065	449493	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, TIPO BOLHA CURVADA PLÁSTICO, COMPRIMENTO 400, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°	UNIDADE	6	R\$ 28,60	R\$ 171,60	C 30-42 Ferramentas
2165	218322	PAQUÍMETRO DIGITAL, MATERIAL PONTAS METAL DURO, RESOLUÇÃO 0,01, PRECISÃO +/- 0,02, LEITURA 7,50, APLICAÇÃO MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA PROFUNDIDADE E RESSALTOS, ALIMENTAÇÃO BATERIA 1,50, CAPACIDADE 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BOTÃO LIGA-DESLIGA	UNIDADE	4	R\$ 49,35	R\$ 197,40	C 30-42 Ferramentas
2074	129453	PASTILHA METÁLICA, NOME PASTILHA METALICA	UNIDADE	12	R\$ 159,90	R\$ 1.918,80	C 30-42 Ferramentas
2075	129453	PASTILHA METÁLICA, NOME PASTILHA METALICA	UNIDADE	7	R\$ 136,31	R\$ 954,17	C 30-42 Ferramentas

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2076	129453	PASTILHA METÁLICA, NOME PASTILHA METALICA	UNIDADE	5	R\$ 145,96	R\$ 729,80	C 30-42 Ferramentas
2037	455772	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO CABEÇOTE, APLICAÇÃO 2 FRESADORA	UNIDADE	2	R\$ 30,07	R\$ 60,14	C 30-42 Ferramentas
2070	219042	PINÇA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, DIÂMETRO EXTERNO 17, DIÂMETRO INTERNO 4, CAPACIDADE MÁXIMA FIXAÇÃO 4, CAPACIDADE MÍNIMA FIXAÇÃO 3, NORMAS TÉCNICAS DIN 6.343/DIN 6.499	UNIDADE	10	R\$ 36,00	R\$ 360,00	C 30-42 Ferramentas
2073	12475	PONTEIRA PARA MOURAO, NOME PONTEIRA PARA MOURAO	UNIDADE	1	R\$ 347,87	R\$ 347,87	C 30-42 Ferramentas
1484	137910	Serrote japonês 150-180mm, uso profissional.	UNIDADE	12	R\$ 183,06	R\$ 2.196,72	C 30-42 Ferramentas
2085	88323	Suporte para Ferro de Solda ST-58	UNIDADE	15	R\$ 27,50	R\$ 412,50	C 30-42 Ferramentas
1281	3689	Tesoura de poda, Tesoura de podar de uma mão, lamina e contralamina em aço temperado, mola niquelada, 200mm de comprimento, abertura de corte 20mm, peso 175g.	Unidade	2	R\$ 17,95	R\$ 35,90	C 30-42 Ferramentas
2077	329229	TORQUES, MATERIAL CORPO AÇO CROMO VANADIO, TIPO ARMADOR, TIPO ACABAMENTO PLASTIFICADO, TAMANHO 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO LONGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 350	UNIDADE	10	R\$ 63,72	R\$ 637,20	C 30-42 Ferramentas
1485	232464	Trena de bolso somente milímetros, base emborrachada, gravação da fita com proteção de nylon, Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Comprimento da fita: 3 metros.	UNIDADE	35	R\$ 10,07	R\$ 352,45	C 30-42 Ferramentas
1486	271588	Trena de bolso somente milímetros, base emborrachada, gravação da fita com proteção de nylon, Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Comprimento da fita: 5 metros.	UNIDADE	35	R\$ 18,08	R\$ 632,80	C 30-42 Ferramentas
2079	369095	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	10	R\$ 23,97	R\$ 239,70	C 30-42 Ferramentas
2078	372609	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 13, COMPRIMENTO 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA, TIPO REBOBINAMENTO MANUAL, COR AMARELA	UNIDADE	6	R\$ 40,83	R\$ 244,98	C 30-42 Ferramentas
2161	150341	DESENGRIMPANTE, NOME DESENGRIPANTE	FRASCO 00000300,00 ML	15	R\$ 36,38	R\$ 545,70	C 30-03 COMBUSTÍVEIS E LUBRIF. P/ OUTRAS FINALIDADE
2159	446760	ÓLEO REFRIGERANTE, COMPOSIÇÃO SEMI SINTÉTICO, AGENTES EMULSIONANTES E DE LUBRIFI-, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO BRANCO LEITOSO, SOLUBILIDADE 100% EM ÁGUA, CORROSIVIDADE NULA, APLICAÇÃO CORTE DE METAIS EM MÁQUINAS OPERATRIZES	EMBALAGEM 00000020,00 L	2	R\$ 630,47	R\$ 1.260,94	C 30-03 COMBUSTÍVEIS E LUBRIF. P/ OUTRAS FINALIDADE
2160	461560	QUEROSENE, USO ILUMINANTE, TIPO QI	LITRO	5	R\$ 11,03	R\$ 55,15	C 30-03 COMBUSTÍVEIS E LUBRIF. P/ OUTRAS FINALIDADE
1084	316632	ALFINETE CABEÇA COLORIDA EMBALAGEM COM 50 UNIDADES - ALFINETE MAPA, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, MATERIAL CABEÇA PLÁSTICO, FORMATO CABEÇA REDONDO, COR VARIADA, COMPRIMENTO 10MM.	CAIXA 00000050,00 UN	35	R\$ 2,87	R\$ 100,45	C 30-16 Material de Expediente
1085	425330	APAGADOR PARA QUADRO BRANCO COM ESTOJO PARA PINCEL - APAGADOR QUADRO BRANCO, MATERIAL BASE FELTRO DE 4MM, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 15CM, LARGURA 6CM, ALTURA 5CM.	UNIDADE	100	R\$ 3,06	R\$ 306,00	C 30-16 Material de Expediente
1086	380544	APONTADOR PARA LÁPIS PLÁSTICO COM DEPÓSITO- APONTADOR LÁPIS, MATERIAL METAL E PLÁSTICO, TIPO ESCOLAR, TAMANHO MÉDIO, QUANTIDADE FUROS 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DEPÓSITO, LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADE	35	R\$ 0,92	R\$ 32,20	C 30-16 Material de Expediente
1087	150493	ATILHO DE LÁTEX EMBALAGEM COM 100G- TIRA DE BORRACHA, ATILHO DE LÁTEX (ELÁSTICO), COR AMARELO OURO, Nº18.	UNIDADE	15	R\$ 5,43	R\$ 81,45	C 30-16 Material de Expediente
1088	284808	BASTÃO COLA QUENTE 11X300MM- COLA, COMPOSIÇÃO SILICONE, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 11MM DE DIÂMETRO E 30CM DE COMPRIMENTO, TIPO BASTÃO	UNIDADE	50	R\$ 0,96	R\$ 48,00	C 30-16 Material de Expediente
1089	266327	BORRACHA BRANCA ESCOLAR NAS DIMENSÕES 40X20X05MM- BORRACHA APAGADORA ESCRITA, MATERIAL BORRACHA, COMPRIMENTO 30, LARGURA 20, ALTURA 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACIA SEM MANCHAR OU DANIFICAR O PAPEL	UNIDADE	70	R\$ 0,23	R\$ 16,10	C 30-16 Material de Expediente
1090	243917	CADERNO ESPIRAL 150MM X 210MM 96 FOLHAS- CADERNO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, MATERIAL CAPA PAPELÃO, CAPA DURA, APRESENTAÇÃO ESPIRAL, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 210MM, LARGURA 150MM.	UNIDADE	120	R\$ 6,29	R\$ 754,80	C 30-16 Material de Expediente
1091	396439	CADERNO ESPIRAL 205MM X 280MM 96 FOLHAS- CADERNO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, MATERIAL CAPA PAPELÃO, CAPA DURA, APRESENTAÇÃO ESPIRAL, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 280MM, LARGURA 205MM.	UNIDADE	25	R\$ 4,31	R\$ 107,75	C 30-16 Material de Expediente
1092	449376	CAIXA TRIPLA ARTICULÁVEL PARA CORRESPONDÊNCIA - CAIXA CORRESPONDÊNCIA, MATERIAL ACRÍLICO, COR FUMÊ, TIPO TRIPLA, COMPRIMENTO 370MM, LARGURA 260MM, ALTURA 50MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ARTICULAÇÃO EM ACRÍLICO.	UNIDADE	30	R\$ 33,69	R\$ 1.010,70	C 30-16 Material de Expediente
1093	394691	CALCULADORA DE MESA - CALCULADORA ELETRÔNICA, CALCULADORA DE MESA, 12 DÍGITOS, CONTROLE DE ARREDONDAMENTO E CASAS DECIMAIS, CORREÇÃO DE DIGITAÇÃO, MEMÓRIA, MU, RAIZ, PORCENTO, DÚPLO ZERO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 14X14X2,5CM, ALIMENTAÇÃO BATERIA + SOLAR.	UNIDADE	20	R\$ 11,74	R\$ 234,80	C 30-16 Material de Expediente
1094	461461	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL - CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO OU ACRÍLICO, FORMATO CORPO SEXTAVADO C/ ORIFÍCIO LATERAL OU TAMPA ANTISIAXIANTE, 01 CARGA, MATERIAL PONTA AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR TINTA AZUL.	UNIDADE	565	R\$ 0,59	R\$ 333,35	C 30-16 Material de Expediente
1095	392277	CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA- CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO OU ACRÍLICO, FORMATO CORPO SEXTAVADO C/ ORIFÍCIO LATERAL OU TAMPA ANTISIAXIANTE, 01 CARGA, MATERIAL PONTA AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR TINTA PRETA.	UNIDADE	300	R\$ 0,59	R\$ 177,00	C 30-16 Material de Expediente

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1096	317859	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA - CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO OU ACRÍLICO, FORMATO CORPO SEXTAVADO C/ ORIFÍCIO LATERAL OU TAMPA ANTIAFSIXIANTE, 01 CARGA, MATERIAL PONTA AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR TINTA VERMELHA.	UNIDADE	250	R\$ 0,46	R\$ 115,00	C 30-16 Material de Expediente
1097	464772	CANETA HIDROGRÁFICA CORES DIVERSAS EMBALAGEM COM 12 UNIDADES - CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FELTRO, ESPESSURA ESCRITA FINA, COR CARGA VARIADA.	CAIXA 00000012,00 UN	50	R\$ 5,95	R\$ 297,50	C 30-16 Material de Expediente
1098	338120	CANETA MARCA TEXTO CORES DIVERSAS - CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA POROSA, COR FLUORESCENTE / DIVERSAS, TIPO BASE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAÇO 2,5MM.	UNIDADE	175	R\$ 0,86	R\$ 150,50	C 30-16 Material de Expediente
1099	317874	CANETA MARCADORA PERMANENTE COR AZUL - CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA POLIACETATO, ESPESSURA ESCRITA FINA, COR CARGA AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA DE 1MM, TINTA PERMANENTE E RESISTENTE A AUTOCLAVE,ÁGUA,ÁLCOOL.	UNIDADE	100	R\$ 1,79	R\$ 179,00	C 30-16 Material de Expediente
1100	293994	CANETA MARCADORA PERMANENTE COR PRETA - CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA POLIACETATO, ESPESSURA ESCRITA FINA, COR CARGA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA DE 1MM, TINTA PERMANENTE, E RESISTENTE A AUTOCLAVE,ÁGUA,ÁLCOOL.	UNIDADE	100	R\$ 3,97	R\$ 397,00	C 30-16 Material de Expediente
1101	464826	CANETA NANQUIM - CANETA NANQUIM, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL PONTA METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, TAMANHO PONTA 0,40MM.	UNIDADE	20	R\$ 12,45	R\$ 249,00	C 30-16 Material de Expediente
1103	354898	CANETA PERMANENTE, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL PONTA METAL, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESSURA PONTA 2MM	UNIDADE	30	R\$ 3,97	R\$ 119,10	C 30-16 Material de Expediente
1102	354793	CANETA PERMANENTE, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL PONTA METAL, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESSURA PONTA 2MM	UNIDADE	30	R\$ 3,97	R\$ 119,10	C 30-16 Material de Expediente
1104	357678	CANETA PERMANENTE, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL PONTA PLÁSTICO, TIPO ESCRITA FINA, COR TINTA VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA DE 1MM, TINTA PERMANENTE E RESISTENTE A AUTOCLAVE,ÁGUA,ÁLCOOL.	UNIDADE	30	R\$ 3,97	R\$ 119,10	C 30-16 Material de Expediente
1105	459757	CARIMBO AUTOMÁTICO 5,90 X 2,30 CM - CARIMBO, MATERIAL CORPO ACRÍLICO, MATERIAL BASE BORRACHA, COMPRIMENTO 5,90CM, LARGURA 2,30CM, TIPO AUTOMÁTICO, FORMATO RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETRÁTIL COM MOLA, GRAVAÇÃO INCLUSA.	UNIDADE	15	R\$ 20,75	R\$ 311,25	C 30-16 Material de Expediente
1106	459756	CARIMBO AUTOMÁTICO 7,0 X 2,5 CM - CARIMBO, MATERIAL CORPO ACRÍLICO, MATERIAL BASE RESINA, COMPRIMENTO 7,00CM, LARGURA 2,50CM, TIPO AUTOMÁTICO, FORMATO RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETRÁTIL COM MOLA, GRAVAÇÃO INCLUSA.	UNIDADE	15	R\$ 27,55	R\$ 413,25	C 30-16 Material de Expediente
1107	378980	CARTOLINA DUPLA FACE, MÍNIMO 180G/M², CORES DIVERSAS - PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 180, COR DIVERSAS, COMPRIMENTO 665CM, LARGURA 505CM.	UNIDADE	350	R\$ 0,51	R\$ 178,50	C 30-16 Material de Expediente
1108	463460	CLIPS EM METAL PARA PAPEL Nº 2/0 EMBALAGEM COM 100 UNIDADES - CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 2/0, MATERIAL METAL, FORMATO PARALELO.	CAIXA 00001000,00 UN	90	R\$ 2,22	R\$ 199,80	C 30-16 Material de Expediente
1109	272520	CLIPS EM METAL PARA PAPEL Nº 4/0 EMBALAGEM COM 50 UNIDADES - CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 4/0, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO PARALELO.	CAIXA 00000050,00 UN	50	R\$ 2,08	R\$ 104,00	C 30-16 Material de Expediente
1110	458597	CLIPS EM METAL PARA PAPEL Nº 8/0 EMBALAGEM COM 25 UNIDADES - CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 8/0, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO PARALELO.	UNIDADE	50	R\$ 9,91	R\$ 495,50	C 30-16 Material de Expediente
1111	435080	COLA BRANCA LÍQUIDA EMBALAGEM COM 40 GRAMAS - COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL E ATÓXICA.	BISNAGA 00000040,00 G	100	R\$ 2,06	R\$ 206,00	C 30-16 Material de Expediente
1112	335414	COLA EM BASTÃO EMBALAGEM COM 9 GRAMAS - COLA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO BASTÃO.	UNIDADE	20	R\$ 0,73	R\$ 14,60	C 30-16 Material de Expediente
1113	280789	COLA INSTANTÂNEA, EMBALAGEM COM 5 GRAMAS - COLA, COMPOSIÇÃO ALFACIANOACRILATO E POLIMETACRILATO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO COURO, METAL, VIDRO, CORTIÇA, PLÁSTICO, MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INSTANTÂNEA, TIPO LÍQUIDO.	BISNAGA 00000005,00 G	10	R\$ 5,99	R\$ 59,90	C 30-16 Material de Expediente
1114	367976	COLCHETE BAILARINA Nº 10 EMBALAGEM COM 72 UNIDADES - COLCHETE FIXAÇÃO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL LATONADO, TAMANHO Nº 10.	CAIXA 00000072,00 UN	25	R\$ 3,40	R\$ 85,00	C 30-16 Material de Expediente
1115	367977	COLCHETE BAILARINA Nº 12 EMBALAGEM COM 72 UNIDADES - COLCHETE FIXAÇÃO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL LATONADO, TAMANHO Nº 12.	CAIXA 00000072,00 UN	10	R\$ 5,67	R\$ 56,70	C 30-16 Material de Expediente
1116	367975	COLCHETE BAILARINA Nº 7 EMBALAGEM COM 72 UNIDADES - COLCHETE FIXAÇÃO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL LATONADO, TAMANHO Nº 7.	CAIXA 00000072,00 UN	25	R\$ 3,66	R\$ 91,50	C 30-16 Material de Expediente
1117	331359	CORRETIVO EM FITA 5MM X 8M - CORRETIVO FITA, MATERIAL BASE DE POLIACRILATO, COMPRIMENTO 8M, LARGURA 5CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORPO EM ACRÍLICO CRISTAL TRANSPARENTE.	UNIDADE	50	R\$ 3,47	R\$ 173,50	C 30-16 Material de Expediente
1118	461644	ENVELOPE DE PAPEL BRANCO TAMANHO 116 X 250 MM - CARTA - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL , GRAMATURA 90, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 250MM, COR BRANCA, LARGURA 116MM.	UNIDADE	60	R\$ 0,07	R\$ 4,20	C 30-16 Material de Expediente
1119	461644	ENVELOPE DE PAPEL BRANCO TAMANHO 185X250MM - MEIO OFÍCIO - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL, GRAMATURA 90, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 250MM, COR BRANCA, LARGURA 185MM.	UNIDADE	250	R\$ 0,19	R\$ 47,50	C 30-16 Material de Expediente

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1120	461644	ENVELOPE DE PAPEL BRANCO TAMANHO 210X297MM – A4 - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL, GRAMATURA 90, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 297MM, COR NATURAL, LARGURA 210MM.	UNIDADE	250	R\$ 0,35	R\$ 87,50	C 30-16 Material de Expediente
1121	461644	ENVELOPE DE PAPEL BRANCO TAMANHO 250X350MM – OFÍCIO - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL, GRAMATURA 90, COMPRIMENTO 350MM, COR BRANCA, LARGURA 250MM.	UNIDADE	250	R\$ 0,27	R\$ 67,50	C 30-16 Material de Expediente
1122	461648	ENVELOPE DE PAPEL PARDO TAMANHO 185X250MM - MEIO OFÍCIO - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 80, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 250MM, COR NATURAL, LARGURA 185MM.	UNIDADE	200	R\$ 0,11	R\$ 22,00	C 30-16 Material de Expediente
1123	461648	ENVELOPE DE PAPEL PARDO TAMANHO 250X353MM – OFÍCIO - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 90, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 353MM, COR PARDA, LARGURA 250MM.	UNIDADE	500	R\$ 0,16	R\$ 80,00	C 30-16 Material de Expediente
1124	397293	ESTILETE PROFISSIONAL TAMANHO 18MM DE LARGURA - ESTILETE, TIPO LÂMINAS INTERCAMBIÁVEIS, APLICAÇÃO ESCRITÓRIO, LARGURA 18MM, MATERIAL CORPO PLÁSTICO EMBORRACHADO.	UNIDADE	50	R\$ 18,19	R\$ 909,50	C 30-16 Material de Expediente
1125	203507	ETIQUETA AUTO ADESIVA TAMANHO 148 X 17MM EMBALAGEM COM 25 FOLHAS - ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 17MM, COMPRIMENTO 148MM, APLICAÇÃO IMPRESSORA, FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	30	R\$ 7,90	R\$ 237,00	C 30-16 Material de Expediente
1126	203507	ETIQUETA AUTO ADESIVA TAMANHO 210 X 297MM EMBALAGEM COM 25 FOLHAS - ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 210MM, COMPRIMENTO 297MM, APLICAÇÃO IMPRESSORA, FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	10	R\$ 20,50	R\$ 205,00	C 30-16 Material de Expediente
1127	203507	ETIQUETA AUTO ADESIVA TAMANHO 25,4 X 66,7MM EMBALAGEM COM 25 FOLHAS - ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 25,4MM, COMPRIMENTO 66,7MM, APLICAÇÃO IMPRESSORA, FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	15	R\$ 24,46	R\$ 366,90	C 30-16 Material de Expediente
1128	293813	ETIQUETA AUTO ADESIVA TAMANHO 38,1 X 99MM EMBALAGEM COM 25 FOLHAS - ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 99MM, COMPRIMENTO 38,1MM, APLICAÇÃO IMPRESSORA, FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	16	R\$ 23,43	R\$ 374,88	C 30-16 Material de Expediente
1129	282898	ETIQUETA AUTO ADESIVA TAMANHO 67,7 X 99MM EMBALAGEM COM 25 FOLHAS - ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 67,70MM, COMPRIMENTO 99MM, APLICAÇÃO IMPRESSORA, FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	10	R\$ 28,30	R\$ 283,00	C 30-16 Material de Expediente
1130	405486	EXTRATOR DE GRAMPOS - EXTRATOR GRAMPO, MATERIAL AÇO, TIPO ESPÁTULA, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO.	UNIDADE	20	R\$ 0,82	R\$ 16,40	C 30-16 Material de Expediente
1131	278969	FITA ADESIVA CREPE TAMANHO 25MMX50M - FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25MM, COMPRIMENTO 50M, COR BRANCA, APLICAÇÃO MULTIUSO.	UNIDADE	85	R\$ 2,46	R\$ 209,10	C 30-16 Material de Expediente
1133	328505	FITA ADESIVA CREPE TAMANHO 50MMX50M - FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 50MM, COMPRIMENTO 50M, COR BRANCA, APLICAÇÃO MULTIUSO.	UNIDADE	30	R\$ 9,79	R\$ 293,70	C 30-16 Material de Expediente
1134	318397	FITA ADESIVA DUPLA FACE TAMANHO 19MMX20M - FITA ADESIVA, MATERIAL SILICONE, TIPO DUPLA FACE, LARGURA 19, COMPRIMENTO 20, ESPESURA 1, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO	UNIDADE	31	R\$ 6,01	R\$ 186,31	C 30-16 Material de Expediente
1135	330860	FITA ADESIVA TRANSPARENTE TAMANHO 12MMX50M - FITA ADESIVA, MATERIAL CELOFANE TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 12MM, COMPRIMENTO 50M.	UNIDADE	40	R\$ 0,75	R\$ 30,00	C 30-16 Material de Expediente
1136	387682	FITA ADESIVA TRANSPARENTE TAMANHO 25MMX50M - FITA ADESIVA, MATERIAL CELOFANE TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25MM, COMPRIMENTO 50M	ROLO 00000050,00 M	25	R\$ 1,53	R\$ 38,25	C 30-16 Material de Expediente
1137	375965	FITA ADESIVA TRANSPARENTE TAMANHO 48MMX50M - FITA ADESIVA, MATERIAL CELOFANE TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 50MM, COMPRIMENTO 50M.	ROLO 00000050,00 M	100	R\$ 7,82	R\$ 782,00	C 30-16 Material de Expediente
1132	278971	FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, TIPO: MONOFACE, LARGURA: 32 MM, COMPRIMENTO: 50M, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: MULTIUSO.	UNIDADE	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00	C 30-16 Material de Expediente
1138	300925	FITA AUTOADESIVA PARA ROTULADOR 12MMX8M - FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, PARA ROTULADORA BROTHER P-TOUCH 9800PCN, LARGURA 12MM, COMPRIMENTO 8M, COR BRANCA.	UNIDADE	40	R\$ 79,73	R\$ 3.189,20	C 30-16 Material de Expediente
1139	356700	FITA AUTOADESIVA PARA ROTULADOR 18MMX8M - FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO, PARA ROTULADORA BROTHER P-TOUCH 9800PCN, LARGURA 18MM, COMPRIMENTO 8M, COR PRATA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO.	UNIDADE	100	R\$ 165,08	R\$ 16.508,00	C 30-16 Material de Expediente
1140	432310	GIZ DE CERA CORES DIVERSAS EMBALAGEM COM 12 UNIDADES - GIZ CERA, MATERIAL CERA PLÁSTICA COM CORANTE ATÓXICO, COR VARIADAS, EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 48G.	CAIXA 00000012,00 UN	20	R\$ 1,81	R\$ 36,20	C 30-16 Material de Expediente
1141	364046	GRAFITE 0,5X60MM PARA LAPISEIRA EMBALAGEM COM 12 UNIDADES - GRAFITE, DIÂMETRO 0,50CM, APLICAÇÃO LAPISEIRA.	UNIDADE	10	R\$ 0,31	R\$ 3,10	C 30-16 Material de Expediente
1142	364045	GRAFITE 0,7X60MM PARA LAPISEIRA EMBALAGEM COM 12 UNIDADES - GRAFITE, DIÂMETRO 0,70CM, APLICAÇÃO LAPISEIRA.	UNIDADE	15	R\$ 0,58	R\$ 8,70	C 30-16 Material de Expediente
1143	433011	GRAMPEADOR DE MESA PARA GRAMPOS 26/6 PARA GRAMPEAR ATÉ 25 FOLHAS - GRAMPEADOR, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, MATERIAL METAL, TIPO MESA, CAPACIDADE 100 FOLHAS, APLICAÇÃO PAPEL, GRAMPO 26/6. CAPACIDADE MÍNIMA DE 210 GRAMPOS, TAMANHO MÍNIMO 20X5X5,5CM.	UNIDADE	20	R\$ 7,88	R\$ 157,60	C 30-16 Material de Expediente
1144	410442	GRAMPEADOR PROFISSIONAL PARA GRAMPOS 23/10 PARA GRAMPEAR ATÉ 100 FOLHAS - GRAMPEADOR, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, MATERIAL METAL, TIPO MESA, CAPACIDADE 100 FOLHAS, APLICAÇÃO PAPEL, TAMANHO GRAMPO 23/10, TAMANHO APROXIMADO 30X9X24CM.	UNIDADE	5	R\$ 39,95	R\$ 199,75	C 30-16 Material de Expediente

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1145	32468	GRAMPO PARA GRAMPEADOR TAMANHO 23/10 EMBALAGEM COM 5.000 UNIDADES - GRAMPO GRAMPEADOR, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TAMANHO 23/10, USO GRAMPEADOR DE MESA.	CAIXA 00005000,00 UN	10	R\$ 8,32	R\$ 83,20	C 30-16 Material de Expediente
1146	32468	GRAMPO PARA GRAMPEADOR TAMANHO 26/6 EMBALAGEM COM 5.000 UNIDADES. - GRAMPO GRAMPEADOR, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO/COBREADO, TAMANHO 26/6.	CAIXA 00005000,00 UN	35	R\$ 2,53	R\$ 88,55	C 30-16 Material de Expediente
1147	427106	LÂMINA PARA ESTILETE PROFISSIONAL TAMANHO 18MM EMBALAGEM COM 10 UNIDADES. - LÂMINA ESTILETE, MATERIAL AÇO, LARGURA 18MM, TIPO USO DESCARTÁVEL, APLICAÇÃO ESTILETE RETRÁTIL.	EMBALAGEM 00000010,00 UN	22	R\$ 2,73	R\$ 60,06	C 30-16 Material de Expediente
1148	338468	LÁPIS DE COR , CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 12 CORES. LÁPIS TAMANHO 17,5CM. - LÁPIS DE COR, MATERIAL MADEIRA, COR DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO GRANDE COM 12 CORES.	CAIXA 00000012,00 UN	20	R\$ 3,35	R\$ 67,00	C 30-16 Material de Expediente
1149	416540	LÁPIS PRETO HB - LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO MADEIRA, DIÂMETRO CARGA 2, DUREZA CARGA HB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BORRACHA APAGADORA, MATERIAL CARGA GRAFITE.	UNIDADE	410	R\$ 0,49	R\$ 200,90	C 30-16 Material de Expediente
1150	291099	LAPISEIRA PARA GRAFITE TAMNANHO 0,5MM - LAPISEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO CARGA 0,5CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRENEADOR E PONTEIRA DE METAL.	UNIDADE	10	R\$ 3,56	R\$ 35,60	C 30-16 Material de Expediente
1151	406915	LAPISEIRA PARA GRAFITE TAMNANHO 0,7MM - LAPISEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO CARGA 0,7CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRENEADOR E PONTEIRA DE METAL.	UNIDADE	25	R\$ 8,78	R\$ 219,50	C 30-16 Material de Expediente
1152	424373	LIVRO ATA COM 100 FOLHAS - LIVRO ATA, MATERIAL PAPEL SULFITE, QUANTIDADE FOLHAS 100, GRAMATURA 56g/m², COMPRIMENTO 297MM, LARGURA 210MM.	UNIDADE	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00	C 30-16 Material de Expediente
1154	327053	LIVRO PROTOCOLO COM 100 FOLHAS - LIVRO ATA, MATERIAL PAPEL SULFITE, QUANTIDADE FOLHAS 100, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297MM, LARGURA 210MM.	UNIDADE	10	R\$ 49,03	R\$ 490,30	C 30-16 Material de Expediente
1157	409983	MARCADOR PARA QUADRO BRANCO CORES DIVERSAS - PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FIBRA SINTÉTICA, TIPO CARGA RECARREGÁVEL, COR DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESCRITA 2MM, PONTA ARREDONDADA. MARCA JOCAR	UNIDADE	275	R\$ 2,48	R\$ 682,00	C 30-16 Material de Expediente
1155	409983	MARCADOR PARA QUADRO BRANCO CORES DIVERSAS - PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FIBRA SINTÉTICA, TIPO CARGA RECARREGÁVEL, COR DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESCRITA 2MM, PONTA ARREDONDADA. MARCA PILOT	UNIDADE	390	R\$ 15,50	R\$ 6.045,00	C 30-16 Material de Expediente
1158	412259	PAPEL CARTÃO FOSCO, GRAMATURA 240G/M², COR VARIADA, TAMANHO: LARGURA 50CM, COMPRIMENTO 70CM.	UNIDADE	80	R\$ 2,00	R\$ 160,00	C 30-16 Material de Expediente
1159	417237	PAPEL CELOFANE 85X100 MULTICOLOR - PAPEL CELOFANE, COMPRIMENTO 100CM, LARGURA 85CM, CORES VARIADAS, APLICAÇÃO TRABALHOS EDUCATIVOS, GRAMATURA 18.	UNIDADE	80	R\$ 12,94	R\$ 1.035,20	C 30-16 Material de Expediente
1160	300701	PAPEL CONTACT INCOLOR ROLO DE 45X1000CM - PAPEL AUTOADESIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO CONTACT, COR INCOLOR, LARGURA 450MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL BRILHANTE.	UNIDADE	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00	C 30-16 Material de Expediente
1161	301350	PAPEL CONTACT VRMELHO ROLO DE 45X1000CM - PAPEL AUTOADESIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO CONTACT, COR VERMELHA, LARGURA 450MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL BRILHANTE.	UNIDADE	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00	C 30-16 Material de Expediente
1162	417233	PAPEL CREPOM CORES DIVERSAS TAMANHO 48X200CM - PAPEL CREPOM, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 18, COMPRIMENTO 2M, LARGURA 48CM, COR VARIADA.	UNIDADE	50	R\$ 11,46	R\$ 573,00	C 30-16 Material de Expediente
1163	316352	PAPEL DESENHO TAMANHO A4 EMBALAGEM COM 50 FOLHAS - PAPEL DESENHO, COR BRANCA, GRAMATURA 180, TAMANHO A4.	UNIDADE	50	R\$ 1,97	R\$ 98,50	C 30-16 Material de Expediente
1164	416322	PAPEL DOBRADURA - PAPEL DOBRADURA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 63, LARGURA 75CM, COMPRIMENTO 75CM, COR VARIADA.	FOLHA	100	R\$ 1,46	R\$ 146,00	C 30-16 Material de Expediente
1165	434953	PAPEL EVA TAMANHO 40X60CM CORES DIVERSAS - PAPEL EMBORRACHADO, MATERIAL BORRACHA EVA, COMPRIMENTO 60CM, LARGURA 40CM, ESPESSURA 2MM, PADRÃO LISO, COR VARIADA.	FOLHA	80	R\$ 35,50	R\$ 2.840,00	C 30-16 Material de Expediente
1166	393049	PAPEL FLIP CHART 75G 64X88CM COM 50 FOLHAS - PAPEL FLIP CHART, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 75, DIMENSÕES 640X880MM, COR BRANCA.	BLOCO 00000050,00 FL	25	R\$ 0,77	R\$ 19,25	C 30-16 Material de Expediente
1167	353256	PAPEL PARA RECADO EM PAPEL AUTOADESIVO NAS DIMENÇÕES 38X50MM COM 100 FOLHAS - PAPEL RECADO AUTO-ÁDESIVO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL ACRÍLICA COM ADESIVO, GRAMATURA 90, COMPRIMENTO 50CM, LARGURA 38CM.	BLOCO 00000100,00 FL	70	R\$ 15,82	R\$ 1.107,40	C 30-16 Material de Expediente
1168	412152	PAPEL PARA RECADO EM PAPEL AUTOADESIVO NAS DIMENÇÕES 76X76MM COM 100 FOLHAS - PAPEL RECADO AUTOADESIVO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL ACRÍLICA COM ADESIVO, GRAMATURA 90, COMPRIMENTO 76CM, LARGURA 76CM.	BLOCO 00000100,00 FL	80	R\$ 0,80	R\$ 64,00	C 30-16 Material de Expediente
1169	398772	PAPEL PÉRSICO A4 GRAMATURA 120G/M² EMBALAGEM COM 50 FOLHAS - PAPEL PÉRSICO, COR BRANCA, GRAMATURA DO PAPEL 120 G/M², PARA IMPRESSORAS LASER E JATO DE TINTA, PARA CONFECÇÃO DE DIPLOMAS, TAMANHO A4.	PACOTE 00000050,00 FL	20	R\$ 4,99	R\$ 99,80	C 30-16 Material de Expediente
1170	464297	PAPEL SULFITE TAMANHO A4 CORES DIVERSAS EMBALAGEM COM 500FOLHAS - PAPEL A4, MATERIAL PAPEL SULFITE, GRAMATURA 75, COR VARIADA.	UNIDADE	30	R\$ 11,95	R\$ 358,50	C 30-16 Material de Expediente
1171	464297	PAPEL TAMANHO A4 COLORIDO 120G/M² EMBALAGEM COM 50 FOLHAS - PAPEL COLOR PLUS, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 120, COR COLORIDA, TIPO PAPEL A4.	UNIDADE	20	R\$ 14,77	R\$ 295,40	C 30-16 Material de Expediente
1172	329988	PAPEL TAMANHO A4, BRANCO, ALCALINO, 75G/M², EMBALAGEM COM 500 FOLHAS - PAPEL A4, MATERIAL PAPEL ALCALINO, COMPRIMENTO 297MM, LARGURA 210MM, APLICAÇÃO IMPRESSORA JATO TINTA, GRAMATURA 75.	UNIDADE	1100	R\$ 21,50	R\$ 23.650,00	C 30-16 Material de Expediente

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1173	409991	PAPEL VEGETAL TAMANHO 297X420MM EMBALAGEM COM 50 FOLHAS - PAPEL MANTEIGA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 40, COMPRIMENTO 420, LARGURA 297MM, FORMATO A3, APLICAÇÃO DESENHO TÉCNICO.	ROLO 00000050,00 M	30	R\$ 12,64	R\$ 379,20	C 30-16 Material de Expediente
1174	249648	PASTA AZ TAMANHO A4 LOMBO ESTREITO - PASTA ARQUIVO, MATERIAL PAPELÃO PRENSADO, TIPO AZ, LARGURA 240, ALTURA 340MM, LOMBADA 35MM, COR PRETA, PRENDEDOR INTERNO FERRAGEM REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIDA DENTRO E FORA DE PLÁSTICO DURO/ACABAMEN-, GRAMATURA 280.	UNIDADE	120	R\$ 2,75	R\$ 330,00	C 30-16 Material de Expediente
1175	249647	PASTA AZ TAMANHO OFÍCIO LOMBO LARGO - PASTA ARQUIVO, MATERIAL PAPELÃO PRENSADO, TIPO AZ, LARGURA 240MM, ALTURA 340MM, LOMBADA 70MM, COR PRETA, PRENDEDOR INTERNO FERRAGEM REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIDA DENTRO E FORA DE PLÁSTICO DURO/ACABAMEN-, GRAMATURA 280.	UNIDADE	85	R\$ 11,85	R\$ 1.007,25	C 30-16 Material de Expediente
1176	402797	PASTA CATÁLOGO COM 100 ENVELOPES - PASTA ARQUIVO, MATERIAL PAPELÃO REVESTIDO DE PVC, TIPO CATÁLOGO, LARGURA 255, ALTURA 350, COR PRETA, CAPACIDADE 100 SACOS PLÁSTICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 0,12 MM ESPESSURA, COM PARAFUSO PLÁSTICO.	UNIDADE	45	R\$ 1,98	R\$ 89,10	C 30-16 Material de Expediente
1177	330437	PASTA COM ELÁSTICO EM POLIPROPILENO LOMBO 20MM TAMANHO OFÍCIO - PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL, TIPO COM ABAS, LARGURA 240MM, LOMBADA 20MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ELÁSTICO, COMPRIMENTO 350MM, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE.	UNIDADE	75	R\$ 1,62	R\$ 121,50	C 30-16 Material de Expediente
1178	403234	PASTA COM ELÁSTICO EM POLIPROPILENO LOMBO ESTREITO LOMBO 40MM TAMANHO OFÍCIO - PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL, TIPO COM ABAS, LARGURA 240MM, LOMBADA 40MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ELÁSTICO, COMPRIMENTO 350MM, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE.	UNIDADE	30	R\$ 1,37	R\$ 41,10	C 30-16 Material de Expediente
1179	398486	PASTA COM ELÁSTICO EM POLIPROPILENO SEM LOMBO TAMANHO OFÍCIO- PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL, TIPO COM ABAS, LARGURA 240MM, SEM LOMBADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ELÁSTICO, COMPRIMENTO 350MM, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE.	UNIDADE	100	R\$ 12,13	R\$ 1.213,00	C 30-16 Material de Expediente
1180	319372	PASTA SANFONADA COM 12 DIVISÓRIAS TAMANHO A4. - PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, TIPO SANFONADA, LARGURA 350MM, ALTURA 240MM, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 DIVISÕES COM ABAS E ELÁSTICO.	UNIDADE	50	R\$ 1,09	R\$ 54,50	C 30-16 Material de Expediente
1181	406805	PASTA SUSPensa KRAFT COM GRAMPO E HASTE ELÁSTICA TAMANHO 360X250MM - PASTA ARQUIVO, MATERIAL CARTÃO KRAFT, TIPO SUSPensa, LARGURA 240MM, ALTURA 360MM, LOMBADA ESTREITA, COR CASTANHA, PRENDEDOR INTERNO TRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VISOR, GRAMATURA 280.	UNIDADE	250	R\$ 0,80	R\$ 200,00	C 30-16 Material de Expediente
1182	202054	PERCEVEJO LATONADO EMBALAGEM COM 100 UNIDADES - PERCEVEJO, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL LATONADO, TAMANHO 10MM.	Caixa com 100 unidades	25	R\$ 16,36	R\$ 409,00	C 30-16 Material de Expediente
1183	434774	PERFURADOR DE PAPEL 2 FUROS PARA FURAR ATÉ 30 FOLHAS - PERFURADOR PAPEL, MATERIAL METAL, TIPO MESA, CAPACIDADE PERFURAÇÃO 30 FOLHAS, FUNCIONAMENTO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM MARGINADOR E APARADOR, QUANTIDADE FUROS 2.	UNIDADE	40	R\$ 70,95	R\$ 2.838,00	C 30-16 Material de Expediente
1184	413723	PERFURADOR DE PAPEL 2 FUROS PROFISSIONAL PARA FURAR ATÉ 100 FOLHAS - PERFURADOR PAPEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO, TIPO MESA, CAPACIDADE PERFURAÇÃO 100 FOLHAS, FUNCIONAMENTO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FURO REDONDO, MARGEADOR, REGULAGEM DE PROFUNDIDADE, QUANTIDADE FUROS 2.	UNIDADE	15	R\$ 70,95	R\$ 1.064,25	C 30-16 Material de Expediente
1185	432107	PONTA PARA MARCADOR DE QUADRO BRANCO - PONTA DE REPOSIÇÃO, USO MARCADOR DE QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA MACIA, MARCA PILOT OU COMPATIVEL.	UNIDADE	50	R\$ 6,72	R\$ 336,00	C 30-16 Material de Expediente
1186	356715	PORTA-LÁPIS, CLIPS, LEMBRETE EM ACRÍLICO - PORTA-LÁPIS/CLIFE/LEMBRETE, MATERIAL POLIPROPILENO RECICLADO, COR FUMÊ, TIPO CONJUGADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO ESCANINHO TRIPLO, LATERAIS E FUNDO FECHADOS.	UNIDADE	20	R\$ 8,39	R\$ 167,80	C 30-16 Material de Expediente
1187	401093	PRANCHETA EM POLIESTIRENO COM PRENDEDOR TAMANHO OFÍCIO - PRANCHETA PORTÁTIL, MATERIAL ACRÍLICO TRANSPARENTE, COMPRIMENTO 345MM, LARGURA 220MM, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PEGADOR METÁLICO.	UNIDADE	50	R\$ 2,38	R\$ 119,00	C 30-16 Material de Expediente
1189	392220	RECARGA PARA PINCEL DE QUADRO BRANCO CORES DIVERSAS - REFIL TINTA, CORES DIVERSAS, APLICAÇÃO PINCEL QUADRO BRANCO. MARCA JOCAR OU COMPATIVEL.	UNIDADE	500	R\$ 0,53	R\$ 265,00	C 30-16 Material de Expediente
1188	392220	RECARGA PARA PINCEL DE QUADRO BRANCO CORES DIVERSAS - REFIL TINTA, CORES DIVERSAS, APLICAÇÃO PINCEL QUADRO BRANCO. MARCA PILOT OU COMPATIVEL.	UNIDADE	600	R\$ 0,53	R\$ 318,00	C 30-16 Material de Expediente
1190	269112	REGUA FLEXÍVEL COM ESCALA DE 30 CM - REGUA ESCRITÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, COMPRIMENTO 30CM, GRADUAÇÃO CENTÍMETRO/POLEGADA, TIPO MATERIAL FLEXÍVEL.	UNIDADE	50	R\$ 39,49	R\$ 1.974,50	C 30-16 Material de Expediente
1191	376266	TESOURA MULTIUSO TAMANHO 21CM - TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 21CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO ANATÔMICO.	UNIDADE	60	R\$ 2,28	R\$ 136,80	C 30-16 Material de Expediente
1192	75981	TINTA GUACHE CORES DIVERSAS EMBALAGEM 250ML- TINTA GUACHE, COMPOSIÇÃO RESINA VINÍCULA/ÁGUA/PIGMENTO/CARGAS E CONSERVANTE, CORES DIVERSAS, APLICAÇÃO PINTURA A PINCEL EM PAPEL/ CARTÃO E CARTOLINA.	UNIDADE	30	R\$ 1,87	R\$ 56,10	C 30-16 Material de Expediente

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1193	291743	TINTA PARA CARIMBO EMBALAGEM 40ML - TINTA PARA CARIMBO, COR PRETA, COMPONENTES ÁGUA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO ALMOFADA.	UNIDADE	10	R\$ 2,58	R\$ 25,80	C 30-16 Material de Expediente
1194	435053	BARBANTE ALGODÃO CRU, Nº 8, COR BRANCA, ROLO C/ 200 GR.	UNIDADE	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
1195	459412	CAIXA ARQUIVO MORTO, OFÍCIO, AZUL, C: 35 CM, L:13 CM, A: 245 MM, CAIXA PLÁSTICA, BOX POLIONDAS.	UNIDADE	200	R\$ 3,50	R\$ 700,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
1196	443248	CAIXA ORGANIZADORA EM PLÁSTICO PARA ARQUIVO, COM TAMPAS, TAMANHO M, DIMENSÕES 380X295X235MM.	UNIDADE	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
2424	420825	Filme embalagem, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo filme: termocolável, largura: 28 cm, aplicação: armazenamento de alimentos, comprimento: 30 m, transmitância: transparente	ROLO 00000030,00 M	14	R\$ 6,87	R\$ 96,18	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
2427	425534	Frascos pet transparente de 500ml com válvula pump. Medidas mínimas: Altura 18 cm. Largura 7,05cm. Peso 37g	UNIDADE	150	R\$ 17,56	R\$ 2.634,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
2441	427228	Papel filme, material: pvc - cloreto de polivinila, comprimento: 100 m, largura: 25 cm. Rolo de 100 metros.	UNIDADE	42	R\$ 12,92	R\$ 542,64	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
1198	229541	PAPEL KRAFT (PARDO), COM UMA SUPERFÍCIE LISA E A OUTRA ASPERA, COM 120 CM DE LARGURA. BOBINA DE NO MÍNIMO 40M.	UNIDADE	3	R\$ 60,00	R\$ 180,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
1197	292993	PAPEL KRAFT (PARDO), COM UMA SUPERFÍCIE LISA E A OUTRA ASPERA, COM 60CM DE LARGURA, BOBINA COM NO MÍNIMO 40M.	UNIDADE	28	R\$ 40,00	R\$ 1.120,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
1199	437987	SACO PLÁSTICO COM 4 FUROS - PCT C/ 50	UNIDADE	20	R\$ 12,00	R\$ 240,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
2461	324553	SACOLA PLÁSTICA COM ALÇA, RESISTENTE, BIOLÓGICA, RECICLÁVEL, NAS MEDIDAS MÍNIMAS DE 60X80 CM, COR BEGE.	UNIDADE	2100	R\$ 0,32	R\$ 672,00	C 30-19 Material de Acondicionamento e Embalagem
2193	405452	Bacia em polipropileno transparente com dimensões aproximadas do produto (cm) : 22,1x55,6x55,6 cm	UNIDADE	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2198	460659	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 39, CAPACIDADE 8, COR VARIADA, FORMATO REDONDA. Bacia em polipropileno transparente com dimensões aproximadas do produto (cm) : 13,9x39,2x39,2 cm.	UNIDADE	3	R\$ 20,00	R\$ 60,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2199	405452	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 55, CAPACIDADE 27,50, COR BRANCA	UNIDADE	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2197	286079	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, DIÂMETRO 45, COR BRANCA. Bacia em polipropileno transparente com dimensões aproximadas de 17,5x43,5x43,5 cm	UNIDADE	3	R\$ 33,50	R\$ 100,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2203	28770	BANDEJA DE REFEIÇÃO, NOME BANDEJA DE REFEIÇÃO. Bandeja plástica retangular, capacidade 7,5L. Dimensões: Altura 7,5cm; Largura 29,6cm; Comprimento 43,5cm	UNIDADE	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2201	77020	BANDEJA PLÁSTICA PARA CABO ELÉTRICO, NOME BANDEJA PLÁSTICA PARA CABO ELÉTRICO	UNIDADE	4	R\$ 39,60	R\$ 158,40	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2195	77020	BANDEJA PLÁSTICA PARA CABO ELÉTRICO, NOME BANDEJA PLÁSTICA PARA CABO ELÉTRICO. Bandeja plástica retangular, capacidade 12L. Dimensões: Altura 8,60cm; Largura 37,20cm; Comprimento 53,20cm	UNIDADE	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2208	150188	BOBINA PLÁSTICA, NOME BOBINA PLÁSTICA	UNIDADE	4	R\$ 357,80	R\$ 1.431,20	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2204	150188	BOBINA PLÁSTICA, NOME BOBINA PLÁSTICA. Bobina de filme Stretch. Características adicionais: bobina de 3,5 Kg, virgem, 500 mm de largura, 25 micra de espessura. Comprimento total: 200 m. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	4	R\$ 248,50	R\$ 994,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2205	150188	BOBINA PLÁSTICA, NOME BOBINA PLÁSTICA. Bobina de sacos plásticos. Características adicionais: picotada, transparente, atóxicos, estéil. Dimensões mínimas do saco: 40 cm (L) x 62 cm (A). Capacidade mínima: 10 litros. Bobina com 500 unidades. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	4	R\$ 89,45	R\$ 357,80	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2207	150188	BOBINA PLÁSTICA, NOME BOBINA PLÁSTICA. Bobina de sacos plásticos. Características adicionais: picotada, transparente. Dimensões mínimas do saco: 35 cm (L) x 45 cm (A). Capacidade mínima: 5 litros. Bobina com 500 unidades. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	5	R\$ 78,95	R\$ 394,75	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2206	150188	BOBINA PLÁSTICA, NOME BOBINA PLÁSTICA. Bobina Plástica picotada, para congelar alimentos, capacidade 3 kg. Pacote com 100 sacos	UNIDADE	4	R\$ 89,45	R\$ 357,80	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2209	150188	BOBINA PLÁSTICA, NOME BOBINA PLÁSTICA. Bobina Plástica picotada, para congelar alimentos, com capacidade para até 5 kg. Bobina com 100 sacos.	UNIDADE	7	R\$ 89,45	R\$ 626,15	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2202	113026	CESTA BÁSICA - GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, NOME CESTA BÁSICA - GÊNEROS ALIMENTÍCIOS. Bandeja plástica retangular, capacidade 3L. Dimensões: Altura 7,5cm; Largura 22,1cm; Comprimento 30,3cm	UNIDADE	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2210	28444	Chaira cabo branco de polipropileno temperada, cromada e ranhurada (alta dureza).	UNIDADE	6	R\$ 59,90	R\$ 359,40	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2213	407595	COLHER MESA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO	UNIDADE	12	R\$ 2,90	R\$ 34,80	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2211	379340	COLHER, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, APLICAÇÃO CAFÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTRUTURA INTEIRIÇA, SEM EMENDAS, COMPRIMENTO 10	CONJUNTO	2	R\$ 11,00	R\$ 22,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2212	379339	COLHER, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, APLICAÇÃO CHÁ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTRUTURA INTEIRIÇA, SEM EMENDAS, COMPRIMENTO 12	CONJUNTO	1	R\$ 31,20	R\$ 31,20	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2214	264517	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 200, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO E REFRIGERENTE	CAIXA 00001500,00 UN	7	R\$ 89,45	R\$ 626,15	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2215	225796	COPO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO COMERCIAL, TIPO USO LÍQUIDOS, CAPACIDADE 200, UTILIZAÇÃO DESCARTÁVEL	PACOTE 00000100,00 UN	50	R\$ 89,45	R\$ 4.472,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2220	219007	FACA MESA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR CABO BRANCA	UNIDADE	2	R\$ 22,00	R\$ 44,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2216	286744	FACA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIETILENO, COMPRIMENTO LÂMINA 30, COMPRIMENTO CABO 15, LARGURA LÂMINA 5, APLICAÇÃO CORTAR CARNE, TIPO FIO LISO, COR CABO BRANCA	UNIDADE	6	R\$ 98,00	R\$ 588,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2217	455573	FACA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO LÂMINA 8, LARGURA LÂMINA 8, APLICAÇÃO CORTAR CARNE	CONJUNTO	6	R\$ 46,90	R\$ 281,40	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2218	455573	FACA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO LÂMINA 8, LARGURA LÂMINA 8, APLICAÇÃO CORTAR CARNE	UNIDADE	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2219	455573	FACA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO LÂMINA 8, LARGURA LÂMINA 8, APLICAÇÃO CORTAR CARNE	CONJUNTO	6	R\$ 88,00	R\$ 528,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2225	237708	FORMA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, APLICAÇÃO QUEIJO MINAS, CAPACIDADE 500 G, TIPO PERFURADA	EMBALAGEM 00000012,00 UN	1	R\$ 61,50	R\$ 61,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2226	237708	FORMA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, APLICAÇÃO QUEIJO MINAS, CAPACIDADE 500 G, TIPO PERFURADA	EMBALAGEM 00000012,00 UN	1	R\$ 53,00	R\$ 53,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2221	219015	GARFO MESA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR CABO BRANCA	PACOTE 00000010,00 UN	2	R\$ 54,00	R\$ 108,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2223	396052	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 24, COMPRIMENTO 24, COR BRANCA, TIPO FOLHAS DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA MACIO	PACOTE 00000050,00 UN	1300	R\$ 89,45	R\$ 116.285,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2200	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA	UNIDADE	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2224	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA	UNIDADE	2	R\$ 45,40	R\$ 90,80	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2233	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA	UNIDADE	5	R\$ 16,00	R\$ 80,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2234	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA	UNIDADE	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2235	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA	UNIDADE	5	R\$ 16,00	R\$ 80,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2196	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA. Bacia / Tigela em Aço Inox 12 Litros. Dimensões 38cm (diâmetro) x 13cm (altura)	UNIDADE	1	R\$ 164,98	R\$ 164,98	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2194	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA. Bacia/Tigela em Aço Inox 16 Litros. Dimensões de 38cm (Diâmetro) X 16cm (Altura)	UNIDADE	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2227	270225	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, COR BRANCA, TIPO AMBIDESTRA. Luva de vinil descartável, sem amido, transparente. Caixa com 50 pares. Tamanhos G.	CAIXA 00000100,00 UN	7	R\$ 89,45	R\$ 626,15	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2228	405574	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	10	R\$ 89,45	R\$ 894,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2229	299620	PALITO, MATERIAL MADEIRA, FORMATO ROLICO, COMPRIMENTO 6, APLICAÇÃO HIGIENE DENTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALAGEM DE PAPEL INDIVIDUAL	CAIXA 00005000,00 UN	50	R\$ 89,45	R\$ 4.472,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2230	211390	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.000.000, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,50	UNIDADE	70	R\$ 89,45	R\$ 6.261,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2231	309099	SACO, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 1, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS	PACOTE 00000800,00 UN	5	R\$ 89,45	R\$ 447,25	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2232	339852	SACO, MATERIAL PLÁSTICO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO COPA E COZINHA, ALTURA 25, LARGURA 9, ESPESSURA 0,03	PACOTE 00000100,00 UN	200	R\$ 89,45	R\$ 17.890,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2222	436328	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL 100% CELULOSE VIRGEM, TIPO FOLHA 2 DOBRAS, COMPRIMENTO 20, LARGURA 21, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFOLHADA. Toalha de Papel. Características adicionais: interfolheado, 100% celulose. Tamanho mínimo da folha: 20 cm (C) x 20 cm (L). Caixa com 2000 folhas. Garantia mínima de 03 meses.	CAIXA 00000012,00 PCT	10	R\$ 89,45	R\$ 894,50	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2246	246761	TOALHA ROSTO, MATERIAL 100% ALGODÃO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 80, LARGURA 45. Toalhas atalhadas. Características adicionais: estilo toalha de salão Jacquard, cor branca, sem estampas, composição em 100% algodão, com alta capacidade de absorção. Dimensões mínimas: 45 cm (L) x 76 cm (C). Peso médio de 140 gr. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	100	R\$ 89,45	R\$ 8.945,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
2247	332930	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIPROPILENO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	PACOTE 00000100,00 UN	100	R\$ 89,45	R\$ 8.945,00	C 30-21 Material de Copa e Cozinha
1211	390766	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 92,8º INPM (96ºGL), COM A DESCRIÇÃO DO FABRICANTE E CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE NA EMBALAGEM, EMBALADO EM FRASCOS DE 1 LITRO.	LITRO	80	R\$ 9,21	R\$ 736,80	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2402	269941	Alcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico de 70° gl, fórmula química C2H5OH, peso molecular 46,07, CAS 64-17-5. Prazo de validade mínimo de 6 meses a contar da data da entrega.	FRASCO 00001000,00 ML	20	R\$ 8,15	R\$ 163,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2401	380018	ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCOÓLICO 70% V/V, COMPOSIÇÃO BÁSICA COM EMOLIENTE, FORMA FARMACÉUTICA GEL	GALÃO 00000005,00 L	1368	R\$ 61,00	R\$ 83.448,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2418	427476	Desinfetante, princípio ativo: à base de cloreto de benzalcônio, teor ativo: a 15%, forma física: solução aquosa. 5 LITROS	SACHÊ	105	R\$ 105,70	R\$ 11.098,50	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1212	357379	DETERGENTE LÍQUIDO, PARA LAVAR LOUÇA, AUXILIA NA REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS, TALHERES E PANEAS, NATURAL, CONTÉM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL 500ML.	FRASCO 00000500,00 ML	20	R\$ 1,80	R\$ 36,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2419	150454	Dispenser de papel toalha, apresentando as seguintes especificações: Interfolha; 2/3 dobras; Injetado com a frente em plástico; ABS branco; Visor frontal; Fechadura em plástico ABS; Dimensões aproximadas: 24,3 cm largura x 14,6 cm altura x 12 cm profundidade;	UNIDADE	76	R\$ 42,22	R\$ 3.208,72	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2420	404651	Dispenser higienizador, material: plástico abs, capacidade: 800 ml, tipo fixação: parede, cor: branca, aplicação: mãos, características adicionais: visor frontal para álcool gel ou sabonete líquido.	UNIDADE	200	R\$ 33,38	R\$ 6.676,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2422	419326	Espuma limpeza, espuma / nylon, retangular, mínima / média, utensílios e limpeza em geral, dupla face, 110 mm, 75 mm, 20 mm	UNIDADE	170	R\$ 1,88	R\$ 319,60	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1213	454956	ESPONJA PARA COZINHA, EM ESPUMA DE POLIURETANO COM BACTERICIDA E FIBRA SINTÉTICA COM ABRASIVO, DIMENSÕES 110 X 75 X 20 MM.	UNIDADE	120	R\$ 1,50	R\$ 180,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1214	240448	FLANELA, EM TECIDO 100% ALGODÃO, EMBAINHADO NAS LATERAIS, LAVÁVEL E DURÁVEL, NA COR AMARELA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 40 X 60CM.	UNIDADE	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1215	403521	GUARDANAPO EM PAPEL MONOLÚCIDO 20G, 100% CELULOSE, PIGMENTO ATÓXICO, TAMANHO 20 X 23 CM, PACOTE CONTENDO 50 UNIDADES, NA COR BRANCA.	PACOTE 00000050,00 UN	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2428	299605	Hipoclorito de sódio, aspecto físico: solução aquosa, concentração: até 2,5% de cloro ativo. Galão de 5 litros. CATMAT: 437156 Ou Água sanitária, composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo: varia de 2 a 2,50%, cor: incolor, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias. Galão de 5 litros.	GARRAFA 00000005,00 L	1275	R\$ 10,87	R\$ 13.859,25	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2429	270845	Lixeira plástica (polipropileno) com pedal, capacidade 100 litros. Medidas aproximadas: Altura 92cm, largura 57cm, cor Branca.	UNIDADE	9	R\$ 206,98	R\$ 1.862,82	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2430	432055	Lixeira plástica (polipropileno) com pedal, capacidade 50 litros - Medidas aproximadas: 41 x 32 x 54 (CxLxH), cor Branca.	UNIDADE	45	R\$ 180,10	R\$ 8.104,50	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1216	328757	LIXEIRA PLÁSTICA VAZADA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO RECICLADO, CAP. MÍNIMA 10 LITROS.	UNIDADE	120	R\$ 2,50	R\$ 300,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1217	314233	LIXEIRA PLÁSTICA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO RECICLADO, CAP. 35 LITROS, C/ TAMPA	UNIDADE	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2439	416696	PANO LIMPEZA, MATERIAL: 100% em fibra de viscose, látex sintético, comprimento: 300 m, largura: 33 cm, características adicionais: microperfurado, gramatura 41g/m2, multiuso, aplicação: uso geral, cor: verde, tipo: PANO	UNIDADE	27	R\$ 187,09	R\$ 5.051,43	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1218	416696	PANO LIMPEZA, MATERIAL: 100% EM FIBRA DE VISCOSE, LÁTEX SINTÉTICO, COMPRIMENTO: 300M, LARGURA: 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICROPERFURADO, GRAMATURA 41G,M2,MULTIUSO, COR: VERDE, TIPO: BOBINA.	ROLO 00000300,00 UN	6	R\$ 150,00	R\$ 900,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2440	438326	Pano limpeza, material: microfibra,, comprimento: 60 cm, largura: 40 cm, características adicionais: alto grau absorção, aplicação: uso geral, tipo: toalha	UNIDADE	62	R\$ 9,48	R\$ 587,76	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1219	246612	PANO MULTIUSO, TIPO PERFLEX, COMPOSTO EM 100% FIBRAS DE VISCOSE, LÁTEX SINTÉTICO E AGENTE BACTERIOSTÁTICO (TRICLOSAN), TAMANHO MÍNIMO 33X50CM. PACOTE COM 5 UNIDADES.	PACOTE 00000005,00 UN	30	R\$ 8,00	R\$ 240,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1220	440603	PAPEL TOALHA, TIPO ROLO, FOLHA DUPLA PICOTADA, BRANCA, TAMANHO 22 X 20CM, COM 60 FOLHAS, PACOTE COM 2 ROLOS.	PACOTE 00000002,00 UN	70	R\$ 5,00	R\$ 350,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2446	102407	Sabão líquido (limpeza de superfícies), concentrado, acondicionado em recipientes de 5L.	BOMBONA 00000005,00 L	354	R\$ 42,89	R\$ 15.183,06	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2447	446510	Sabonete líquido, aspecto físico líquido cremoso em gel, Aciidez neutro, aplicação assepsia das mãos, características adicionais biodegradável: 90%, compisição dietanolamida de ácido graxo, cocoamidopropil bet A, AROMA TALCO. 1 litro	FRASCO 00000001,00 L	280	R\$ 18,34	R\$ 5.135,20	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1221	406828	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 100 L, COR PRETA, LARGURA 75 CM, ALTURA 105 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA CONTINUA, ESPESSURA 8 MICRA. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CENTENA	5	R\$ 19,90	R\$ 99,50	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1222	226092	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 30 L, COR PRETA, LARGURA 59 CM, ALTURA 62 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA CONTINUA, ESPESSURA 8 MICRA. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CENTENA	5	R\$ 19,90	R\$ 99,50	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2448	412492	Saco plástico lixo, capacidade: 100 l, cor: branco leitoso, largura: 75 cm, altura: 105 cm, características adicionais: com simbologia de substância infectante, normas técnicas: classe ii - nbr 9191, material: resina termoplástica. Pacote com 100 unidades.	CENTENA	15	R\$ 67,51	R\$ 1.012,65	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2449	412494	Saco plástico lixo, capacidade: 50 l, cor: branco leitoso, largura: 63 cm, altura: 80 cm, características adicionais: com simbologia de substância infectante, normas técnicas: classe ii - nbr 9191, material: resina termoplástica. Pacote com 100 unidades.	CENTENA	37	R\$ 28,18	R\$ 1.042,66	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2450	253162	Saco, material: plástico transparente, tipo uso: geral, capacidade: 1 kg, aplicação: acondicionamento de alimentos, largura: 13 cm, espessura: 7 micra, comprimento: 28 cm, transmitância: transparente. Bobina com 1000 unidades	PACOTE 00001000,00 UN	3	R\$ 34,49	R\$ 103,47	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2452	216485	Secador roupa tipo varal, material armação: tubo aço, material vareta: ferro, quantidade varetas: 6 un, comprimento: 1,20 m, largura: 0,60 m, acabamento superficial: plástico, características adicionais: parede. Unidade	UNIDADE	2	R\$ 115,25	R\$ 230,50	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2453	451753	Secador roupa tipo varal, material armação: tubo aço, quantidade varetas: 6 un, comprimento: 1,60 m, largura: 0,60 m, acabamento superficial: plástico, características adicionais: dobrável, chão, com abas, altura: 0,90 m. Unidade	UNIDADE	3	R\$ 118,67	R\$ 356,01	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2454	293351	Solução limpeza multiuso, composição básica: água sanitária, alvejante e desinfetante, aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza geral, características adicionais: tampa dosadora de fluxo. Galão 5 Litros.	GALÃO 00000005,00 L	56	R\$ 48,22	R\$ 2.700,32	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1223	349920	SPRAY LIMPADOR INSTANTÂNEO DE QUADRO BRANCO. 1 FRASCO DE 60 ML E 1 FLANELA.	FRASCO 00000060,00 ML	50	R\$ 9,90	R\$ 495,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2455	469723	Tapete, material superfície: vinil, material base: pvc - cloreto de polivinila, tipo: borracha antiderrapante, largura: 70 cm, comprimento: 100 cm, cor básica: preta, características adicionais: sanitizante, espessura: 10 mm	UNIDADE	60	R\$ 200,76	R\$ 12.045,60	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1224	150583	TIRA GRUDE. INDICADO PARA A LIMPEZA DE PRODUTOS DE DIFÍCIL REMOÇÃO, SOLTAR ETIQUETAS, COLAS, FITAS, DECALQUES, ADESIVOS, DISSOLVER TODOS OS TIPOS DE SUJEIRA, COMO: GORDURAS DA COZINHA, FOGÃO, CAFÉ, CHOCOLATE, GRAXA DE SAPATO, MANCHA DE ÓLEO, CANETA, SANGUE FRESCO, CERA DE VELA, MANCHAS DE BATOM, MAQUIAGEM E OUTRAS, COMPOSIÇÃO SEM UTILIZAÇÃO DE SOLVENTES NOCIVOS OU METAIS PESADOS, NÃO INFLAMÁVEL, ÚNICO PRODUTO QUE PERMITE APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE ACRÍLICO, PLÁSTICOS, PVC E SIMILARES. EMBALAGEM EM CAIXA COM 10 UNIDADES DE 40ML CADA.	UNIDADE	25	R\$ 14,90	R\$ 372,50	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1225	415258	TOALHA DE PAPEL, INTERFOLHAS, DUAS DOBRAS, FOLHA SIMPLES, DE ALTA ABSORÇÃO, 100% CELULOSE VIRGEM, NÃO RECICLADO, BRANCO, LARGURA DE 23 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 22 CM E MÁXIMO 20 CM. PACOTE COM NO MÍNIMO 1250 FOLHAS.	PACOTE 00001250,00 FL	260	R\$ 28,00	R\$ 7.280,00	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2457	416699	Toalha de papel, material: celulose (100% fibras naturais), tipo folha: dupla, comprimento: 22 cm, largura: 20 cm, cor: branca, características adicionais: alto grau de absorção, aplicação: limpeza em geral	PACOTE 00000002,00 RO	70	R\$ 7,07	R\$ 494,90	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2458	329618	Toalha de papel, material: papel, tipo folha: interfolha, comprimento: 23 cm, largura: 23 cm, cor: branca, características adicionais: não reciclado -30-40 g, aplicação: higiene pessoal. Embalagem com 1000 folhas.	PACOTE 00001000,00 FL	1591	R\$ 18,93	R\$ 30.117,63	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
2460	421698	Vassoura, material cerdas: piaçava sintética, material cepa: madeira revestido com metal, comprimento cepa: 27 cm, características adicionais: angulada, cabo plastificado: 1,20 m; cerdas: 17 cm, largura cepa: 4 cm	UNIDADE	2	R\$ 47,29	R\$ 94,58	C 30-22 Material de Limpeza e Produção de Higienização
1208	223910	ALFINETE COMUM EM AÇO NIQUELADO, Nº 29, PESO LÍQUIDO 50GR.	CAIXA 00000050,00 G	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
2421	223684	Elastico chato – largura de 4mm na cor branca ou cruá. Composição +ou- (59% Poliéster e 41% Elastodieno). Rolo com 100mts.	UNIDADE	1	R\$ 55,86	R\$ 55,86	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
2444	71650	Prendedor de roupa de plástico, com mola, ultrarresistente, pacote c/ 12 Unidades	UNIDADE	2	R\$ 4,26	R\$ 8,52	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
2451	436850	Sapatilha hospitalar, material : não tecido 100% polipropileno, modelo: tipo bota, cano longo, c, elástico, cor : c, cor, solado: sola antiderrapante, gramatura : cerca de 50 g,m2, tamanho : único, adicional: impermeável, tipo uso : descartável. PCT com 100.	UNIDADE	6	R\$ 29,19	R\$ 175,14	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1202	342836	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR AMARELO, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1201	342834	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR AZUL, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1203	300805	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR BRANCO, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1207	342831	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR LARANJA, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1200	342832	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR PRETO, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	3	R\$ 68,00	R\$ 204,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1206	342826	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR ROSA, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1204	342829	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR VERDE, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1205	342827	TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), GRAMATURA 100GRS, LARGURA 1,40M. COR VERMELHO, ROLO COM 50 METROS.	ROLO 00000050,00 M	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00	C 30-23 Uniformes, Tecidos e Aviamentos
1436	268346	ABRACADEIRA, MATERIAL METAL GALVANIZADO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA DE GÁS, TAMANHO 3/8	UNIDADE	25	R\$ 1,30	R\$ 32,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2166	214611	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 102, LARGURA 2,50, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO	PACOTE 00000100,00 UN	20	R\$ 8,89	R\$ 177,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2167	214612	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 200, LARGURA 2,50, ESPESSURA 1,10, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO	PACOTE 00000100,00 UN	15	R\$ 22,05	R\$ 330,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1441	232601	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, PRAZO VALIDADE 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	BISNAGA 00000075,00 G	20	R\$ 5,27	R\$ 105,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1440	374649	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO POLISSACARÍDEOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR VERDE ESCURO, APLICAÇÃO CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLASTIFICANTE, PRAZO VALIDADE 6	LITRO	20	R\$ 17,60	R\$ 352,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1443	240925	AGUARRAS, TEOR MÁXIMO BENZENO 1% PESO, TEOR MÁXIMO ENXOFRE 1% PESO, PONTO FULGOR 38, PONTO FUSÃO 216, TEOR AROMÁTICOS 5 A 7, TEOR ALIFÁTICOS 93 A 95, VISCOSIDADE 1,15, APLICAÇÃO FORMULAÇÃO TINTAS E VERNIZES BASE ALQUÍDICA	UNIDADE	7	R\$ 171,75	R\$ 1.202,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1667	441837	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL BORRACHA BUTILICA, FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR, DIÂMETRO INTERNO 100, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VASO SANITÁRIO	UNIDADE	25	R\$ 12,49	R\$ 312,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1447	247711	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL ARAME GALVANIZADO, TIPO Nº 18	UNIDADE	15	R\$ 18,89	R\$ 283,35	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1448	271364	AREIA, TIPO SAIBROSA, GRANULOMETRIA MÉDIA	METRO CÚBICO	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1450	389626	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO AREIA, CIMENTO, CAL E ADITIVOS ESPECIAIS, COR NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, TIPO AC I, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	SACO 00000020,00 KG	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1445	396476	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO	UNIDADE	100	R\$ 37,90	R\$ 3.790,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1451	417992	BALDE, MATERIAL METAL, CAPACIDADE 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	15	R\$ 16,00	R\$ 240,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1458	290157	BOIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA 1/2, MATERIAL BALÃO PLÁSTICO	UNIDADE	15	R\$ 2,61	R\$ 39,15	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1460	441181	BOLSA LIGAÇÃO, MATERIAL BORRACHA, BITOLA 1 1/2, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNIDADE	20	R\$ 0,58	R\$ 11,60	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1434	444982	BRACADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BITOLA 2 1/2, TIPO 'U', APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HORIZONTAL	UNIDADE	100	R\$ 0,26	R\$ 26,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1435	444982	BRACADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BITOLA 2 1/2, TIPO 'U', APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HORIZONTAL	UNIDADE	50	R\$ 0,30	R\$ 15,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1433	407711	BRACADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL GALVANIZADA, BITOLA 1, TIPO D COM CUNHA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	UNIDADE	75	R\$ 1,29	R\$ 96,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1432	374342	BRACEIRA ELETRODUTO, MATERIAL GALVANIZADA, BITOLA 3/4, TIPO D COM CUNHA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	UNIDADE	150	R\$ 0,35	R\$ 52,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1461	216957	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1	METRO CÚBICO	18	R\$ 95,00	R\$ 1.710,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1470	462350	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PEAD, TAMANHO 4 X 16 MM, TIPO FLY 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA 10 KG DE CARGA	CAIXA 00000050,00 UN	10	R\$ 21,84	R\$ 218,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1466	233310	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 4, ESPESSURA 8	UNIDADE	1500	R\$ 0,06	R\$ 90,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1469	380265	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO S-12	UNIDADE	250	R\$ 0,13	R\$ 32,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1468	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PVC, TAMANHO S-10	UNIDADE	500	R\$ 0,07	R\$ 35,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1463	40258	BUCHA PARAFUSO, NOME BUCHA DE NYLON (NYLON) - FIXACAO DE P	UNIDADE	1500	R\$ 0,04	R\$ 60,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1471	395461	CAIXA DESCARGA, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UNIDADE	50	R\$ 25,37	R\$ 1.268,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1473	399564	CAIXA SIFONADA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO, CORPO ARTICULADO, DIÂMETRO 100, ALTURA 140	UNIDADE	5	R\$ 14,99	R\$ 74,95	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1474	248941	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	SACO 00000020,00 KG	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1475	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	UNIDADE	16	R\$ 24,00	R\$ 384,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1476	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	UNIDADE	16	R\$ 25,00	R\$ 400,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1558	2739	CANTONEIRA METÁLICA, NOME CANTONEIRA METALICA	UNIDADE	4	R\$ 24,67	R\$ 98,68	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1568	276765	CAP GEOMECÂNICO, MATERIAL PVC, TIPO ROSCA FÊMEA, DIÂMETRO 1/2	UNIDADE	20	R\$ 0,30	R\$ 6,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1569	453907	CHAPA POLICARBONATO, COMPRIMENTO 3000, LARGURA 2050, ESPESSURA 6, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: COMPACTA	UNIDADE	3	R\$ 1.580,00	R\$ 4.740,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1572	236513	CILINDRO FECHADURA, MATERIAL LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO STANDARD COM 5 PINOS, FORMATO MONOBLOCO OVAL, COMPRIMENTO 34, ESPESSURA 17,50	UNIDADE	20	R\$ 12,15	R\$ 243,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1570	67849	CILINDRO FECHADURA, NOME CILINDRO DE FECHADURA	UNIDADE	20	R\$ 12,15	R\$ 243,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1573	233636	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL POZOLÂNICO, TIPO CPIV-32	SACO 00000050,00 KG	60	R\$ 32,00	R\$ 1.920,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1575	436300	COLA, COMPOSIÇÃO POLIACETATO DE VINILA (PVA), COR BRANCA, APLICAÇÃO MADEIRAS, LAMINADOS DECORATIVOS, PLÁSTICOS, PAPEL, TIPO PASTOSA	FRASCO 00000001,00 KG	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1456	284808	COLA, COMPOSIÇÃO SILICONE, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 11 MM DE DIÂMETRO E 30 CM DE COMPRIMENTO, TIPO BASTÃO	QUILOGRAMA	4	R\$ 28,68	R\$ 114,72	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1808	407942	COLA, COMPOSIÇÃO SOLVENTE ALIFÁTICO OXIGENADO E RESINA SINTÉTICA, COR AMARELA, APLICAÇÃO LAMINADOS DECORATIVO, PISOS MELAMINICOS, MADEIRA,, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DE TOLUOL, TIPO LÍQUIDO VISCOSO	EMBALAGEM 00000002,80 KG	10	R\$ 88,90	R\$ 889,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1650	441811	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL POLIETILENO, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, BITOLA 32	UNIDADE	5	R\$ 2,83	R\$ 14,15	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1652	452880	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PPR, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50	UNIDADE	3	R\$ 9,26	R\$ 27,78	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1576	373954	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II 32 MM X 1	UNIDADE	10	R\$ 18,81	R\$ 188,10	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1618	462558	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25, TIPO I LUVA UNIÃO	UNIDADE	15	R\$ 0,99	R\$ 14,85	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1619	462560	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 32, TIPO I LUVA UNIÃO	UNIDADE	25	R\$ 1,29	R\$ 32,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1620	462562	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 40, TIPO I LUVA UNIÃO	UNIDADE	5	R\$ 2,79	R\$ 13,95	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1607	351452	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100	UNIDADE	3	R\$ 5,12	R\$ 15,36	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1605	351456	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 75	UNIDADE	5	R\$ 5,68	R\$ 28,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1602	236706	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM	UNIDADE	10	R\$ 2,56	R\$ 25,60	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1600	240481	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 X 40MM	UNIDADE	10	R\$ 1,50	R\$ 15,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1608	390466	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100	UNIDADE	3	R\$ 5,90	R\$ 17,70	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1606	351462	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 75	UNIDADE	5	R\$ 4,09	R\$ 20,45	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1609	351458	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA I 150	UNIDADE	3	R\$ 22,03	R\$ 66,09	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1604	318683	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 50	UNIDADE	10	R\$ 2,54	R\$ 25,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1577	407292	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	20	R\$ 4,71	R\$ 94,20	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1578	337657	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR AZUL	UNIDADE	10	R\$ 5,90	R\$ 59,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1597	258342	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25, APLICAÇÃO ENGENHARIA	UNIDADE	25	R\$ 0,74	R\$ 18,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1599	398760	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	UNIDADE	3	R\$ 3,69	R\$ 11,07	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1601	304348	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ANEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM	UNIDADE	25	R\$ 1,99	R\$ 49,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1603	304349	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ANEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM	UNIDADE	20	R\$ 1,59	R\$ 31,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1612	389648	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 40	UNIDADE	5	R\$ 17,90	R\$ 89,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1616	389648	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 40	UNIDADE	5	R\$ 1,99	R\$ 9,95	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1611	389647	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32	UNIDADE	5	R\$ 14,95	R\$ 74,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1613	389649	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50	UNIDADE	5	R\$ 19,80	R\$ 99,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1610	407295	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25	UNIDADE	20	R\$ 6,58	R\$ 131,60	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1621	302632	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UNIDADE	3	R\$ 3,19	R\$ 9,57	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1617	270389	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	UNIDADE	20	R\$ 2,49	R\$ 49,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1622	269416	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO NÍPEL DUPLO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2'	UNIDADE	15	R\$ 0,45	R\$ 6,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1623	334009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO NÍPEL, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	5	R\$ 1,09	R\$ 5,45	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1648	384060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25	UNIDADE	20	R\$ 0,61	R\$ 12,20	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1643	443547	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50	UNIDADE	5	R\$ 16,20	R\$ 81,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1644	441805	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100	UNIDADE	3	R\$ 10,48	R\$ 31,44	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1631	238875	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2'	UNIDADE	20	R\$ 2,79	R\$ 55,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1614	453308	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, BITOLA 25 MM X 1/2'	UNIDADE	25	R\$ 3,80	R\$ 95,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1615	453309	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, BITOLA 1 25 MM X 3/4'	UNIDADE	10	R\$ 4,15	R\$ 41,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1651	351410	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	UNIDADE	5	R\$ 6,90	R\$ 34,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1640	441795	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO TAMPÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 50	UNIDADE	10	R\$ 1,90	R\$ 19,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1641	441795	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO TAMPÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 50	UNIDADE	10	R\$ 2,79	R\$ 27,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1596	462385	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JOELHO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 32	UNIDADE	5	R\$ 5,40	R\$ 27,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1598	462385	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JOELHO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 32	UNIDADE	5	R\$ 2,64	R\$ 13,20	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1656	295568	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, FORMATO ELOS REDONDO, BITOLA 3/16, APLICAÇÃO SUSTENTAÇÃO LUMINÁRIA, COMPRIMENTO 32, LARGURA 19, PESO 0,45, CARGA ADMISSÍVEL 320, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA	METRO	10	R\$ 12,89	R\$ 128,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1710	261317	DESENGRIMPANTE, APRESENTAÇÃO SPRAY, FINALIDADE ELIMINAR FERRUGEM / REPELIR UMIDADE / LUBRIFICAR, APLICAÇÃO LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO	FRASCO 00000300,00 ML	35	R\$ 35,89	R\$ 1.256,15	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1659	287447	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, APLICAÇÃO CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COBRIMENTO 525MM	PACOTE 00000050,00 UN	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1658	343113	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PACOTE 00000100,00 UN	10	R\$ 2,99	R\$ 29,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1657	293624	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 5, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PACOTE 00000100,00 UN	10	R\$ 3,68	R\$ 36,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1711	262082	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL PVC, BITOLA 1 1/2	UNIDADE	50	R\$ 3,80	R\$ 190,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1663	328747	FECHADURA, MATERIAL CAIXA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO BRILHANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO LOCKWELL ABS 4149N, 90 MM, COM CHAVE, LADO, TIPO TUBULAR, APLICAÇÃO PORTA DE DIVISÓRIA	UNIDADE	20	R\$ 51,90	R\$ 1.038,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1660	354740	FECHADURA, MATERIAL CAIXA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COMPONENTES 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO PORTA	CONJUNTO	15	R\$ 40,09	R\$ 601,35	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1661	343460	FECHADURA, MATERIAL CAIXA AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 MM, TIPO EXTERNA	UNIDADE	15	R\$ 39,90	R\$ 598,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1666	360490	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 25, LARGURA 20, ESPESSURA 0,06 A 0,08, RESISTÊNCIA TEMPERATURA -200 A 260, NORMAS TÉCNICAS ABNT, MIL SPEC T-27730-A	ROLO 00000025,00 M	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1574	398967	FITA, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 19, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERFURADA	METRO	25	R\$ 5,98	R\$ 149,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1633	392378	GRELHA RALO, MATERIAL LATÃO, TIPO QUADRADO, BITOLA 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA SIFONADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNIDADE	5	R\$ 13,40	R\$ 67,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1664	303825	LAMINADO DECORATIVO, MATERIAL FÓRMICA LAMINADA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 3,08, LARGURA 1,25, ESPESSURA 1, ACABAMENTO SUPERFICIAL BRILHANTE, APLICAÇÃO QUADRO MAGNÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCAÇÃO QUADRICULADA PARA AVISO E EDITAL	CHAPA	10	R\$ 286,00	R\$ 2.860,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1665	229535	LAMINADO MELAMÍNICO, MATERIAL FÓRMICA, COR VERDE, COMPRIMENTO 3,08, LARGURA 1,25, ESPESSURA 1, ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURIZADO	CHAPA	4	R\$ 309,30	R\$ 1.237,20	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1673	231497	LIXA, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 400, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	EMBALAGEM 00000050,00 UN	25	R\$ 45,87	R\$ 1.146,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1670	290510	LIXA, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MADEIRA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	EMBALAGEM 00000050,00 UN	26	R\$ 28,08	R\$ 730,08	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1671	290509	LIXA, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MADEIRA, TIPO GRÃO 180, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	EMBALAGEM 00000050,00 UN	28	R\$ 28,74	R\$ 804,72	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1672	337972	LIXA, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MADEIRA, TIPO GRÃO 220, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	EMBALAGEM 00000050,00 UN	28	R\$ 28,08	R\$ 786,24	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1669	290511	LIXA, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MADEIRA, TIPO GRÃO 80, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	EMBALAGEM 00000050,00 UN	25	R\$ 37,90	R\$ 947,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2180	272085	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA PINUS, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 3, LARGURA 30, ESPESSURA 2,5, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	25	R\$ 22,50	R\$ 562,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1674	441061	MANGUEIRA HIDRÁULICA, COMPRIMENTO 400, MATERIAL METAL CROMADO FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM NÍPEL PARA ALTA PRESSÃO, TIPO MANGOTE, BITOLA 1/2	UNIDADE	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1675	440766	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, APLICAÇÃO SUÇÃO E DESCARGA, TIPO MANGOTE, BITOLA 1/2	UNIDADE	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1676	414899	MASSA AUTOMOTIVA, COMPONENTES NITROCELULOSE, COR CINZA, APLICAÇÃO NIVELAMENTO SUPERFÍCIE METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCOMPONENTE	UNIDADE	6	R\$ 41,87	R\$ 251,22	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1655	11061	MEIO - FIO DE CONCRETO, NOME MEIO - FIO DE CONCRETO	UNIDADE	25	R\$ 23,00	R\$ 575,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1703	443888	MOURÃO CONCRETO, COMPRIMENTO TOTAL 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURVO	UNIDADE	25	R\$ 35,00	R\$ 875,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1685	360935	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CEMENTADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 5, COMPRIMENTO 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, APLICAÇÃO CARPINTARIA	CAIXA 00000200,00 UN	60	R\$ 24,34	R\$ 1.460,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1686	360935	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CEMENTADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 5, COMPRIMENTO 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, APLICAÇÃO CARPINTARIA	CAIXA 00000200,00 UN	60	R\$ 31,20	R\$ 1.872,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1680	337204	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO ZINCADO, TIPO ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO NOMINAL 3,50, COMPRIMENTO NOMINAL 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA	CAIXA 00001000,00 UN	31	R\$ 50,82	R\$ 1.575,42	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1687	406111	PARAFUSO ROSCA MADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 6, COMPRIMENTO 70	CAIXA 00000100,00 UN	60	R\$ 12,05	R\$ 723,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1677	443261	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 16, DIÂMETRO 3,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	CAIXA 00000500,00 UN	48	R\$ 11,27	R\$ 540,96	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1678	443263	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 25, DIÂMETRO 3,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	CAIXA 00000500,00 UN	47	R\$ 23,18	R\$ 1.089,46	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1679	443264	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 30, DIÂMETRO 3,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	CAIXA 00000500,00 UN	50	R\$ 19,41	R\$ 970,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1681	443267	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 45, DIÂMETRO 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	CAIXA 00000500,00 UN	50	R\$ 38,13	R\$ 1.906,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1682	443267	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 45, DIÂMETRO 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	EMBALAGEM 00000200,00 UN	61	R\$ 18,93	R\$ 1.154,73	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1684	443268	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 50, DIÂMETRO 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	CAIXA 00000500,00 UN	45	R\$ 54,90	R\$ 2.470,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1683	443270	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 60, DIÂMETRO 4,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	EMBALAGEM 00000200,00 UN	60	R\$ 26,42	R\$ 1.585,20	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1689	441615	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS GRIS, TAMANHO 1/2, MATERIAL CABO PLÁSTICO	UNIDADE	70	R\$ 5,25	R\$ 367,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1688	344639	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 1, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UNIDADE	62	R\$ 6,14	R\$ 380,68	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1690	334348	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 2, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UNIDADE	62	R\$ 6,84	R\$ 424,08	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1691	334347	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 3, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UNIDADE	62	R\$ 9,74	R\$ 603,88	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1692	421396	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 3/4, MATERIAL CABO POLIPROPILENO	UNIDADE	55	R\$ 2,05	R\$ 112,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1693	407759	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 3,25 X 8	UNIDADE	8	R\$ 26,50	R\$ 212,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1694	442744	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 350 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO	UNIDADE	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1695	214354	PREGO ARDOX COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO ESPIRAL, TIPO PONTA DIAMANTE, BITOLA 13 X 15, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, APLICAÇÃO PLATAFORMA	QUILOGRAMA	70	R\$ 16,75	R\$ 1.172,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1700	444582	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 17 X 27	QUILOGRAMA	10	R\$ 9,80	R\$ 98,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1701	444585	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 19 X 39	QUILOGRAMA	5	R\$ 11,84	R\$ 59,20	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1699	317907	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 16 X 24	QUILOGRAMA	1	R\$ 14,80	R\$ 14,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1702	24	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 16 X 21	QUILOGRAMA	5	R\$ 13,13	R\$ 65,65	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1698	26	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 16 X 21	QUILOGRAMA	5	R\$ 16,79	R\$ 83,95	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1696	321910	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, APLICAÇÃO CARPINTARIA, BITOLA 15 X 18	QUILOGRAMA	50	R\$ 12,54	R\$ 627,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1697	321910	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, APLICAÇÃO CARPINTARIA, BITOLA 15 X 18	QUILOGRAMA	5	R\$ 17,25	R\$ 86,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2168	256543	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO ANELADO, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 3,20, COMPRIMENTO 12, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, MATERIAL PINO AÇO CARBONO	CAIXA 00001000,00 UN	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2169	236628	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 4, COMPRIMENTO 10	CAIXA 00001000,00 UN	2	R\$ 60,50	R\$ 121,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2170	441406	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 6,20, COMPRIMENTO 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANDRIL EM AÇO	CAIXA 00001000,00 UN	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1630	265058	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UNIDADE	3	R\$ 39,99	R\$ 119,97	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1628	298064	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UNIDADE	10	R\$ 15,80	R\$ 158,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1626	298227	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 32, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UNIDADE	2	R\$ 15,90	R\$ 31,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1624	366639	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO BORBOLETA, BITOLA 25, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UNIDADE	11	R\$ 10,43	R\$ 114,73	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1627	257169	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UNIDADE	5	R\$ 21,26	R\$ 106,30	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1629	257680	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 40, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UNIDADE	2	R\$ 34,28	R\$ 68,56	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1668	411948	REPARO VALVULA HIDRÁULICA, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA-DECA, COMPONENTES CONTRA SEDE, REFERÊNCIA 2550	CONJUNTO	5	R\$ 29,95	R\$ 149,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1472	398129	REPARO VALVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL, APLICAÇÃO CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA, COMPONENTES BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE	CONJUNTO	3	R\$ 126,75	R\$ 380,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1705	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO	UNIDADE	25	R\$ 4,97	R\$ 124,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1704	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO	UNIDADE	40	R\$ 4,30	R\$ 172,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1707	372682	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	25	R\$ 22,86	R\$ 571,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1708	404276	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO, ALTURA LÃ 25 MM	UNIDADE	10	R\$ 35,99	R\$ 359,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1706	397730	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO	UNIDADE	10	R\$ 14,34	R\$ 143,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1709	441316	SIFÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO CORPO SANFONADO / FLEXÍVEL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA 50, PADRÃO UNIVERSAL/DUPLA	UNIDADE	50	R\$ 7,30	R\$ 365,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1437	389889	SILICONE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNCIONADA	TUBO 00000300,00 G	15	R\$ 14,80	R\$ 222,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1438	345273	SILICONE ADESIVO, MATERIAL À BASE DE RESINA SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR CINZA, APLICAÇÃO PISTOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELANTE, FLEXÍVEL ALTA ADERÊNCIA, VEDAR CALHAS	UNIDADE	15	R\$ 29,90	R\$ 448,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1712	302011	SUPORTE PRATELEIRA, MATERIAL FERRO FUNDIDO, TAMANHO 20 X 25, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PARAFUSO E MÃO-FRANCESA	UNIDADE	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2179	452456	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE EUCALITO, LARGURA 30, ESPESURA 27, TIPO ACABAMENTO TRATADO	UNIDADE	25	R\$ 25,90	R\$ 647,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1634	312133	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 1/2, USO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, POSIÇÃO ROSCA EXTERNA	UNIDADE	20	R\$ 0,43	R\$ 8,60	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1636	312130	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ROSCA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25, USO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNIDADE	15	R\$ 0,70	R\$ 10,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1637	330603	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ROSCA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32, USO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNIDADE	5	R\$ 0,90	R\$ 4,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1638	352648	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ROSCA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40	UNIDADE	10	R\$ 2,69	R\$ 26,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1639	320471	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC, TIPO ROSCA SOLDÁVEL, COR AZUL, DIÂMETRO 50, USO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	8	R\$ 3,55	R\$ 28,40	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1635	361239	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC, TIPO ROSCA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 3/4, USO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNIDADE	15	R\$ 0,51	R\$ 7,65	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1662	238788	TARIETA, MATERIAL LATÃO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, QUANTIDADE Furos 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/DISCO LIVRE/OCUPADO, APLICAÇÃO PORTA DE BANHEIRO	UNIDADE	10	R\$ 20,35	R\$ 203,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1632	452028	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 3/4, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	10	R\$ 3,95	R\$ 39,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1645	271422	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 40, DIÂMETRO SAÍDA 40, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UNIDADE	15	R\$ 2,15	R\$ 32,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1646	271423	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 50, DIÂMETRO SAÍDA 50, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UNIDADE	10	R\$ 3,78	R\$ 37,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1713	278044	TELA METÁLICA, MATERIAL ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA ALAMBRADO, TIPO ABERTURA MALHA LOSANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA 100 X 50, DIÂMETRO FIO 2,20, COMPRIMENTO 25, ALTURA 1,50	ROLO 00000025,00 M	5	R\$ 503,00	R\$ 2.515,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2172	237553	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 183, LARGURA 110, ESPESURA 6	UNIDADE	25	R\$ 32,57	R\$ 814,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2171	237554	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 244, LARGURA 110, ESPESURA 6	UNIDADE	25	R\$ 33,90	R\$ 847,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1714	261759	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 9, LARGURA 14, ESPESURA 9, PESO 1.175, QUANTIDADE Furos 6, COR VERMELHA, APLICAÇÃO VEDAÇÃO	UNIDADE	2000	R\$ 0,51	R\$ 1.020,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2183	302731	TINTA ACRILICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRILICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR PALHA, PRAZO VALIDADE 12, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RENDIMENTO DE 225 A 275 M2 POR DEMÃO	BALDE 00000018,00 L	5	R\$ 289,00	R\$ 1.445,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2182	378573	TINTA ACRILICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRILICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR VERDE KIWI, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO	BALDE 00000018,00 L	5	R\$ 289,00	R\$ 1.445,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2181	303915	TINTA ACRILICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO	BALDE 00000018,00 L	5	R\$ 265,00	R\$ 1.325,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2396	453737	TINTA ACRILICA, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO,, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR BRANCA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO	BALDE 00000003,60 L	2	R\$ 50,77	R\$ 101,54	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2188	326449	TINTA ARTISTICA, COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ACRILICA, TIPO SECAGEM RÁPIDA, COR PRETO FOSCO, APLICAÇÃO METAL, APRESENTAÇÃO SPRAY, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACETONA COM PIGMENTOS METÁLICOS, JATO DIRETO	FRASCO 00000400,00 ML	10	R\$ 11,80	R\$ 118,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2186	251913	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE RESINA ACRILICA, TIPO BRILHANTE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	LATA 00000018,00 L	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2187	251912	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE RESINA ACRILICA, TIPO BRILHANTE, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	LATA 00000018,00 L	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2185	242430	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR CINZA MÉDIO, DILUENTE INDICADO ÁGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES., MATERIAL TINTA A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS ORGÁ, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, PRAZO ARMAZENAGEM 36	GALÃO 00000003,60 L	5	R\$ 89,90	R\$ 449,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2184	405957	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO SINTÉTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL BASE RESINA ALQUÍDICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERIOR E EXTERIOR	GALÃO 00000003,60 L	5	R\$ 78,85	R\$ 394,25	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1717	381094	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, TIPO DE MESA, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO EXTREMIDADE AO CENTRO 96MM, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA	UNIDADE	5	R\$ 58,00	R\$ 290,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1654	443645	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, TIPO GIRATORIA COM ALAVANCA, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, ACIONAMENTO TIPO VOLANTE, APLICAÇÃO JARDIM	UNIDADE	10	R\$ 17,99	R\$ 179,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1715	429870	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO AUTOMÁTICA, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA	UNIDADE	15	R\$ 78,00	R\$ 1.170,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1716	429933	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO AUTOMÁTICA, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO MESA	UNIDADE	35	R\$ 40,85	R\$ 1.429,75	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1653	384646	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO, APLICAÇÃO JARDIM	UNIDADE	10	R\$ 6,21	R\$ 62,10	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1718	239690	TUBO DESCARGA, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 40, COMPRIMENTO 1,40, PRESSÃO 7,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ CURVA E BOLSA DE LIGAÇÃO ENTRE DESCARGA E VASO, TIPO SOLDÁVEL, USO DESCARGA SOBREPOR	UNIDADE	20	R\$ 17,09	R\$ 341,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1477	396867	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20, COMPRIMENTO 6, MATERIAL PVC RÍGIDO	TUBO 00000006,00 M	10	R\$ 17,69	R\$ 176,90	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1478	396865	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25, COMPRIMENTO 6, MATERIAL PVC RÍGIDO	TUBO 00000006,00 M	25	R\$ 19,86	R\$ 496,50	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1479	214732	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32, COMPRIMENTO 6, COMPRIMENTO BOLSA 32, ESPESSURA PAREDES 2,10, PRESSÃO 7,50 KGf/cm2 A 20° C	TUBO 00000006,00 M	10	R\$ 22,68	R\$ 226,80	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1719	395444	VALVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3 1/2 X 1 1/2, COMPONENTES ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOMPANHIA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO PIA	UNIDADE	20	R\$ 23,00	R\$ 460,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1455	236991	VERGALHO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12, PESO 1,31, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO 4,2	BARRA 00000012,00 M	30	R\$ 8,09	R\$ 242,70	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1453	15636	VERGALHO ARMAÇÃO CONCRETO, NOME VERGALHAO PARA CONCRETO ARMADO	UNIDADE	30	R\$ 15,29	R\$ 458,70	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1454	372602	VERGALHO, MATERIAL AÇO, BITOLA 8, COMPRIMENTO 12, TIPO CA-50	UNIDADE	20	R\$ 26,90	R\$ 538,00	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
2395	453781	VERNIZ, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SECAGEM RÁPIDA	GALÃO 00000003,60 L	2	R\$ 50,77	R\$ 101,54	C 30-24 MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALAÇÕES
1809	216253	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO MACHO, DIÂMETRO EXTERNO PONTA LISA 25, DIÂMETRO ROSCA 3/4, TIPO ROSCA BSP, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 380	UNIDADE	25	R\$ 14,82	R\$ 370,50	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1810	216253	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO MACHO, DIÂMETRO EXTERNO PONTA LISA 25, DIÂMETRO ROSCA 3/4, TIPO ROSCA BSP, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 380	UNIDADE	25	R\$ 13,76	R\$ 344,00	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1811	216253	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO MACHO, DIÂMETRO EXTERNO PONTA LISA 25, DIÂMETRO ROSCA 3/4, TIPO ROSCA BSP, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 380	UNIDADE	25	R\$ 11,61	R\$ 290,25	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1812	216253	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO MACHO, DIÂMETRO EXTERNO PONTA LISA 25, DIÂMETRO ROSCA 3/4, TIPO ROSCA BSP, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 380	UNIDADE	25	R\$ 13,35	R\$ 333,75	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1814	150253	BLOCO PNEUMÁTICO, NOME BLOCO PNEUMÁTICO	UNIDADE	3	R\$ 703,90	R\$ 2.111,70	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1817	394050	CONECTOR CABO COAXIAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FÊMEA, IMPEDÂNCIA 50, APLICAÇÃO CI RETO, REFERÊNCIA R125426000 (RADIAL), SÉRIE SMA, MATERIAL CONTATO OURO DE 1.2 NO MÍNIMO	UNIDADE	50	R\$ 2,25	R\$ 112,50	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1820	236567	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL BRONZE, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 1"	UNIDADE	25	R\$ 1,77	R\$ 44,25	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1821	231372	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA 3/4, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA 1/2	UNIDADE	25	R\$ 1,82	R\$ 45,50	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1822	231372	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA 3/4, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA 1/2	UNIDADE	20	R\$ 11,91	R\$ 238,20	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1815	441760	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PPR, TIPO CONECTOR FÊMEA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA 1 25 MM X 3/4	UNIDADE	25	R\$ 3,55	R\$ 88,75	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1816	441760	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PPR, TIPO CONECTOR FÊMEA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA 1 25 MM X 3/4	UNIDADE	25	R\$ 15,25	R\$ 381,25	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1818	354147	CONEXÃO METÁLICA, MATERIAL AÇO CARBONO, APLICAÇÃO TUBULAÇÕES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM COSTURA, TIPO CURVA 90º RAIO CURTO, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 150, NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 6925, TIPO EXTREMIDADES SOLDÁVEL	UNIDADE	20	R\$ 13,57	R\$ 271,40	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1826	18465	FERRO DE SOLDAR, NOME FERRO ELETRICO DE SOLDA	UNIDADE	15	R\$ 31,50	R\$ 472,50	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1823	230181	INSENSIBILIZADOR PNEUMÁTICO, CAPACIDADE TANQUE 200, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM COMPRESSOR/ FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR	UNIDADE	4	R\$ 181,89	R\$ 727,56	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1819	441018	LUVIA CONEXÃO, MATERIAL PPR, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 25	UNIDADE	25	R\$ 2,50	R\$ 62,50	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1824	330967	MULTÍMETRO, TENSÃO AC 600, CORRENTE DC 10, RESISTÊNCIA 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TESTE CONTINUIDADE E DIODO, TENSÃO DC 600, TIPO DIGITAL, TEMPERATURA 750	UNIDADE	15	R\$ 54,09	R\$ 811,35	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1813	455772	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO CABEÇOTE, APLICAÇÃO 2 FRESADORA	UNIDADE	2	R\$ 30,07	R\$ 60,14	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1825	254126	SUPORTE FERRO SOLDA, MATERIAL AÇO, ASPECTO FÍSICO CORPO ÚNICO, COR PRETA, TIPO APOIO RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BASE P/ESPONJA	UNIDADE	15	R\$ 27,50	R\$ 412,50	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1827	267497	SUPORTE TEXTO MICROCOMPUTADOR, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRAÇO E MOLAS FLEXÍVEIS E GUIAS DESLIZANTES, USO DURANTE LEITURA OU DIGITAÇÃO	UNIDADE	100	R\$ 2,93	R\$ 293,00	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1829	302523	TORNO BANCADA, TIPO MORSA FIXA, TAMANHO 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL AÇO MODULAR	UNIDADE	4	R\$ 80,03	R\$ 320,12	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1830	38814	TUBO HIDRÁULICO, NOME TUBO PVC RÍGIDO	UNIDADE	25	R\$ 1,53	R\$ 38,25	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1831	38814	TUBO HIDRÁULICO, NOME TUBO PVC RÍGIDO	UNIDADE	25	R\$ 1,71	R\$ 42,75	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1828	441518	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 25, COMPRIMENTO 3, PRESSÃO 80 MCA, MATERIAL PPR	UNIDADE	50	R\$ 2,40	R\$ 120,00	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1832	441518	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 25, COMPRIMENTO 3, PRESSÃO 80 MCA, MATERIAL PPR	UNIDADE	30	R\$ 30,01	R\$ 900,30	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1833	62090	VOLTÍMETRO DIGITAL, NOME VOLTÍMETRO	UNIDADE	2	R\$ 80,72	R\$ 161,44	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1834	62090	VOLTÍMETRO DIGITAL, NOME VOLTÍMETRO	UNIDADE	2	R\$ 12,50	R\$ 25,00	C 30-25 MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS
1729	460978	ABRACADEIRA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO ELETRODUTO CONDULETE, COR BRANCA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 3/4	UNIDADE	100	R\$ 3,54	R\$ 354,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1884	419567	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO PLACA DE PAINEL DE COMANDO, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO PAINEL DE COMANDO, ACESSÓRIOS CHAVE BOTOEIRA ON/OFF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILUMINAÇÃO EM LED	UNIDADE	10	R\$ 97,29	R\$ 972,90	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1991	444244	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO PONTE RETIFICADORA, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO CONVERSÃO DA TENSÃO AC EM TENSÃO DC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOFÁSICA, QUADRADA, 4 TERMINAIS, TENSÃO MÁX.1000V	UNIDADE	3	R\$ 13,44	R\$ 40,32	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1992	444244	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO PONTE RETIFICADORA, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO CONVERSÃO DA TENSÃO AC EM TENSÃO DC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOFÁSICA, QUADRADA, 4 TERMINAIS, TENSÃO MÁX.1000V	UNIDADE	30	R\$ 2,00	R\$ 60,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1750	370786	ADAPTADOR CONDULETE, MATERIAL ALUMINIO, APLICAÇÃO COMPLEMENTO P/ELETRODUTO, USO MÚLTIPLO PARA CONEXÃO COM PARAFUSO EM ELETRODUTO, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR	UNIDADE	30	R\$ 2,06	R\$ 61,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1732	460983	ADAPTADOR CONDULETE, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR BRANCA, BITOLA 3/4, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NORMAS TÉCNICAS NBR15465	UNIDADE	50	R\$ 2,17	R\$ 108,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1731	420121	ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS 2 P + T, TIPO PLUGUE, CONEXÃO TOMADA 2P + T NOVO PADRÃO(VELHO PARA NOVO), APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA	UNIDADE	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1931	411603	ARAME SOLDA, TIPO FIO, PROCESSO SOLDAGEM GERAL, DIÂMETRO 1, MATERIAL ESTANHO	UNIDADE	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1862	327625	ARRUELA ELETRODUTO, MATERIAL ALUMÍNIO SILÍCIO, BITOLA 3/4, APLICAÇÃO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	UNIDADE	350	R\$ 0,42	R\$ 147,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1733	433833	BASE RELE FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL 127/220, CORRENTE NOMINAL 10, TIPO MONTAGEM ENCAIXE NA TOMADA CONFORMADO NYLON COM ALTO PODER, USO FOTOCÉLULA, MATERIAL POLIPROPILENO INJETADO TRATADO ESTABILIZADORES DE, MATERIAL CONTATO LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SIST.REBITAGEM, FIXAÇÃO EM AÇO SAE-1010/20 C/ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CONDUTOR COM CORES DE IDENTIFICAÇÃO E ISOLADOS EM PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERMITE RETIRADA DA TOMADA S/DESCONECTAR OS CABOS	UNIDADE	20	R\$ 12,15	R\$ 243,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1735	439275	BATERIA NAO RECARREGAVEL, APLICAÇÃO TERMOHIGRÔMETRO EXTECH RHT50, SISTEMA ELETROQUÍMICO LITHIUM, TENSÃO NOMINAL 3,6, MODELO ER14250, CAPACIDADE NOMINAL 1,2	UNIDADE	15	R\$ 31,85	R\$ 477,75	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1863	356731	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO LITHIUM, TENSÃO NOMINAL 3, MODELO CR-2025	UNIDADE	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1734	313931	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO LITHIUM, VOLTAGEM 3, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO CR2032	UNIDADE	55	R\$ 4,05	R\$ 222,75	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1736	393915	BATERIA RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA, SISTEMA ELETROQUÍMICO NIQUEL METAL HIDRETO, CAPACIDADE NOMINAL 400, TENSÃO NOMINAL 9	PEÇA	30	R\$ 37,98	R\$ 1.139,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1864	393915	BATERIA RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA, SISTEMA ELETROQUÍMICO NIQUEL METAL HIDRETO, CAPACIDADE NOMINAL 400, TENSÃO NOMINAL 9	UNIDADE	50	R\$ 39,96	R\$ 1.998,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1865	269824	BATERIA RECARREGÁVEL, TAMANHO PEQUENA, TIPO ALCALINA, MODELO AA, TENSÃO 2,4, APLICAÇÃO TELEFONE SEM FIO	UNIDADE	40	R\$ 25,90	R\$ 1.036,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1866	40975	BOTÃO COMANDO, NOME BOTAO DE COMANDO	UNIDADE	10	R\$ 17,51	R\$ 175,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1867	40975	BOTÃO COMANDO, NOME BOTAO DE COMANDO	UNIDADE	10	R\$ 16,42	R\$ 164,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1868	40975	BOTÃO COMANDO, NOME BOTAO DE COMANDO	UNIDADE	6	R\$ 63,99	R\$ 383,94	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1869	40975	BOTÃO COMANDO, NOME BOTAO DE COMANDO	UNIDADE	10	R\$ 25,11	R\$ 251,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1871	419839	BRACADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO ZINCADO, BITOLA 3/4, TIPO 'D', APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CHAVETA E TRAVA	UNIDADE	350	R\$ 0,82	R\$ 287,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1737	387029	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIÂMETRO TUBO 48, ALTURA P/PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.500, APLICAÇÃO POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURVO	UNIDADE	10	R\$ 149,00	R\$ 1.490,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1938	447009	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO NOMINAL 30, NORMAS TÉCNICAS DIN 345, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETIFICADA, HASTE CÔNICA	UNIDADE	3	R\$ 65,00	R\$ 195,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1872	331715	BUCHA ELETRODUTO, MATERIAL ALUMÍNIO, BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ZAMAK	UNIDADE	350	R\$ 0,72	R\$ 252,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1747	363125	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1, TIPO PP, NORMAS TÉCNICAS NBR 6251 E 6812, TEMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETA, FORMAÇÃO DO CABO 4 X 6, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL COBERTURA PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO AZUL, PRETA, BRANCA E VERMELHA	ROLO 00000100,00 M	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1738	329581	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, BITOLA CONDUTOR 1,5, TEMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO PRETA	ROLO 00000100,00 M	21	R\$ 63,00	R\$ 1.323,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1739	329581	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, BITOLA CONDUTOR 1,5, TEMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO PRETA	ROLO 00000100,00 M	19	R\$ 87,00	R\$ 1.653,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1874	426990	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, SEÇÃO NOMINAL 0,75, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA	ROLO 00000100,00 M	3	R\$ 44,28	R\$ 132,84	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1875	426990	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, SEÇÃO NOMINAL 0,75, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA	ROLO 00000100,00 M	3	R\$ 44,34	R\$ 133,02	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1746	343151	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR 2 X 10, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA	ROLO 00000100,00 M	1	R\$ 1.534,00	R\$ 1.534,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1744	459995	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR 2 X 4, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	ROLO 00000100,00 M	1	R\$ 580,00	R\$ 580,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1745	343150	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR 2 X 6, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA	ROLO 00000100,00 M	1	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1743	409526	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICAÇÃO INMETRO, TEMPERA CONDUTOR MOLE, FORMAÇÃO DO CABO 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA, MATERIAL COBERTURA PVC	ROLO 00000100,00 M	2	R\$ 465,00	R\$ 930,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1742	437819	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO 70	PEÇA 00000100,00 M	3	R\$ 506,00	R\$ 1.518,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1881	341002	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO CONDUTOR 5 X 1,5, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE	ROLO 00000100,00 M	1	R\$ 465,53	R\$ 465,53	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1914	415950	CABO EXTENSOR, COMPRIMENTO 2, TIPO ENCAIXE 2 CONECTORES, PINO TIPO BANANA, C/ 4MM DE DIÂMETRO, TIPO USO AUTOCLAVÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA USO COM CANETAS MONOPOLARES, MATERIAL SILICONE	UNIDADE	40	R\$ 4,13	R\$ 165,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1748	460015	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, USO PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4"	UNIDADE	25	R\$ 6,68	R\$ 167,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1882	460015	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, USO PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4"	UNIDADE	36	R\$ 5,93	R\$ 213,48	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1885	240055	CANALETA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA, COR CINZA, LARGURA 30, ALTURA 30, COMPRIMENTO 2,20, ACABAMENTO NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VENTILADA	UNIDADE	2	R\$ 25,22	R\$ 50,44	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1898	379705	CAPACITOR FIXO POLIÉSTER, CAPACITÂNCIA NOMINAL 100, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	36	R\$ 0,60	R\$ 21,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1893	362382	CAPACITOR FIXO POLIÉSTER, CAPACITÂNCIA NOMINAL 33, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	36	R\$ 0,90	R\$ 32,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1895	362377	CAPACITOR FIXO POLIÉSTER, CAPACITÂNCIA NOMINAL 47, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	36	R\$ 0,50	R\$ 18,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1889	398754	CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 10, TENSÃO 50 V	UNIDADE	36	R\$ 0,50	R\$ 18,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1892	320567	CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 100, MATERIAL ALUMÍNIO, TENSÃO NOMINAL 63	UNIDADE	36	R\$ 0,35	R\$ 12,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1891	236904	CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 47, TENSÃO 50 VAC, MATERIAL CARVÃO	UNIDADE	36	R\$ 0,35	R\$ 12,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1887	150784	CARRETEL, NOME CARRETEL	UNIDADE	5	R\$ 6,67	R\$ 33,35	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1908	455282	CHAVE ELÉTRICA ROTATIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 22MM; CONTATOS 2NA, TIPO SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL, QUANTIDADE POSIÇÕES 3	UNIDADE	5	R\$ 30,27	R\$ 151,35	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1928	369993	CHAVE ELÉTRICA, TIPO DIP SWITCH, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTATO NORMALMENTE ABERTO, N° DE VIAS 10, CARGA COMUTÇÃO 25MA-24, CARGA DE CONDUÇÃO MÁXIMA 100MA-50, RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL MAX 100M OHMS, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS	UNIDADE	30	R\$ 2,90	R\$ 87,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1906	269767	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 CD4070	UNIDADE	30	R\$ 0,99	R\$ 29,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1901	424137	CIRCUITO INTEGRADO, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PORTAS LÓGICAS, SUB-FAMÍLIA CD	UNIDADE	30	R\$ 3,06	R\$ 91,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1902	424137	CIRCUITO INTEGRADO, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PORTAS LÓGICAS, SUB-FAMÍLIA CD	UNIDADE	30	R\$ 2,66	R\$ 79,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1903	424137	CIRCUITO INTEGRADO, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PORTAS LÓGICAS, SUB-FAMÍLIA CD	UNIDADE	30	R\$ 1,48	R\$ 44,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1905	424137	CIRCUITO INTEGRADO, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PORTAS LÓGICAS, SUB-FAMÍLIA CD	UNIDADE	30	R\$ 2,12	R\$ 63,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2028	349148	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812	UNIDADE	50	R\$ 1,03	R\$ 51,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1899	349252	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 2 LM741	UNIDADE	30	R\$ 1,20	R\$ 36,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1907	301185	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 1 TCA 785	UNIDADE	18	R\$ 18,00	R\$ 324,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1904	336913	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 CD 4081	UNIDADE	30	R\$ 1,79	R\$ 53,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1900	257246	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 555 TEMPORIZADOR, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	30	R\$ 1,20	R\$ 36,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1927	379868	COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO CATODO COMUM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA DIGITAL, LÓGICA SEQUÊNCIAL	UNIDADE	30	R\$ 1,62	R\$ 48,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1911	458379	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'E', BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, COM ROSCA	UNIDADE	48	R\$ 9,34	R\$ 448,32	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1910	458400	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'T', BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, COM ROSCA, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA INFRAESTRUTURA	UNIDADE	24	R\$ 10,84	R\$ 260,16	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1909	267038	CONDULETE, MATERIAL LIGA ALUMÍNIO, TIPO 'C', BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, SEM ROSCA	UNIDADE	48	R\$ 9,63	R\$ 462,24	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1880	236600	CONECTOR / CABO (FLAT CABLE) - MICROCOMPUTADOR, PADRÃO IDE, QUANTIDADE VIAS 40	UNIDADE	5	R\$ 15,01	R\$ 75,05	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1916	359175	CONECTOR PASSAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO SAK, TIPO BORNE, MATERIAL RESINA POLIAMÍDICA AUTO-EXTINGUÍVEL PA 66, COR CINZA RAL 7035, BITOLA CABO 2,5, APLICAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO TIPO TS 35	UNIDADE	50	R\$ 4,10	R\$ 205,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1912	352818	CONECTOR, MATERIAL BAQUELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BARRA SINDAL P/CABO DE 4 MM	UNIDADE	10	R\$ 11,65	R\$ 116,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2021	436712	CONJUNTO ELÉTRICO, COMPONENTES 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 250, CORRENTE NOMINAL 10	UNIDADE	10	R\$ 16,30	R\$ 163,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1918	289152	CONTATOR AUXILIAR, TIPO CONTATO 2NA + 2NF, VOLTAGEM FREQUÊNCIA BOBINA 110/60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TELEMECANIQUE	UNIDADE	20	R\$ 130,01	R\$ 2.600,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1919	346486	CONTATOR, TIPO TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO 220, CORRENTE TRABALHO 9, FREQUÊNCIA 60, APLICAÇÃO MOTOR ELÉTRICO, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS PRINCIPAIS 1NA + 1NF	UNIDADE	12	R\$ 146,89	R\$ 1.762,68	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1968	442417	CONVERSOR, TENSÃO ENTRADA 0 - 5, TENSÃO SAÍDA 240, TIPO MÓDULO RELE 1 CANAL, COM OPTOACOPADOR E LED INDIC, CORRENTE NOMINAL 10	UNIDADE	10	R\$ 11,65	R\$ 116,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1751	365613	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90°, TIPO SOBREPOR, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, COR CINZA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA CONEXÃO COM TUBO ELETRODUTO CONDULETE DE 3/4, DIÂMETRO NOMINAL 3/4	UNIDADE	25	R\$ 4,04	R\$ 101,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1920	336254	CURVA ELETRODUTO, TIPO ROSCÁVEL, TAMANHO 3/4, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, COR PRETO, NORMAS TÉCNICAS NBR 6150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UNIDADE	100	R\$ 2,85	R\$ 285,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1921	387051	DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N 4007, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS	UNIDADE	200	R\$ 0,08	R\$ 16,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1922	215827	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 5,60, TOLERÂNCIA -5 A 5, POTÊNCIA MÁXIMA 1, INVÓLUCRO A 31A	UNIDADE	30	R\$ 0,14	R\$ 4,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1926	452697	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 16, TIPO EASY9, NÚMERO DE FASES MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO B, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO DIN	UNIDADE	10	R\$ 8,83	R\$ 88,30	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2175	402097	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, MODELO CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 32, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 120, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UNIDADE	10	R\$ 5,78	R\$ 57,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1925	416360	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 10, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UNIDADE	50	R\$ 7,41	R\$ 370,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2173	416359	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 16, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UNIDADE	15	R\$ 5,45	R\$ 81,75	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2174	450063	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, OPERAÇÃO MANUAL, ACIONAMENTO ALAVANCA, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 230/400, CORRENTE NOMINAL 25, NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60898, CURVA DE DISPARO C, FIXAÇÃO TRILHO DIN	UNIDADE	15	R\$ 5,49	R\$ 82,35	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2176	450064	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, OPERAÇÃO MANUAL, ACIONAMENTO ALAVANCA, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 230/400, CORRENTE NOMINAL 40, NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60898, CURVA DE DISPARO C, FIXAÇÃO TRILHO DIN	UNIDADE	5	R\$ 5,10	R\$ 25,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1952	399543	DISPOSITIVO ÓPTICO - ELETRÔNICO, TIPO EMISSOR E RECEPTOR, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO 20X32X12, LUZ VERMELHA, DISTÂNCIA A SENSORA 6000, VARIÁVEL DE MEDIDA POSIÇÃO, COR LED INDICADOR DE FUNÇÃO AMARELO, TIPO SAÍDA PNP, TIPO CONEXÃO 4 FIOS, COMPRIMENTO CABO 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, AJUSTE DO PONTEIO DE COMUTAÇÃO POTENCIÔMETRO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, NÚMERO DE SENSORES 2, CARACTERÍSTICA KIT SENSORES ÓPTICO BARREIRA	UNIDADE	3	R\$ 21,16	R\$ 63,48	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1980	441036	DISPOSITIVO ÓPTICO - ELETRÔNICO, TIPO SENSOR DE INFRAVERMELHO, COMPONENTES LED INFRAVERMELHO(EMISSOR) FOTOTRANSISTOR (RECEPTO, DISTÂNCIA A SENSORA 950, CARACTERÍSTICA MÁXIMA DETECÇÃO: 25 MM	UNIDADE	5	R\$ 1,78	R\$ 8,90	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2024	349840	ELETTRIFICADOR CERCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220, POTÊNCIA 4,5, ALCANCE MÁXIMO 180	UNIDADE	7	R\$ 60,90	R\$ 426,30	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1929	264109	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO AÇO COM REVESTIMENTO RUTÍLICO, FORMA VARETA, FORMATO REDONDO, TIPO CORRENTE CA E CC+, MANGANÊS DEPOSITADO 0,40, DIÂMETRO 2,50, COMPRIMENTO 350, NORMAS TÉCNICAS AWS E 6013, CARBONO DEPOSITADO 0,08, SILÍCIO DEPOSITADO 0,40	QUILOGRAMA	10	R\$ 35,72	R\$ 357,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1753	365640	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO ANTI-CHAMA, COR CINZA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 3, DIÂMETRO NOMINAL 3/4	BARRA 00000003,00 M	30	R\$ 29,50	R\$ 885,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1932	22098	EXTENSÃO ELÉTRICA, NOME CONJUNTO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COMPLETO P	UNIDADE	1	R\$ 323,45	R\$ 323,45	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1754	464972	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 25, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS TRIPOLARES POLARIZADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO ATÉ 60 JOULES (10/1000µs), COMPRIMENTO CABO 3, NORMAS TÉCNICAS NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249, COMPONENTES GABINETE PLÁSTICO, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA	UNIDADE	60	R\$ 22,90	R\$ 1.374,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1934	326953	FIO COBRE ESMALTADO, TEMPERATURA TRABALHO 300, TENSÃO 220, SEÇÃO NOMINAL NÚMERO 27, APLICAÇÃO ENROLAMENTO MOTOR ELÉTRICO	QUILOGRAMA	3	R\$ 70,51	R\$ 211,53	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1876	369274	FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, SEÇÃO NOMINAL 1,5, TENSÃO ISOLAMENTO 750, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTICHAMA, COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RÍGIDO	ROLO 00000100,00 M	3	R\$ 76,54	R\$ 229,62	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1933	388369	FIO ELÉTRICO, TIPO ESMALTADO, BITOLA 17, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO ENROLAMENTO DE MOTORES	QUILOGRAMA	3	R\$ 66,52	R\$ 199,56	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1740	333472	FIO ELÉTRICO, TIPO FLEXÍVEL, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, DIÂMETRO NOMINAL 4	ROLO 00000100,00 M	11	R\$ 163,00	R\$ 1.793,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1741	333472	FIO ELÉTRICO, TIPO FLEXÍVEL, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, DIÂMETRO NOMINAL 4	ROLO 00000100,00 M	6	R\$ 398,00	R\$ 2.388,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1877	224590	FIO ELÉTRICO, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1,50	ROLO 00000100,00 M	3	R\$ 76,54	R\$ 229,62	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1878	224590	FIO ELÉTRICO, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1,50	ROLO 00000100,00 M	3	R\$ 76,54	R\$ 229,62	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1879	224590	FIO ELÉTRICO, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1,50	ROLO 00000100,00 M	2	R\$ 76,54	R\$ 153,08	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1948	419031	FIO TELEFÔNICO, TIPO JUMPER TRANÇADO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC, BITOLA 22, COMPRIMENTO 150, APLICAÇÃO MONTAGEM PROTOBOARD, CONECTORES MACHO-MACHO	UNIDADE	30	R\$ 7,90	R\$ 237,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1949	434214	FIO TELEFÔNICO, TIPO JUMPER, MATERIAL CONDUTOR COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESTACÁVEIS, COMPRIMENTO 200, APLICAÇÃO MONTAGEM PROTOBOARD, CONECTORES MACHO-FÊMEA	UNIDADE	30	R\$ 7,90	R\$ 237,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1935	302618	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA TERMOPLÁSTICA TUOLENO, RESISTÊNCIA À TENSÃO 6500, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 150, NORMAS TÉCNICAS NEB BR 3172572 MARINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA, LATA C/ 200ML, ESPÁTULA NA TAMPA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIDROCARBONETO/PARAFINICOS/NAFITENICOS/OLEIFICOS	UNIDADE	1	R\$ 45,82	R\$ 45,82	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1755	464018	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO FILME DE PVC, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90, LARGURA NOMINAL 12, ESPESSURA NOMINAL 0,18, COMPRIMENTO NOMINAL 20	ROLO 00000020,00 M	50	R\$ 5,08	R\$ 254,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1937	337585	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, CAPACIDADE 6, TENSÃO ENTRADA 220, TENSÃO SAÍDA 115/220, FREQUÊNCIA 60, POTÊNCIA ATIVA 4200, COMPONENTES CHAVE LIGA/DESLIGA, TRANSFORMADOR ISOLADOR (COM BLI, COMPATIBILIDADE SISTEMAS OPERACIONAIS UNIX, LINUX E WINDOWS	UNIDADE	6	R\$ 209,13	R\$ 1.254,78	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1756	420377	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TAMANHO 20 X 5	UNIDADE	200	R\$ 0,20	R\$ 40,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1924	426980	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE PÓLOS BIPOLAR (FASE E NEUTRO OU FASE E FASE), CORRENTE OPERACIONAL 25, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30	UNIDADE	10	R\$ 217,74	R\$ 2.177,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2020	329859	INTERRUPTOR, QUANTIDADE SEÇÕES 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPELHO 4X2 COM TOMADA BIPOLAR, COR CINZA, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL CONTATO COBRE, MATERIAL TERMOPLÁSTICO PVC RÍGIDO	UNIDADE	10	R\$ 22,50	R\$ 225,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1757	455570	INTERRUPTOR, TIPO MODULADO, QUANTIDADE SEÇÕES 1, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO SEM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL 110/220, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL PVC RÍGIDO, FORMATO RETANGULAR	UNIDADE	20	R\$ 3,64	R\$ 72,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1758	455568	INTERRUPTOR, TIPO MODULADO, QUANTIDADE SEÇÕES 2, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO SEM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL 110/220, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL PVC RÍGIDO, FORMATO RETANGULAR	UNIDADE	10	R\$ 5,90	R\$ 59,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1759	455562	INTERRUPTOR, TIPO MODULADO, QUANTIDADE SEÇÕES 3, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE, TIPO ACIONAMENTO TECLA DUPLA, ACABAMENTO SEM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL 110/220, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL PVC RÍGIDO, FORMATO RETANGULAR	UNIDADE	4	R\$ 8,99	R\$ 35,96	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1940	436344	INTERRUPTOR, TIPO PARALELO, QUANTIDADE ALAVANCAS 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUGADO COM ESPELHO, COR BRANCA, DIMENSÕES 4 X 2, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL TERMOPLÁSTICO	UNIDADE	20	R\$ 12,17	R\$ 243,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1760	424183	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÓDULO PULSADOR, APLICAÇÃO CAMPAINHA, TIPO ACIONAMENTO L-O (LIGADO-DESLIGADO), DIMENSÕES 4X2 OU 4X4, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10	UNIDADE	5	R\$ 8,12	R\$ 40,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1941	446074	ISOLADOR ELÉTRICO, MATERIAL PORCELANA, APLICAÇÃO USO EXTERNO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROLDANA 72X72, TIPO AR 11, COR MARROM	UNIDADE	20	R\$ 0,41	R\$ 8,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1942	20664	ISOLANTE ELÉTRICO, NOME COMPONENTE ISOLANTE ELÉTRICO	UNIDADE	10	R\$ 1,83	R\$ 18,30	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1945	20664	ISOLANTE ELÉTRICO, NOME COMPONENTE ISOLANTE ELÉTRICO	UNIDADE	10	R\$ 1,39	R\$ 13,90	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1946	320490	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W/M.ºC/TEMPERATURA 0-200, FORMATO SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL PRATA	UNIDADE	2	R\$ 29,99	R\$ 59,98	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1950	442543	KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24', TIPO JUMPERS MACHO-FEMEA PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM	UNIDADE	5	R\$ 7,30	R\$ 36,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1951	442542	KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 65 JAMPER DE COBRE BITOLA 22' (49 DE 110MM, 8 DE, TIPO JUMPERS MACHO-MACHO PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM	UNIDADE	5	R\$ 11,21	R\$ 56,05	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1956	363341	LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL 12, POTÊNCIA NOMINAL 21/5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PÓLOS	UNIDADE	15	R\$ 15,00	R\$ 225,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1955	434145	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL 220, POTÊNCIA NOMINAL 9, TIPO BASE E-27, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6000	UNIDADE	10	R\$ 15,05	R\$ 150,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1957	436246	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL 3, APLICAÇÃO PAINEL INDICATIVO, DIÂMETRO MÁXIMO 5, CORRENTE NOMINAL 30	UNIDADE	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1761	437980	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT 100/250, POTÊNCIA NOMINAL 9, TIPO BASE G13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AQUECIMENTO INSTANTÂNEO; DRIVER INTERNO; ALUMÍNIO AN, FLUXO LUMINOSO MÍN. 800, TIPO BULBO T8, TEMPERATURA DE COR MÍN. 6000, ABERTURA FACHO 120°, FORMATO TUBULAR T8, COMPRIMENTO 600, VIDA MÉDIA 30.000, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC MÍNIMO 80%, EFICIÊNCIA LUMINOSA 110	UNIDADE	750	R\$ 26,47	R\$ 19.852,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1769	460784	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 160, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TEMPERATURA DE COR 5000, GRAU PROTEÇÃO IP67	UNIDADE	15	R\$ 1.345,75	R\$ 20.186,25	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1762	437513	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 18, TIPO BASE G13, TIPO BULBO T8, FORMATO TUBULAR T8, COMPRIMENTO 1.200	UNIDADE	250	R\$ 27,80	R\$ 6.950,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1763	429504	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO OVÓIDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 3491/2013, VIDA MÉDIA 32.000, EFICIÊNCIA LUMINOSA 113 LM/W	UNIDADE	10	R\$ 38,00	R\$ 380,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1764	429504	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO OVÓIDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 3491/2013, VIDA MÉDIA 32.000, EFICIÊNCIA LUMINOSA 113 LM/W	UNIDADE	5	R\$ 37,80	R\$ 189,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1765	429506	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 1635/2013, VIDA MÉDIA 32.000, EFICIÊNCIA LUMINOSA 133 LM/W	UNIDADE	20	R\$ 49,10	R\$ 982,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1766	429506	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 1635/2013, VIDA MÉDIA 32.000, EFICIÊNCIA LUMINOSA 133 LM/W	UNIDADE	10	R\$ 79,10	R\$ 791,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1767	430628	LANTERNA NÃO ELÉTRICA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO FOCO REGULÁVEL ZOOM MÍNIMO DE 1 A 2000 VEZES, COMPRIMENTO 200, PESO 300, TIPO TÁTICA MANUAL, APLICAÇÃO SEGURANÇA, TENSÃO BATERIA 12, LUMINOSIDADE FORTE, FRACO E INTERMITENTE, BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO LÂMPADA CREE LED, POTÊNCIA LÂMPADA MIN. 38.000, FLUXO LUMINOSO 11.000, ACESSÓRIOS CARREGADOR BIVOLT; CARREG.ACENDEADOR VEICULAR 12V, ALCANCE MÍN. 1000	UNIDADE	5	R\$ 43,80	R\$ 219,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1768	426453	LUMINÁRIA, TIPO EMERGÊNCIA, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO RETANGULAR, TIPO LÂMPADA LED, COR BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS 30, APLICAÇÃO EDIFICAÇÕES, TENSÃO NOMINAL BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 2, COMPONENTES CHAVE TESTE	UNIDADE	30	R\$ 20,90	R\$ 627,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1752	365633	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, BITOLA 3/4, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA CONEXÃO TUBO ELETRODUTO CONDULETE DE 3/4, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNIDADE	25	R\$ 3,24	R\$ 81,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1958	458356	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO SOBREPOR, BITOLA 3/4, COR VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA CONEXÃO TUBO ELETRODUTO CONDULETE DE 3/4, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNIDADE	100	R\$ 1,55	R\$ 155,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1969	238800	MICRO-RELE, QUANTIDADE PÓLOS 1, QUANTIDADE POSIÇÕES 2, TENSÃO NOMINAL 5 V, CORRENTE 10 A	UNIDADE	10	R\$ 17,25	R\$ 172,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2002	393385	MICRO-RELE, TENSÃO NOMINAL 12, MODELO AT1RC2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 CONTATO REVERSÍVEL, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS	UNIDADE	36	R\$ 3,30	R\$ 118,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1962	440906	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO BUZZER, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO ATIVO, SOM CONTÍNUO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPONENTES 2 TERMINAIS	UNIDADE	5	R\$ 11,34	R\$ 56,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1964	440909	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO DISPLAY LCD, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO SERIAL I2C PARA DISPLAY LCD, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPONENTES TRIMPOT DE AJUSTE DE CONTRASTE	UNIDADE	5	R\$ 6,56	R\$ 32,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1965	432129	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO LCD SHIELD COM TECLADO RC, APLICAÇÃO DISPLAY LCD, USO PLACA SHIELD INTERFACE ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO 16 X 2CM BACKLIGHT, COMPONENTES 5 BOTÕES MULTIPROPÓSITO INTEGRADOS; BOTÃO RESET	UNIDADE	4	R\$ 36,68	R\$ 146,72	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2015	442554	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO MATRIZ DE LED 8X8 COM MAX7219, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TENSÃO DE OPERAÇÃO 4 A 35V, CORRENTE 2A, POTENCIA, COMPONENTES CHIP STL298N, CONTROLE PARA 2 MOTORES DC OU 1 MOTO	UNIDADE	5	R\$ 20,52	R\$ 102,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1967	452948	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO TSOP2438 DE 38KHZ, USO BARRA DE PINOS SOLDADOS NA PLACA, TIPO RECEPTOR COM INFRAVERMELHO, TENSÃO OPERAÇÃO 5	UNIDADE	10	R\$ 8,61	R\$ 86,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1961	439760	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO VERSÃO: V2.0 + EDR, USO COMUNICAÇÃO S/FIO ENTRE DISPOSITIVOS MÓVEIS, TIPO MÓDULO BLUETOOTH RS232 HC-05, FREQUÊNCIA 2,4, TENSÃO OPERAÇÃO 3,3, COMPONENTES FIRMWARE: LINVOR 1.8, PROTOCOLO 9600,8,1,N	UNIDADE	6	R\$ 38,60	R\$ 231,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1982	442548	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WIFI ESP8266 NODEMCU ESP-12, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTOR MICRO-USB, 11 PORTAS GPIO, TENSÃO DE OPER, COMPONENTES CONVERSOR ANALOGO DIGITAL, WIRELESS PADRAO 802.11	UNIDADE	2	R\$ 23,40	R\$ 46,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1983	21393	MOTOR ELÉTRICO, NOME MOTOR ELETRICO DE INDUCAO	UNIDADE	2	R\$ 43,27	R\$ 86,54	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1984	21393	MOTOR ELÉTRICO, NOME MOTOR ELETRICO DE INDUCAO	UNIDADE	2	R\$ 43,27	R\$ 86,54	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1959	301456	MOTOR ELÉTRICO, TIPO SERVOMOTOR DIGITAL, TENSÃO 4,8, TORQUE MOTOR 0,050, REFERÊNCIA FUTABA	UNIDADE	10	R\$ 19,97	R\$ 199,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1970	455567	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO 2 EMPACOTADORA BOSCH, TIPO 7 RELÉ DE ESTADO SÓLIDO	UNIDADE	3	R\$ 34,90	R\$ 104,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1870	425668	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO ROTULADORA, TIPO 4 PULSADOR	UNIDADE	40	R\$ 0,77	R\$ 30,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1773	403984	PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO CONTÉM MERCÚRIO E CÁDMIO, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5	EMBALAGEM 00000004,00 UN	20	R\$ 29,54	R\$ 590,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1771	419860	PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5	EMBALAGEM 00000004,00 UN	100	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1772	403983	PILHA, TAMANHO PEQUENA, MODELO AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CARTELA C/2 UNIDADES/NÃO CONTÉM MERCÚRIO E CÁDMIO, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5	EMBALAGEM 00000004,00 UN	30	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1770	241539	PILHA, TAMANHO PEQUENA, TIPO ALCALINA, MODELO AA, TENSÃO 1,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL	EMBALAGEM 00000004,00 UN	80	R\$ 21,00	R\$ 1.680,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1939	419024	PLACA CAIXA EMBUTIR, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, DIMENSÕES 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/SUORTE E 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A/250V, APLICAÇÃO PARA 1 POSTO MODULAR, MODELO PRIME LUNARE	UNIDADE	20	R\$ 22,67	R\$ 453,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1988	20516	PLACA CIRCUITO IMPRESSO, NOME PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO MONTADA	UNIDADE	10	R\$ 12,78	R\$ 127,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1989	414656	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO DUEMILANOVE, CONECTORES 14 PINOS I/O DIGITAIS E 6 PINOS ANALÓGICOS, COMPONENTES FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA E CONEXÃO USB, PROCESSADOR ATMEGA 328	UNIDADE	10	R\$ 53,07	R\$ 530,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1966	432116	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO SHIELD, APLICAÇÃO CELULAR E GPS, COMPONENTES ANTENA ALTO GANHO SMD PARA GPS E GSM, TECNOLOGIA GSM/GPRS/GPS, FREQUÊNCIA EGSM 900MHZ/DCS 1800MHZ E GSM850MHZ/PCS 1900	UNIDADE	1	R\$ 51,75	R\$ 51,75	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1987	421656	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL FENOLITE COBREADO, APLICAÇÃO PCI, DIMENSÕES 20 X 20	UNIDADE	20	R\$ 8,40	R\$ 168,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1985	368622	PLAFONIER, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE DE UMA LÂMPADA, BASE E-27	UNIDADE	36	R\$ 3,90	R\$ 140,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1775	373597	PLUGUE PROLONGADOR, TIPO FÊMEA, MODELO PARA PINO CILÍNDRICO, COR CINZA, TENSÃO 250, AMPERAGEM 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADO, COM PREENSA CABO PARA CABOS COM DIÂMETRO	UNIDADE	25	R\$ 8,10	R\$ 202,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1774	387666	PLUGUE, TIPO FÊMEA, NÚMERO PINOS 3, FORMATO PINOS REDONDO, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO NOMINAL 250, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PREENSA CABO DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 8MM, SAÍDA LA, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136, APLICAÇÃO REDES ELÉTRICAS	UNIDADE	15	R\$ 7,78	R\$ 116,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1990	12475	PONTEIRA PARA MOURAO, NOME PONTEIRA PARA MOURAO	UNIDADE	1	R\$ 347,87	R\$ 347,87	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1915	392613	PORTA-FUSIVEL, MATERIAL PLÁSTICO, CORRENTE NOMINAL 15, VOLTAGEM 110/250, DIMENSÕES 5 X 20, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO ROSCA PARA PAINEL	UNIDADE	20	R\$ 2,66	R\$ 53,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1993	369978	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL 5, TIPO CURVA LINEAR, TIPO EIXO ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO 16, DIÂMETRO EIXO 13	UNIDADE	20	R\$ 1,03	R\$ 20,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1995	393883	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 100, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI	UNIDADE	20	R\$ 7,85	R\$ 157,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1994	393880	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 220, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI	UNIDADE	20	R\$ 7,85	R\$ 157,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2019	350641	PROGRAMADOR, TIPO HORA DIGITAL, FONTE ALIMENTAÇÃO 100 A 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 20 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (10 LIGA + 10 DESLIGA, FREQUÊNCIA 40 A 43, REFERÊNCIA RTSL/20	UNIDADE	4	R\$ 133,56	R\$ 534,24	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1996	359418	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, TENSÃO DISPARO 275, MODELO VCL	UNIDADE	16	R\$ 39,90	R\$ 638,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1997	282451	PROTOBOARD, MATERIAL CORPO POLÍMERO ABS, MATERIAL CONTATO LIGA PRATA E NÍQUEL, NÚMERO FUROS 1.680, MODELO MP-1680, DIMENSÕES 220 X 127 X 18,50, APLICAÇÃO LABORATORIAL, REALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS ELETRÔNICA	UNIDADE	15	R\$ 28,00	R\$ 420,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1999	446479	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO SEM BARRAMENTO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES 8	UNIDADE	14	R\$ 68,07	R\$ 952,98	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1998	458378	QUADRO ELÉTRICO, MATERIAL CHAPA AÇO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO DE COMANDO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTA COM ABERTURA DE 120 GRÁUS, COR PLACA LARANJA; CAIXA E TAMPA CINZA CLARA, DIMENSÕES 500 X 400 X 200	UNIDADE	1	R\$ 212,32	R\$ 212,32	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1778	429364	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 250, FATOR POTÊNCIA 0,94, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 1551/2013, TIPO TERMOMAGNÉTICO, TEMPERATURA MÁX.OPER.ENROLAM.REATOR (TW) 130, PERDA ELÉTRICA MÁXIMA 24	UNIDADE	15	R\$ 78,00	R\$ 1.170,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1779	429365	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 400, FATOR POTÊNCIA 0,94, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 1551/2013, TIPO TERMOMAGNÉTICO, TEMPERATURA MÁX.OPER.ENROLAM.REATOR (TW) 130, PERDA ELÉTRICA MÁXIMA 32	UNIDADE	20	R\$ 105,99	R\$ 2.119,80	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2000	77208	RELE AUXILIAR USO INDUSTRIAL, NOME RELE AUXILIAR USO INDUSTRIAL	UNIDADE	10	R\$ 37,25	R\$ 372,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2001	77208	RELE AUXILIAR USO INDUSTRIAL, NOME RELE AUXILIAR USO INDUSTRIAL	UNIDADE	4	R\$ 237,60	R\$ 950,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1781	334326	RELE PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA 1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ BASE, TENSÃO NOMINAL 220	UNIDADE	25	R\$ 31,53	R\$ 788,25	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2008	345796	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10, TIPO TEMP SENSING, REFERÊNCIA LT300014T2610KJ(TYCO ELECTRONICS), CÓDIGO 1174308(FARNELL)	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2010	393606	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 100, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2003	393538	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 120, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2006	393559	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1K5, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2004	393599	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 270, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2007	393589	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 2K2, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2009	333865	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 47, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 1/4	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2005	393555	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 560, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1986	439488	SALICILATO DE METILA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO À PERCLORETO DE FERRO E IODO METÁLICO, CONCENTRAÇÃO 1 G + 14 G + 1,5, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO TÓPICA, APLICAÇÃO USO VETERINÁRIO	BISNAGA 00000450,00 G	3	R\$ 31,20	R\$ 93,60	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1971	440274	SENSOR CORRENTE TENSÃO, TENSÃO MÁXIMA 30, CORRENTE MÁXIMA 5, RELAÇÃO DE CORRENTE 100 MV POR AMPERE, TEMPERATURA TRABALHO -40 A 85, PRECISÃO 1,5 à 25%, APLICAÇÃO LEITURA DE CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA	UNIDADE	5	R\$ 21,48	R\$ 107,40	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1972	440274	SENSOR CORRENTE TENSÃO, TENSÃO MÁXIMA 30, CORRENTE MÁXIMA 5, RELAÇÃO DE CORRENTE 100 MV POR AMPERE, TEMPERATURA TRABALHO -40 A 85, PRECISÃO 1,5 à 25%, APLICAÇÃO LEITURA DE CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA	UNIDADE	5	R\$ 24,67	R\$ 123,35	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1782	325083	SENSOR ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LENTE 180°, TIPO DE PRESENÇA, FREQUÊNCIA COMUTACÃO 60, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO PAREDE	UNIDADE	15	R\$ 40,86	R\$ 612,90	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2014	301385	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR INDUTIVO, ALIMENTAÇÃO CC, SAÍDA NPN, REFERÊNCIA METALTEX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ DISTÂNCIA SENSORA MAIOR OU IGUAL A 4MM	UNIDADE	4	R\$ 98,87	R\$ 395,48	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2011	324119	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR INDUTIVO, SAÍDA PNP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LED INDICATIVO DE ACIONAMENTO;PROTEÇÃO CONTRA CUR-, TEMPERATURA TRABALHO 25 A 85, MATERIAL LATÃO NIQUELADO, DISTÂNCIA DE DETECÇÃO NOMINAL 5, FREQUÊNCIA COMUTACÃO 800, TENSÃO OPERAÇÃO 15 A 34, DIÂMETRO CORPO 18, COMPRIMENTO CABO 2,5, TIPO CONEXÃO 3 FIOS, CARACTERÍSTICA PONTA DE ENGATE TIPO PINO PLUGIN DE 4MM	UNIDADE	4	R\$ 115,53	R\$ 462,12	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1917	301464	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR MAGNÉTICO, REFERÊNCIA METALTEX, NÚMERO CONTATO 1 NA PARA 0,5 A, TERMINAIS DE SAÍDA CABO FLEXÍVEL	UNIDADE	6	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1973	440897	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR MAGNÉTICO, REFERÊNCIA MODELO SS41 COM 3 TERMINAIS, TIPO EFEITO HALL	UNIDADE	5	R\$ 15,44	R\$ 77,20	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1981	440272	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ULTRASSÔNICO, REFERÊNCIA HC-SR04, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CIRCUITO EMISSOR E RECEPTOR ACOPLADO, TIPO ELETRÔNICO, TENSÃO OPERAÇÃO 5, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME	UNIDADE	10	R\$ 10,41	R\$ 104,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1978	439794	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR UMIDADE E TEMPERATURA, REFERÊNCIA DHT11, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TERMISTOR NTC E HR202, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 50, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, FAIXA UMIDADE 20 A 90	UNIDADE	5	R\$ 14,10	R\$ 70,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1979	440063	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR UMIDADE E TEMPERATURA, REFERÊNCIA SDI-12 OOUT, TEMPERATURA TRABALHO -40 A 70, COMPRIMENTO CABO 3, FAIXA UMIDADE 0 A 100	UNIDADE	4	R\$ 47,00	R\$ 188,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1801	90530	SENSOR MOVIMENTO, NOME DETECTOR FOTOELETRICO	UNIDADE	2	R\$ 40,71	R\$ 81,42	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2013	465117	SENSOR TÉRMICO, REFERÊNCIA DS18B20, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ENCAPSULAMENTO TO-92, FAIXA TEMPERATURA -55°C A 125	UNIDADE	4	R\$ 17,96	R\$ 71,84	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1963	150213	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	10	R\$ 10,21	R\$ 102,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1974	150213	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	2	R\$ 23,13	R\$ 46,26	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1975	150213	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	10	R\$ 10,15	R\$ 101,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1976	150213	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	5	R\$ 8,39	R\$ 41,95	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1977	150213	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	3	R\$ 10,83	R\$ 32,49	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2012	150213	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	4	R\$ 21,47	R\$ 85,88	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1953	391226	SENSOR, TIPO K, APLICAÇÃO TERMÔMETRO CENTESIMAL DIGITAL PORTÁTIL 1 CANAL, REFERÊNCIA TM-917 LUTRON COM EMPUNHADURA, TIPO SENSOR TERMOPAR, MATERIAL BAINHA AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, DIÂMETRO BAINHA EXTERIOR 6, COMPRIMENTO BAINHA 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXA TEMPERATURA 0 A 800 °C	UNIDADE	6	R\$ 40,93	R\$ 245,58	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1954	64815	SINALIZADOR LUMINOSO DE PAINEL ELÉTRICO, NOME SINALIZADOR LUMINOSO DE PAINEL ELETRICO	UNIDADE	20	R\$ 16,50	R\$ 330,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2016	393431	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOM PULSANTE/ILUMINADO C/ LED/DIÂMETRO FURO 22MM, TIPO SONORO, COR AMARELA	UNIDADE	6	R\$ 20,39	R\$ 122,34	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1780	402151	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM RABICHO, TIPO PUSH-IN ANTIVIBRATÓRIO, TIPO LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, TIPO BASE G13 DE ENGATE RÁPIDO, TIPO BULBO T8, CORRENTE NOMINAL 2, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 250	UNIDADE	1500	R\$ 3,43	R\$ 5.145,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1749	460992	TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR BRANCA, BITOLA 4 X 2	UNIDADE	5	R\$ 5,02	R\$ 25,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2017	274882	TERMINAL CABO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, BITOLA 2,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRÉ-ISOLADO, TIPO FORQUILHA, COR AZUL	UNIDADE	2	R\$ 26,57	R\$ 53,14	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2018	320941	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, TIPO TUBULAR, REVESTIMENTO ESTANHADO, APLICAÇÃO P/ CONDUTORES Nº 4 BS OU AWG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TCC-1 P/ UMA COMPRESSÃO, DIÂMETRO FURO 6	UNIDADE	2	R\$ 12,72	R\$ 25,44	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2022	446602	TOMADA BLINDADA, MODELO INDUSTRIAL, TIPO FÊMEA, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, NÚMERO CONTATO 4, FORMATO CONTATO REDONDO, MATERIAL CORPO PVC, CORRENTE NOMINAL 16, TENSÃO NOMINAL 380/440, NÚMERO PÓLOS 3 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVAMENTO	UNIDADE	15	R\$ 42,93	R\$ 643,95	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1776	390275	TOMADA, MODELO PLUGUE, TIPO MACHO, COR CORPO BRANCA, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO NOMINAL 250, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRENSA CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS ABNT 14136, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, REFERÊNCIA PIAL 615802, NÚMERO PINOS 3, FORMATO PINOS REDONDO	UNIDADE	25	R\$ 8,90	R\$ 222,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1777	390276	TOMADA, MODELO PLUGUE, TIPO MACHO, COR CORPO BRANCA, CORRENTE NOMINAL 20, TENSÃO NOMINAL 250, 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	UNIDADE	15	R\$ 11,31	R\$ 169,65	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1730	355764	TOMADA, TIPO FÊMEA COM PLUGUE TIPO MACHO, CORRENTE NOMINAL 16, TENSÃO NOMINAL 380/415, NÚMERO PÓLOS TETRAPOLAR 3P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUGUE TIPO INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP-44, NORMAS TÉCNICAS NBR-6147 E IEC 60884-1, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR	UNIDADE	5	R\$ 38,19	R\$ 190,95	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2023	355764	TOMADA, TIPO FÊMEA COM PLUGUE TIPO MACHO, CORRENTE NOMINAL 16, TENSÃO NOMINAL 380/415, NÚMERO PÓLOS TETRAPOLAR 3P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUGUE TIPO INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP-44, NORMAS TÉCNICAS NBR-6147 E IEC 60884-1, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR	UNIDADE	15	R\$ 29,35	R\$ 440,25	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2177	429934	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO ELÉTRICA, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO ELETRÔNICO COM CAIXA PLÁSTICA DE VAZÃO, APLICAÇÃO PAREDE	UNIDADE	3	R\$ 172,00	R\$ 516,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1960	41238	TRANSFORMADOR DE PULSO ATE 1KVA, NOME TRANSFORMADOR DE PULSO ATE 1KVA	UNIDADE	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2032	393380	TRANSISTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, REFERÊNCIA 1 TIP142	UNIDADE	30	R\$ 4,25	R\$ 127,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2030	452890	TRANSISTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, TIPO TRIAC, REFERÊNCIA 1 TIC206	UNIDADE	30	R\$ 3,25	R\$ 97,50	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2029	383090	TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-220, TIPO MOSFET, REFERÊNCIA 1 IRF740.01	UNIDADE	30	R\$ 1,79	R\$ 53,70	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2033	246642	TRANSISTOR, REFERÊNCIA 2N2646 UNIUNÇÃO, ENCAPSULAMENTO METAL TO-18, TENSÃO TRABALHO 30, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CORRENTE ENTRADA 4	UNIDADE	18	R\$ 13,00	R\$ 234,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2025	248447	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC 547, TENSÃO TRABALHO 45, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 500, CORRENTE SAÍDA 200	UNIDADE	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2026	257195	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC 557, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO 45, APLICAÇÃO AMPLIFICADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, POTÊNCIA MÁXIMA 500, CORRENTE SAÍDA 100	UNIDADE	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2031	328324	TRANSISTOR, REFERÊNCIA IRF 840, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 500, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, POTÊNCIA MÁXIMA 125, CORRENTE SAÍDA 8	UNIDADE	30	R\$ 3,50	R\$ 105,00	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2027	257287	TRANSISTOR, REFERÊNCIA TIP122, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 100, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 65, CORRENTE SAÍDA 5	UNIDADE	30	R\$ 1,17	R\$ 35,10	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1936	289275	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 1/4, DIÂMETRO EXTERNO 1/4	UNIDADE	1	R\$ 48,99	R\$ 48,99	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
1943	330313	TUBO ISOLANTE, TIPO ESPAGUETE TERMO-RETRÁTIL, COR PRETA	UNIDADE	10	R\$ 1,83	R\$ 18,30	C 30-26 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO
2415	445186	Avental hospitalar, material : tnt, gramatura: cerca de 30 g.cm2, cor : com cor, componente: tiras para fixação, característica adicional: manga longa, punho elástico. Material atóxico, hidro / hemorrepeleente, impermeável, hipoalergênico. Proporcionar barreira antimicrobiana efetiva (Teste de Eficiência de Filtração Bacteriológica - BFE), além de permitir a execução de atividades com conforto e estar disponível em vários tamanhos.	UNIDADE	113	R\$ 68,36	R\$ 7.724,68	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2417	14508	Capa protetora de banco veicular, conjunto completo, contendo: 2 capas para bancos dianteiros, 4 toucas para apoio de cabeça, 1 capa de assento traseiro e 1 capa para encosto traseiro. Modelo UNIVERSAL: serve em todos os modelos de veículos. Alta qualidade e durabilidade. Proteção contra sujeiras, manchas e líquidos. Fixação através de elásticos e velcros. Nas cores preta ou cinza.	UNIDADE	6	R\$ 32,05	R\$ 192,30	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2101	396786	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABA FRONTAL, COPA LISA, DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR	UNIDADE	40	R\$ 28,51	R\$ 1.140,40	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2103	430352	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL POLIESTER, USO PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO 1,90, LARGURA 45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACESSÓRIOS COM REGULAGEM, COMPONENTES 03 MEIA-ARGOLAS/05 FIVELAS DUPLAS/02 LAÇOS FRONTAL	UNIDADE	12	R\$ 87,89	R\$ 1.054,68	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2435	435202	Máscara cirúrgica, tipo: não tecido, 3 camadas, pregas horizontais, atóxica, tipo fixação: com elástico, características adicionais: hipoalergênica, tipo uso: descartável	CAIXA COM 50	141	R\$ 66,71	R\$ 9.406,11	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2436	359468	Máscara multiuso, material: microfibra sintética, tipo uso: descartável, finalidade: proteção química: poeira, névoa, fumos metálicos, tipo correia: facial elástico duplo, cor: azul, características adicionais: valvulada/elemento filtrante PFF2	UNIDADE	235	R\$ 6,54	R\$ 1.536,90	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2437	468371	Máscara multiuso, material: 100% algodão, tipo uso: reutilizável, finalidade: proteção individual, dupla camada, tipo correia: ajuste c/ elástico orelhas, tamanho: adulto, cor: com cor, características adicionais: semifacial, c/ pregas horizontais;	UNIDADE	18235	R\$ 1,58	R\$ 28.811,30	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2102	441177	OCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO PVC FLEXÍVEL E MACIO, TIPO PROTEÇÃO TOTAL E ARTICULAR, TIPO LENTE REDONDA, COR LENTE INCOLOR, MATERIAL LENTE POLICARBONATO	UNIDADE	40	R\$ 6,42	R\$ 256,80	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2438	399611	Oculos proteção, material armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embaçante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato.	UNIDADE	109	R\$ 9,35	R\$ 1.019,15	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2442	469454	Placa acrílica, material: acrílico, cor: incolor, acabamento superficial: liso, transmitância: transparente, formato A4, dimensões 20x30cm, espessura: 0,5 mm.	UNIDADE	290	R\$ 15,39	R\$ 4.463,10	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2443	469454	Placa acrílica, material: acrílico, cor: incolor, acabamento superficial: liso, transmitância: transparente, largura: 800 mm, espessura: 8 mm, características adicionais: abertura horizontal, cantoneiras laterais, aplicação: balcões e mesas de atendimento, altura: 90 cm	UNIDADE	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2445	288553	Protetor facial, material: policarbonato, cor: incolor, comprimento: 250 mm, material coroa: plástico, características adicionais: coroa ajustável e articulada.	UNIDADE	290	R\$ 17,29	R\$ 5.014,10	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2104	430334	TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANÇA, MATERIAL CORDA DE POLIAMIDA, COMPONENTES 01 GANCHOS DUPLA TRAVA:18 MM/01 REGULADOR DE DISTÂ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO COM MANGUEIRA CONTRA ATRITO	UNIDADE	12	R\$ 103,07	R\$ 1.236,84	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
2459	428615	Touca hospitalar, material :não tecido 100% polipropileno, modelo:com elástico em toda volta, cor :sem cor, gramatura :cerca de 20 g/m2, tamanho :único, tipo uso :descartável, característica adicional 01:hipoalergênica, atóxica, inodora, unissex;	EMBALAGEM 00000100,00 UN	11	R\$ 9,70	R\$ 106,70	C 30-28 MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA
1728	55131	BALDE DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAL, NOME BALDE DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1725	396291	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 66, LARGURA 36, ALTURA 4, QUANTIDADE CAVIDADES 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA	UNIDADE	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1727	355376	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10	UNIDADE	5	R\$ 22,12	R\$ 110,60	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1726	27880	REGADOR, NOME REGADOR	UNIDADE	2	R\$ 11,06	R\$ 22,12	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1721	150157	SEMENTE, NOME SEMENTE	SACO 00000050,00 KG	50	R\$ 35,43	R\$ 1.771,50	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1720	331044	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO CONTAMINAÇÃO, SUBSTRATO AGRÍCOLA, APLICAÇÃO PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS, MATERIAL MISTURA BALANCEADA DE MATERIAIS ORGÂNICOS MINERAIS, USO MEIO DE CRESCIMENTO DE PLANTAS	SACO 00000020,00 KG	65	R\$ 5,07	R\$ 329,55	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
2178	365490	TELA, MATERIAL NYLON, LARGURA 3, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSMITÂNCIA 30%	UNIDADE	3	R\$ 315,00	R\$ 945,00	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1722	452828	VASO, MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO, CAPACIDADE 2,80, COR PRETA, ALTURA 14,50, DIÂMETRO SUPERIOR 17,50, DIÂMETRO INFERIOR 14,50	UNIDADE	50	R\$ 3,59	R\$ 179,50	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1723	452829	VASO, MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO, CAPACIDADE 5, COR PRETA, ALTURA 20, DIÂMETRO SUPERIOR 20, DIÂMETRO INFERIOR 17	UNIDADE	65	R\$ 11,39	R\$ 740,35	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1724	243360	VASO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 11,50, COR PRETA, DIÂMETRO EXTERNO 30, ALTURA 26, TIPO COM FURO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRATO	UNIDADE	60	R\$ 11,85	R\$ 711,00	C 30-31 SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS
1233	431837	ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA	UNIDADE	6	R\$ 37,78	R\$ 226,68	C 30-35 Material Laboratorial
1234	432682	ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA	UNIDADE	1	R\$ 4,62	R\$ 4,62	C 30-35 Material Laboratorial
1235	421251	Anel laboratório, material: ferro, diâmetro: 70 mm. características adicionais: cromado com mufa	UNIDADE	6	R\$ 34,96	R\$ 209,76	C 30-35 Material Laboratorial
1236	409250	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 10 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 17,98	R\$ 89,90	C 30-35 Material Laboratorial
1239	409252	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 100 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	10	R\$ 26,33	R\$ 263,30	C 30-35 Material Laboratorial
1293	409248	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 1000 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 97,54	R\$ 487,70	C 30-35 Material Laboratorial
1240	413184	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 200 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 33,37	R\$ 166,85	C 30-35 Material Laboratorial
1237	409287	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 25 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 19,63	R\$ 98,15	C 30-35 Material Laboratorial
1241	409245	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 250 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 34,32	R\$ 171,60	C 30-35 Material Laboratorial
1238	409251	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 50 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 21,15	R\$ 105,75	C 30-35 Material Laboratorial
1292	409247	Balão laboratório, tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro, capacidade: 500 ml, acessórios: rolha de polipropileno	UNIDADE	5	R\$ 52,65	R\$ 263,25	C 30-35 Material Laboratorial
1296	408277	Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 100 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	UNIDADE	30	R\$ 11,82	R\$ 354,60	C 30-35 Material Laboratorial
1294	408275	Béquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade: 50 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	UNIDADE	30	R\$ 11,49	R\$ 344,70	C 30-35 Material Laboratorial
1806	242845	Bombona plástica em polietileno, material resistente, tampa plástica, capacidade 05 litros, aplicação acondicionamento de resíduos químicos líquidos. Unidade	UNIDADE	20	R\$ 16,02	R\$ 320,40	C 30-35 Material Laboratorial
1533	458866	Caixa para Germinação de sementes (Gerbox) desenvolvida em poliestireno cristal transparente.Características Dimensões: 11x11x3,5cm. Capacidade: 250ml.	UNIDADE	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	C 30-35 Material Laboratorial
1376	25011	Densímetro para massa específica 0,700/1,000-0,003, em g/mL, calibrado a 20°C, para uso geral em laboratório	UNIDADE	2	R\$ 71,24	R\$ 142,48	C 30-35 Material Laboratorial
1378	25011	Densímetro para massa específica 1,000/1,500-0,005, em g/mL, calibrado a 20°C, para uso geral em laboratório	UNIDADE	2	R\$ 71,24	R\$ 142,48	C 30-35 Material Laboratorial
1379	25011	Densímetro para massa específica 1,500/2,000-0,005, em g/mL, calibrado a 20°C, para uso geral em laboratório.	UNIDADE	2	R\$ 71,24	R\$ 142,48	C 30-35 Material Laboratorial
1298	409362	Erlenmeyer, material: vidro, graduação: graduado, volume: 125 ml, tipo boca: boca estreita, adicional: com orla.	UNIDADE	15	R\$ 17,00	R\$ 255,00	C 30-35 Material Laboratorial
1299	419829	Erlenmeyer, material: vidro, graduação: graduado, volume: 300 ml, tipo boca: boca estreita, adicional: com orla	UNIDADE	15	R\$ 24,45	R\$ 366,75	C 30-35 Material Laboratorial
1300	440643	Espátula laboratório, material: aço inox, formato: chata com colher, comprimento: cerca de 20 cm	UNIDADE	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00	C 30-35 Material Laboratorial
1308	409438	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE	UNIDADE	15	R\$ 10,97	R\$ 164,55	C 30-35 Material Laboratorial
1310	423413	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: plástico, capacidade: 500 ml, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável.	UNIDADE	10	R\$ 11,12	R\$ 111,20	C 30-35 Material Laboratorial
1306	409441	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro âmbar, capacidade: 50 ml, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoque	UNIDADE	20	R\$ 6,00	R\$ 120,00	C 30-35 Material Laboratorial
1311	409439	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro âmbar, capacidade: 500 ml, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoque	UNIDADE	10	R\$ 8,33	R\$ 83,30	C 30-35 Material Laboratorial

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1304	452581	Funil laboratório, material: vidro, formato: pera, capacidade: 1000 ml, acessórios: torneira de teflon e rolha de plástico.	UNIDADE	2	R\$ 112,49	R\$ 224,98	C 30-35 Material Laboratorial
1301	410080	Funil laboratório, material: vidro, formato: pera, capacidade: 250 ml, acessórios: torneira de teflon e rolha de plástico	UNIDADE	8	R\$ 47,00	R\$ 376,00	C 30-35 Material Laboratorial
1302	410081	Funil laboratório, material: vidro, formato: pera, capacidade: 500 ml, acessórios: torneira de teflon e rolha de plástico	UNIDADE	8	R\$ 91,00	R\$ 728,00	C 30-35 Material Laboratorial
1305	410115	Funil laboratório, tipo uso: analítico, material: vidro, capacidade: 125 ml, adicional: liso, tipo haste: haste curta	UNIDADE	15	R\$ 11,15	R\$ 167,25	C 30-35 Material Laboratorial
1807	374089	Mangueira de silicone para Destilação. Diâmetro interno: 12,50mm, externo: 17,12mm	METRO	20	R\$ 19,31	R\$ 386,20	C 30-35 Material Laboratorial
1380	408627	Micropipeta mecânica monocal, Volume Variável de 0,5 a 10uL, com ejetor de ponteira.	UNIDADE	2	R\$ 225,65	R\$ 451,30	C 30-35 Material Laboratorial
1384	410272	Micropipeta mecânica monocal, Volume variável de 10 a 100uL, com ejetor de ponteira.	UNIDADE	2	R\$ 308,19	R\$ 616,38	C 30-35 Material Laboratorial
1386	408630	Micropipeta mecânica monocal, Volume Variável de 100 a 1000uL, com ejetor de ponteira.	UNIDADE	2	R\$ 439,18	R\$ 878,36	C 30-35 Material Laboratorial
1534	425257	Papel GERMITEST para germinação de sementes. pH neutro, 28X38 cm, PCT/500	UNIDADE	2	R\$ 139,00	R\$ 278,00	C 30-35 Material Laboratorial
1315	421099	Pipetador, material: plástico, tipo: manual, capacidade: até 100 ml, ajuste: tipo pera, componentes : com 3 vias	UNIDADE	20	R\$ 15,93	R\$ 318,60	C 30-35 Material Laboratorial
1317	409887	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 10 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	5	R\$ 12,82	R\$ 64,10	C 30-35 Material Laboratorial
1323	409891	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 100 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	5	R\$ 35,83	R\$ 179,15	C 30-35 Material Laboratorial
1327	409883	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 1000 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	4	R\$ 105,25	R\$ 421,00	C 30-35 Material Laboratorial
1319	409877	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 25 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	5	R\$ 26,44	R\$ 132,20	C 30-35 Material Laboratorial
1325	409879	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 250 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	5	R\$ 63,55	R\$ 317,75	C 30-35 Material Laboratorial
1321	409889	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 50 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	5	R\$ 29,34	R\$ 146,70	C 30-35 Material Laboratorial
1326	409881	Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade: 500 ml, base: base em vidro, adicional: com orla e bico	UNIDADE	10	R\$ 82,11	R\$ 821,10	C 30-35 Material Laboratorial
1783	409051	Tubo laboratório - Tipo Falcon, tipo: centrífuga\, material: polipropileno\, tipo fundo: fundo cônico\, capacidade: 15 ml\, acessórios: tampa rosqueável\, graduação: graduado\, esterilidade: estéril\, apirrogênico\, livre de dnase e rnase\, uso: descartável. Pacote com 100 unidades	UNIDADE	200	R\$ 0,34	R\$ 68,00	C 30-35 Material Laboratorial
1345	387015	Ágar bacteriológico (ága-ágar). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 583,82	R\$ 1.167,64	C 30-40 Material Biológico
1347	326288	Agar Batata Dextrose (Potato Dextrose Agar). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Frasco com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 280,00	R\$ 560,00	C 30-40 Material Biológico
1413	326290	Ágar Bismuto Sulfito (BS). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 347,40	R\$ 694,80	C 30-40 Material Biológico
1419	369736	Agar Dicloran Rosa de Bengala Cloranfenicol (DRBC). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 475,30	R\$ 950,60	C 30-40 Material Biológico
1408	326276	Agar Hektoen Entérico (HE). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	UNIDADE	2	R\$ 618,34	R\$ 1.236,68	C 30-40 Material Biológico
1346	326296	Ágar Padrão Para Contagem, PCA. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Frasco com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 533,76	R\$ 1.067,52	C 30-40 Material Biológico
1411	326304	Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (XLD). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 466,56	R\$ 933,12	C 30-40 Material Biológico
1348	328533	Água Peptona Tamponada. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 330,24	R\$ 660,48	C 30-40 Material Biológico
1351	326289	Baird-Parker Ágar Base. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 388,93	R\$ 777,86	C 30-40 Material Biológico
1394	412394	Caldo Bile Verde Brilhante (VB) 2%. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 612,48	R\$ 1.224,96	C 30-40 Material Biológico
1350	328528	Caldo E. coli (EC). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 427,82	R\$ 855,64	C 30-40 Material Biológico
1401	331456	Caldo Lactose (Caldo Lactosado). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 359,90	R\$ 719,80	C 30-40 Material Biológico
1349	326307	Caldo Lauril Sulfato Triptose (LST). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 387,84	R\$ 775,68	C 30-40 Material Biológico
1403	326366	Caldo Rappaport-Vassiliadis Soja (RVS). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 420,48	R\$ 840,96	C 30-40 Material Biológico
1406	326309	Caldo Tetracionato (TT). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 281,98	R\$ 563,96	C 30-40 Material Biológico
1392	393126	Peptona Bacteriológica. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R\$ 388,00	R\$ 776,00	C 30-40 Material Biológico
1399	380464	Suplemento para meio de cultura, tipo: emulsão, aspecto físico: líquido, componentes: emulsão de gema de ovo, componentes adicionais: telurito de potássio, características adicionais: estéril. Frasco de 25 mL	FRASCO 00000025,00 ML	1	R\$ 1.632,00	R\$ 1.632,00	C 30-40 Material Biológico
1417	396144	Swab, material: haste plástica, tipo ponta: ponta em algodão hidrófilo, apresentação : embalagem individual em tubo plástico, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartável. Pacote com 100 unidades	UNIDADE	5	R\$ 62,00	R\$ 310,00	C 30-40 Material Biológico
2425	392495	Fita Adesiva, material: pvc, tipo: demarcação de solo, largura: 50 mm, comprimento: 30 m, cor: amarela (Rolo 50,00M).	ROLO 00000050,00 M	200	R\$ 16,80	R\$ 3.360,00	C 30-44 Material de Sinalização Visual e Outros
2426	355427	Fita sinalização, material: plástico, largura: 70 mm, cor: preta e amarela, aplicação: sinalização de advertência, características adicionais: formato cores em diagonal, zebra. Rolo de 200 metros.	ROLO 00000200,00 M	20	R\$ 10,43	R\$ 208,60	C 30-44 Material de Sinalização Visual e Outros

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1422	339482	PRODUTO: BEBIDA LACTEA / SABORES DIVERSOS (MORANGO / SALADA DE FRUTAS / COCO / AMEIXA). CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto preparado com base no soro de leite, leite pasteurizado, açúcar, creme de leite e polpa de fruta fermentada; sem glúten. APRESENTAÇÃO: produto resfriado, embalagem de 1L (um litro), pronto para o consumo, em temperaturas entre 1°C e 8°C. EMBALAGEM: produto envasado em embalagem plástica própria para este fim, atóxica. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em caixas próprias em veículo refrigerado, garantindo a conservação do produto pronto para ser distribuído. OBS. REGISTRO NO MAPA.	LITRO	1044	R\$ 4,33	R\$ 4.520,52	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1368	353190	PRODUTO: BOLACHAS SORTIDAS (POLVILHO / MANTEIGA / CASEIRA / MEL / AMENDOIM / NATA / MILHO / CANELA / MELADO). CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, ovos, manteiga, leite e fermento. Pacotes com dois sabores por entrega, contendo 100 gramas. Inteiro. APRESENTAÇÃO: 10 pacotes de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado em saco plástico específico para alimentos, contendo em cada embalagem dois sabores. Embalagem transparente e íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	144	R\$ 30,23	R\$ 4.353,12	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1369	374735	PRODUTO: BOLO DE CENOURA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Composição da Massa: Cenoura, ovos, óleo de soja, leite, açúcar, farinha de trigo, fermento em pó e sal. Bolo assado e cortado em pedaços. APRESENTAÇÃO: 10 pedaços de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem de papel(saco). Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	252	R\$ 25,80	R\$ 6.501,60	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1370	374734	PRODUTO: BOLO DE CHOCOLATE. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Composição da Massa: Chocolate em pó, leite, ovos, óleo de soja, açúcar, farinha de trigo, fermento em pó e sal. Bolo assado e cortado em pedaços. APRESENTAÇÃO: 10 pedaços de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem de papel (saco). Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	378	R\$ 24,80	R\$ 9.374,40	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1371	374736	PRODUTO: BOLO DE LARANJA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial e/ou integral, laranja ralada, suco de laranja e cobertura. APRESENTAÇÃO: 10 porções de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem de papel(saco). Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	54	R\$ 24,80	R\$ 1.339,20	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1372	308385	PRODUTO: BOLO FORMIGUEIRO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de manteiga, leite, farinha de trigo especial e chocolate granulado. APRESENTAÇÃO: 10 porções de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. Inteiro. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	180	R\$ 24,80	R\$ 4.464,00	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1373	308385	PRODUTO: BOLO INGLÊS. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, ovos, manteiga. Inteiro. APRESENTAÇÃO: 10 bolos de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto em forma de papel específico para esse fim e embalado individualmente em plastifilm. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	234	R\$ 25,80	R\$ 6.037,20	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1374	308385	PRODUTO: BOLO MULTICEREAIS / MULTIMISTURA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, de fubá, farelo de trigo, farelo de arroz torrado e açúcar mascavo. APRESENTAÇÃO: 10 porções de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em formas de papel. Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	78	R\$ 34,40	R\$ 2.683,20	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1383	363089	PRODUTO: CACHORRO-QUENTE ASSADO / SALGADO ASSADO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, água, ovos, requeijão e bata palha. APRESENTAÇÃO: Porção de 200 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em saco de papel próprio para este fim contendo 1 guardanapo branco. Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	258	R\$ 37,20	R\$ 9.597,60	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1377	308385	PRODUTO: CALÇA VIRADA COM COBERTURA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Calça virada passada na calda branca, a base de açúcar e leite. Embalada individualmente. APRESENTAÇÃO: 10 calças-viradas de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	270	R\$ 30,11	R\$ 8.129,70	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1375	308385	PRODUTO: CALÇA VIRADA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Calça virada passada no açúcar fino, embalada individualmente. APRESENTAÇÃO: 10 calças-viradas de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	108	R\$ 30,05	R\$ 3.245,40	C 32-05 MERC P DOAÇÃO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1381	460585	PRODUTO: CUCAS SABORES DIVERSOS (chocolate/coco/doce de leite). CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, ovos, manteiga, recheada. Recheio de chocolate ou coco ou doce de leite. APRESENTAÇÃO: Cortada em pedaços de 150 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	351	R\$ 21,60	R\$ 7.581,60	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1385	302685	PRODUTO: ESFIRRA DE CARNE MOIDA ASSADA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial e de carne moída cozida, temperada com temperos naturais. Produto embalado individualmente em plastifilm. APRESENTAÇÃO: 10 esfirras de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	144	R\$ 38,03	R\$ 5.476,32	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1387	305784	PRODUTO: ESFIRRA DE FRANGO ASSADA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial e de peito de frango cozido e refogado com temperos naturais. Produto embalado individualmente em plastifilm. APRESENTAÇÃO: 10 esfirras de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	180	R\$ 38,03	R\$ 6.845,40	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1388	363089	PRODUTO: MINIDOG / DOGUINHO ASSADO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de massa a base de leite, ovos, recheado com salsicha pré-cozida. APRESENTAÇÃO: Porção de 125 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem de papel (saco). Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	225	R\$ 37,20	R\$ 8.370,00	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1423	462381	PRODUTO: NECTAR DE FRUTA / SABORES DIVERSOS (ABACAXI, LARANJA e UVA e BUTIÁ). CARACTERÍSTICAS GERAIS: O produto deve ser preparado com matérias-primas são e limpas, isentas de matéria terrosa, de parasitas e detritos animais ou vegetais, adoçado. Não deverá conter fragmentos das partes não comestíveis da fruta, nem substâncias estranhas à sua composição normal, devendo estar isentas de leveduras e fermentações, sem corantes e sem conservantes. APRESENTAÇÃO: produto resfriado, embalagem de 300ml, pronto para o consumo, em temperaturas entre 4°C e 10°C. EMBALAGEM: produto envasado em embalagem do tipo "pet". TRANSPORTE: Devem ser transportadas em caixas próprias em veículo refrigerado, garantindo a conservação do produto pronto para ser distribuído. OBS. REGISTRO NO MAPA.	UNIDADE	2544	R\$ 4,73	R\$ 12.033,12	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1390	227482	PRODUTO: PALITO SALGADO ASSADO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, ovos, sal, banha e leite. APRESENTAÇÃO: Porção de 100g. EMBALAGEM: Porção embalada em saco plástico próprio para este fim. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	144	R\$ 39,98	R\$ 5.757,12	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1393	374646	PRODUTO: PAO DE BATATA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de massa de batata. Recheios diversos como calabresa, presunto, queijo, frango e carne, complementados de salsa e requeijão. APRESENTAÇÃO: Porção de 100g. EMBALAGEM: Porção embalada em saco de papel próprio para este fim, acompanhado de 01 guardanapo branco na parte interna. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	180	R\$ 31,50	R\$ 5.670,00	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1397	374646	PRODUTO: PAO DE QUEIJO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de polvilho, leite, e queijo ralado. APRESENTAÇÃO: Duas porções de 50g. EMBALAGEM: Porções embaladas em sacos de papel próprios para este fim e contendo 1 guardanapo branco na parte interna. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	252	R\$ 33,03	R\$ 8.323,56	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1400	309618	PRODUTO: PASTEL ASSADO RECHEADO COM CARNE BOVINA MOIDA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial e de carne moída cozida, temperada com temperos naturais. Produto embalado individualmente em plastifilm. APRESENTAÇÃO: 10 pasteis de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	216	R\$ 39,87	R\$ 8.611,92	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1405	309618	PRODUTO: PASTEL ASSADO RECHEADO COM CARNE DE FRANGO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial e de peito de frango cozido e refogado com temperos naturais. Produto embalado individualmente em plastifilm. APRESENTAÇÃO: 10 pasteis de 100 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	216	R\$ 39,77	R\$ 8.590,32	C 32-05 MERC P DOAÇÃO

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1409	456046	PRODUTO: PIZZA BRÓTINHO ASSADA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, ovos, manteiga, leite e fermento, frango ou carne, temperos naturais. Assada. APRESENTAÇÃO: 5 pedaços de 200 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente com plastifilm. Embalagem transparente e íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	UNIDADE	396	R\$ 36,63	R\$ 14.505,48	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1418	108138	PRODUTO: SANDUICHE / PAO FOLHA. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, água e ovos, salame italiano, cenoura e beterraba raladas cruas e alface picada. APRESENTAÇÃO: Porção de 200 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem plastifilm contendo 1 guardanapo branco. Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	UNIDADE	108	R\$ 36,73	R\$ 3.966,84	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1415	108138	PRODUTO: SANDUICHE DE COBERTURA / RECHEIOS DIVERSOS. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de pão do tipo sanduíche, recheado com requeijão, maionese, cebola ralada, salsa picada e tomate. APRESENTAÇÃO: Porção de 125 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem de papel (saco). Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	UNIDADE	157	R\$ 40,10	R\$ 6.295,70	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1416	108138	PRODUTO: SANDUICHE DE FORNO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de pão de forma, recheado com queijo, presunto margarida e cobertura. APRESENTAÇÃO: Porção de 125 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em embalagem de papel (saco). Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	UNIDADE	315	R\$ 40,10	R\$ 12.631,50	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1421	108138	PRODUTO: SANDUICHE TRADICIONAL. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de pão sovado redondo com gergelin, recheado com margarina, presunto, queijo, tomate e alface. APRESENTAÇÃO: Porção de 200 gramas, aproximadamente. EMBALAGEM: Produto embalado individualmente em plastifilm contendo 1 guardanapo branco. Embalagem íntegra. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	UNIDADE	180	R\$ 36,63	R\$ 6.593,40	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1382	234829	PRODUTO: SONHO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Produto elaborado a base de farinha de trigo especial, ovos, leite, fermento químico e recheio de doce de leite. APRESENTAÇÃO: Porção de 100g. EMBALAGEM: Porção embalada em saco de papel próprios para este fim e contendo 1 guardanapo branco na parte interna. TRANSPORTE: Devem ser transportadas em monoblocos plásticos/caixas plásticas, garantindo a conservação do produto.	QUILOGRAMA	162	R\$ 28,73	R\$ 4.654,26	C 32-05 MERC P DOAÇÃO
1245	5622	Centro de Convivência.	metro quadrado	510	R\$ 1.962,13	R\$ 1.000.686,30	O 51-00 obras e serviços de engenharia
1244	5622	Parada de Ônibus e Passarela.	metro quadrado	435	R\$ 1.035,77	R\$ 450.559,95	O 51-00 obras e serviços de engenharia
1246	5622	Prédio de Laboratório	metro quadrado	1020	R\$ 1.962,13	R\$ 2.001.372,60	O 51-00 obras e serviços de engenharia
1334	150515	Aquisição de acervo bibliográfico para o IFFar – Campus Santa Rosa. Geral todas as áreas	COLEÇÃO	1	R\$ 335.955,55	R\$ 335.955,55	P 52-18 Acervo Bibliografico
1331	150515	Livros da área Ciências Sociais Aplicadas	COLEÇÃO	1	R\$ 1.387,37	R\$ 1.387,37	P 52-18 Acervo Bibliografico
1332	150515	Livros da área de Engenharia	COLEÇÃO	1	R\$ 42.234,40	R\$ 42.234,40	P 52-18 Acervo Bibliografico
1333	150515	Livros das áreas de Linguística, Letras e Artes	COLEÇÃO	1	R\$ 11.974,97	R\$ 11.974,97	P 52-18 Acervo Bibliografico
1883	464960	PLACA CONTROLADORA VÍDEO, TAMANHO MEMÓRIA 24, MODELO ACELERADOR DE GPU, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNCIONAMENTO EM CONJUNTO DE MULTIPLAS GPU, COMPATIBILIDADE WINDOWS 10, SERVER 2016 E RED HAT LINUX 7	UNIDADE	40	R\$ 5.517,53	R\$ 220.701,20	P 52-35 Material de TIC
1930	355896	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO 802.11 A/G (WI-FI), TAXA TRANSMISSÃO 16, FREQUÊNCIA 47 - 63, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 16, APLICAÇÃO CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, COMPATIBILIDADE MODULAÇÃO DSSS/OFDM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTO ACESSO/SUPORTE VOWLAN/DHCP/EQUIPAMENTO AUTEN, QUANTIDADE PORTAS MÍNIMO 250 SIMULTÂNEAS, TIPO PORTAS SERIAL VIA CLI, SUPORTE VLAN 64	UNIDADE	6	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00	P 52-37 Equipamentos de Ativos de Rede TIC
1894	462551	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48, TIPO PORTAS SFP + 8GBPS SX, VELOCIDADE PORTA 2/4/8 GBPS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, FREQUÊNCIA 50/60, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS	UNIDADE	8	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00	P 52-37 Equipamentos de Ativos de Rede TIC
1897	464048	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8, ALIMENTAÇÃO 115, APLICAÇÃO REDE ETHERNET	CONJUNTO	8	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00	P 52-37 Equipamentos de Ativos de Rede TIC
1944	465368	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 1, ARMAZENAMENTO SSD 310 A 500, MONITOR 21 A 29, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36	UNIDADE	40	R\$ 6.000,00	R\$ 240.000,00	P 52-41 Computadores
1947	462904	NOTEBOOK, TELA ATÉ 14, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36	UNIDADE	6	R\$ 6.000,00	R\$ 36.000,00	P 52-41 Computadores

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2127	150225	CAIXA SOM, NOME CAIXA SOM Caixa de PA Fullrange passiva, primeira linha, para sonorização de palestras e apresentações artísticas de danças, bandas, solistas, trovadores, corais, apresentações cívicas, etc, no ginásio e/ou no pátio e/ou no auditório do IFFar. A caixa de som deve contemplar as seguintes características: - Deve ser compatível com o item 01, ou seja, o equipamento deve ser fabricado para trabalhar em conjunto com o item 01, como caixa escrava (slave); - Caixa sistema passivo para ser alimentado pelo sistema bi amplificado ou tri amplificado da caixa ativa; - Dois alto falantes de 15 polegadas, preferencialmente; - Possuir crossover (divisor de frequências) interno correspondentes às frequências da caixa ativa; - Ter "circuito de limiter" para proteção dos alto falantes e/ou driver(s) e/ou tweeter(s); - Ter potência maior ou igual 300 Watts RMS (em sistemas bi amplificados ou tri amplificados a potência corresponde à amplificação das frequências baixas desde que a amplificação das demais faixas de frequência seja compatível); - Ter "resposta de frequência" de 50 Hertz a 18 Kiloherzt, ou melhor; - Ter "nível de pressão sonora" (SPL) maior ou igual a 120dB a um/dois metros do(s) alto falante(s); - Ter "relação sinal/ruído" maior ou igual a 80dB; - Ter formato retangular ou trapezoidal de forma que possa ser usado em pé, apoiado sobre as caixas de sub grave ou ainda em sistema fly; - Ter construção em madeira MDF ou madeira compensado ou material com características físicas similares com espessura suficiente para suportar as vibrações características destes sistemas por um período prolongado; - Ter proteção física dos transdutores (alto falantes e/ou drive(s) e/ou tweeter(s)) por meio de tela de aço e/ou ferro e/ou plástico com acabamento eletrostático e anti ferrugem; - Ter cobertura sonora horizontal maior ou igual a 90 graus; - Ter cobertura sonora vertical maior ou igual a 60 graus; - Ter, no mínimo, uma entrada para receber o sinal da caixa master. Deve ser da mesma marca e modelo da caixa Caixas De Som Leacs Vip 1000 Plus ativa, devido a compatibilidade	UNIDADE	1	R\$ 2.240,31	R\$ 2.240,31	P 52-33 Equipamentos para Audio, Video e Foto
2129	150225	CAIXA SOM, NOME CAIXA SOM CAIXA DE MONITOR FULL RANGE ATIVA. Caixa de monitor full range ativa, primeira linha, para sonorização de palestras e apresentações artísticas de danças, bandas, solistas, trovadores, corais, apresentações cívicas, etc, no ginásio e/ou no pátio e/ou no auditório do IFFar. A caixa de som deve contemplar as seguintes características: - Potência maior ou igual 300 Watts RMS (em sistemas bi amplificados ou tri amplificados a potência corresponde à amplificação das frequências baixas desde que a amplificação das demais faixas de frequência seja compatível); - Distorção Harmônica Total menor ou igual a 0,20% (vinte centésimos por cento) medido em curva "A"; - Resposta de frequência de 100 Hertz a 12KHz, ou melhor; - Nível de máximo pressão sonora (SPL) maior ou igual a 120dB a um/dois metros do(s) alto falante(s); - Relação sinal/ruído maior ou igual a 80dB; - Classe de operação AB; - Formato monitor de palco; - Construção em madeira MDF com espessura suficiente para suportar as vibrações características destes sistemas por um período prolongado; - Proteção física dos transdutores (alto falantes e/ou drive(s) e/ou tweeter(s)) por meio de tela de aço e/ou ferro e/ou plástico com acabamento eletrostático e antiferrugem; - Cobertura sonora horizontal maior ou igual a 60 graus; - Cobertura sonora vertical maior ou igual a 60 graus; - No mínimo uma entrada para microfone (conexão XLR balanceada), com impedância compatível com microfones dinâmicos, com controle de volume; - No mínimo uma entrada de linha, com impedância compatível para entrada de linha, com controle de volume; - Com controle de on/off (chave de ligar e desligar); - Se o equipamento necessitar de refrigeração forçada esta deve ser por ventilador (cooler) integrado ou por algum método de dissipação que já deve estar integrado ao equipamento; - Com AC power por tomada de força bivolt (120-240, 60hz) com ou sem chave seletora; - Deve acompanhar cabo de energia padrão NBR (com aterramento).	UNIDADE	5	R\$ 2.781,31	R\$ 13.906,55	P 52-33 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1802	342452	MESA AUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24, TIPO ENTRADA CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO 3 VIAS COM VARREDURA DE FREQUÊNCIA, CONTROLE GANHO 18, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 8 SUB-MASTERS E 2 MASTERS, ACESSÓRIOS 6 SAÍDAS PRÉ-FADER E 2 PÓS-FADER	UNIDADE	2	R\$ 4.676,65	R\$ 9.353,30	P 52-33 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1803	446924	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM 100/240, FREQUÊNCIA 50 A 60, QUANTIDADE ENTRADA RGB 1 S-VÍDEO/1RCA, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA, TIPO ZOOM MANUAL/DIGITAL, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 1.07 BILHÕES DE CORES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA 3.600, TIPO FOCO MANUAL, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL/TRASEIRO/TETO/ MESA, RESOLUÇÃO NATIVA 1920X1200	UNIDADE	20	R\$ 5.256,60	R\$ 105.132,00	P 52-33 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1805	258766	Reprodutor Som portátil som potente e de alta fidelidade através da Caixa de Som Portátil, 20 Watts de potência, à prova d'água, bateria de longa duração, conexão via bluetooth e p2	UNIDADE	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00	P 52-33 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1804	444252	TELEVISOR, TAMANHO TELA 58 - 60, VOLTAGEM BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA LED, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO/SLEEP TIME/VHF/UHF E TV A CABO	UNIDADE	5	R\$ 2.551,33	R\$ 12.756,65	P 52-33 Equipamentos para Audio, Video e Foto
1886	453584	APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT	UNIDADE	10	R\$ 340,00	R\$ 3.400,00	P 52-47 Equipamentos TIC - Telefonia
1890	452324	APARELHO TELEFÔNICO, TIPO MESA OU PAREDE, FUNÇÕES BÁSICAS IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF E FSK, VIVA-VOZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CÓDIGO PABX, PAUSA E FLASH, COM FIO	UNIDADE	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00	P 52-47 Equipamentos TIC - Telefonia

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1896	150716	TELEFONE SEM FIO, NOME TELEFONE SEM FIO Telefone VoIP s/ fio	UNIDADE	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00	P 52-47 Equipamentos TIC - Telefonia
1888	361611	TELEFONE SEM FIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE VOLUME/CAMPAINHA/VOZ/BATERIAL RECARREGÁVEL, FREQUÊNCIA 2,40, ALCANCE 400, FUNÇÃO TECLA FLASH/MUTE(TRANSFERÊNCIA LIGAÇÃO/REDISCAGEM), CAPACIDADE BATERIA STAND BY (6 HORAS) / TALK TIME (8 HORAS)	UNIDADE	15	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00	P 52-47 Equipamentos TIC - Telefonia
1074	150748	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 20 kg, voltagem: bateria interna v, características adicionais: divisão: 2 g, pés reguláveis, monitor lcd, material: aço inoxidável	UNIDADE	2	R\$ 299,98	R\$ 599,96	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
1571	459793	Balança precisão, capacidade máxima: 15 kg, resolução: 0,01 g, tipo painel: visor digital, características adicionais: dimensões aproximada: 434 x 147 x 360 mm	UNIDADE	3	R\$ 1.031,00	R\$ 3.093,00	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
1076	234715	CONDUTIVÍMETRO, TIPO SELEÇÃO RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA, TIPO CHECAGEM CÉLULA AUTOMÁTICA, TIPO LEITURAS CONTÍNUAS OU CONGELADAS, PPM/NACI OU CACO3, TIPO ESCALA AUTO RANGE, TIPO MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL, COMPRIMENTO 150, LARGURA 170, ALTURA 230, CONDUTIVIDADE FAIXA MEDIÇÃO 0,010 A 2 S/CM, RESOLUÇÃO 1/ 0,1/ 0,01 SIEMENS, PRECISÃO RELATIVA 0,05, APLICAÇÃO CONDUTIVIDADE/RESISTIVIDADE/SALINIDADE	UNIDADE	2	R\$ 153,20	R\$ 306,40	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
1075	24821	Medidor índice acidez, material corpo aço inoxidável, tipo portátil, formato retangular, aplicação medição de ph em soluções aquosas e ambientes crit, características adicionais digital, display lcd, compensação temperatura auto, faixa medição 0 a 14 ph, resolução 0,01 ph e 0,1 c, precisão 0,05 ph e 0,2 c, temperatura operação 0 a 40. Garantia mínima 1 ano. Apresentar catálogo.	UNIDADE	2	R\$ 1.066,56	R\$ 2.133,12	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
1913	67601	Multímetro digital portátil, de acordo com a categoria III 600V de segurança, mudança de faixa manual, LCD de 3 1/2 dígitos. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC, resistência e testes de diodo e continuidade.	UNIDADE	15	R\$ 54,09	R\$ 811,35	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
2083	42528	Osciloscópio digital de 2 canais, Display de Tela LCD Colorido com mínimo 7", com taxa de Amostragem de no mínimo a 50G/s, tensão de alimentação de 100~240V AC (45-440Hz); com menu multilíngue; e função Auto Setup (Autoajuste) Vertical, Horizontal e Ajuste de Trigger;	UNIDADE	5	R\$ 2.550,00	R\$ 12.750,00	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
1923	150114	Wattímetro digital portátil, realiza medição de potência real de 0 W a 6000 Watts, com Unidade de Medida da tensão de em corrente alternada de 0,01 a 600 V, unidade de medida da corrente de 0,01 a 10,00 A, e unidade de medida do Fator de Potência de 0,01 a 1,00, com tempo de amostragem igual ou inferior a 1 segundo.	UNIDADE	4	R\$ 1.688,23	R\$ 6.752,92	P 52-04 Aparelhos de Medição e Orientação
2097	224517	Lupa com Luminária LED, diâmetro da Lente: mínimo de 5 Polegadas (127 mm), potência da luminária mínimo de 6W, tensão de alimentação de 220V, com braço extensível de no mínimo 1 metro.	UNIDADE	15	R\$ 377,00	R\$ 5.655,00	P 52-08 APAR.EQUIP.UTENS.MED.,ODONT,LABOR. HOSPIT.
1077	440806	MICROSCÓPIO BINOCULAR ACROMÁTICO LED 1600X. DESCRIÇÃO: CABEÇOTE SIEDENTOPF BINOCULAR; INCLINAÇÃO DO CABEÇOTE: 30°; COMPRIMENTO DO TUBO MECÂNICO: 160MM; REVÓLVER ROTATIVO PARA 4 OBJETIVAS; AJUSTE COAXIAL GROSSO E FINO PARA AJUSTE DE FOCO; ALCANCE DO MACROMÉTRICO/MICROMÉTRICO: 20 MM; DISTÂNCIA DA OBJETIVA PARA A IMAGEM PRIMÁRIA: 195 MM; PLATINA MECÂNICA: 140 X 132 MM / ALCANCE 75 X 45 MM; CONDENSADOR ABBE: 1.25 N.A COM ÍRIS DIAFRAGMA; OCULARES: WF 10X E WF 16X; CAMPO FOCAL 18 MM; TIPO DE OBJETIVAS: ACROMÁTICAS; OBJETIVAS: 4X, 10X, 40X E 100X (ÓLEO DE IMERSÃO); ILUMINAÇÃO: LED 3W; CORRENTE DA FONTE: 1A; TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO FREQUÊNCIA:60HZ. PESO: 6,5KG. DIMENSÕES DO MICROSCÓPIO (C X L X A): 32 X 27 X 43CM	UNIDADE	20	R\$ 1.599,00	R\$ 31.980,00	P 52-08 APAR.EQUIP.UTENS.MED.,ODONT,LABOR. HOSPIT.
1078	440734	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR; COM TUBO BINOCULAR INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º; OBJETIVA ZOOM COM FAIXA DE 0.7 A 4.5X, RELAÇÃO DE 6:5:1 AUMENTO TOTAL DE 7 A 90X; DIST. TRABALHO: 95 MM. AJUSTE INTERPUPILAR: 52 – 75 MM. AJUSTE DE DIOPTRIA: ± 5 MM. ESTATIVA EM METAL COM COMANDOS PARA FOCALIZAÇÃO MACROMÉTRICA; - PINTURA ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DUPLA (DIASCÓPICA – TRANSMITIDA E EPISCÓPICA – INCIDENTE), INTEGRADA AO CORPO DO EQUIPAMENTO ILUMINAÇÃO INCIDENTE FEITA COM EPI-ILUMINADOR EMBUTIDO NA ESTATIVA COM LÂMPADA DICRÓICA DE 12V/20W, COM CONTROLE DE INTENSIDADE; ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA EMBUTIDA NA BASE, COM LÂMPADA DE HALOGENÍO DE 12V/20W, COM CONTROLE DE INTENSIDADE. PAR DE OCULARES DE 10X. PAR DE OCULARES DE 20X. PLACA DE VIDRO FOSCO E PLACA PRETE E BRANCA. DUAS PRESILHAS METÁLICAS. TENSÃO 100 ~ 240 VOLTS; MANUAL DE INSTRUÇÕES, CAPA PLÁSTICA PROTETORA E CAIXA DE EMBALAGEM MEDINDO 385 X 215 X 540 MM (L X W X H) GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. MARCA DE REFERENCIA: PHYSIS, MODELO SZ 300	UNIDADE	20	R\$ 2.750,00	R\$ 55.000,00	P 52-08 APAR.EQUIP.UTENS.MED.,ODONT,LABOR. HOSPIT.
2397	446497	Aspirador de pó e água, barril com capacidade de 50 litros, potência 1400w, Cabo elétrico com mínimo de 3m, tensão alimentação:110/ 220 v, características adicionais: bocais, prolongador e filtro de espuma.	UNIDADE	2	R\$ 1.224,30	R\$ 2.448,60	P 52-12 Aparelhos e Utensílios Domésticos
2416	452767	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA 100	UNIDADE	10	R\$ 1.425,83	R\$ 14.258,30	P 52-12 Aparelhos e Utensílios Domésticos

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2398	452767	Bebedouro industrial de coluna em aço inox 430, com pés reguláveis, com 02 torneiras de metal cromado, capacidade de armazenagem de 50 litros de água gelada. Deve acompanhar filtro externo de fácil instalação, aparador de água frontal em chapa de aço inox 430 com dreno. Dimensões aproximadas do produto: 1350 x 650 x 550 (Alt x Larg x Prof); Demais especificações: Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em OS; Boia Controladora do nível de água; Termostato com controle de temperatura; Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor; Tensão/potência: 220v ;	UNIDADE	20	R\$ 1.425,83	R\$ 28.516,60	P 52-12 Aparelhos e Utensílios Domésticos
2399	216485	Secador roupa tipo varal, material armação: tubo aço, material vareta: ferro, quantidade varetas: 6 un, comprimento: 1,20 m, largura: 0,60 m, acabamento superficial: plástico, características adicionais: parede. Unidade	UNIDADE	2	R\$ 115,25	R\$ 230,50	P 52-12 Aparelhos e Utensílios Domésticos
2400	451753	Secador roupa tipo varal, material armação: tubo aço, quantidade varetas: 6 un, comprimento: 1,60 m, largura: 0,60 m, acabamento superficial: plástico, características adicionais: dobrável, chão, com abas, altura: 0,90 m. Unidade	UNIDADE	3	R\$ 118,67	R\$ 356,01	P 52-12 Aparelhos e Utensílios Domésticos
2096	91634	Bobinadeira de bancada manual com contagiros mecânico de 5 dígitos	UNIDADE	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
2137	297719	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA 120, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TENSÃO 110/220, APLICAÇÃO PINTURA AUTOMOTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, DIMENSÕES 60 X 27 X 37, CAPACIDADE TANQUE 24, ACESSÓRIOS PISTOLA PARA PINTURA	UNIDADE	1	R\$ 785,90	R\$ 785,90	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
1847	91057	Furadeira e Parafusadeira à bateria de Lithium de 12V, com capacidade de rotação por minuto mínima de 0 - 1250 RPM; capacidade de perfuração em madeira de no mínimo 20 mm e aço de 8 mm; mandril de engate rápido de 3/8 (10mm). Deve possuir no mínimo 20 níveis de torque, com 2 velocidades mecânicas, velocidade variável e rotação reversível. Itens inclusos: maleta para transporte, um carregador; um Kit de no mínimo 10 bits (05 fenda e cinco philips), com 2 bateria 1,5 Ah (uma do equipamento mais uma de reserva).	UNIDADE	1	R\$ 519,00	R\$ 519,00	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
2136	370073	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO 2.175, VAZÃO 800, TENSÃO 220, POTÊNCIA CONSUMIDA 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PISTOLA, MANGUEIRA E CABO MÍNIMO 7 M, TIPO INDUSTRIAL, MODELO MONOFÁSICO, FREQUÊNCIA 60	UNIDADE	2	R\$ 1.565,00	R\$ 3.130,00	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
1389	444251	Parafusadeira, tipo: profissional, velocidade: reversível, rotação: mínima: 600 rpm, máxima: 1900 rpm, voltagem: 9,6 v, características adicionais: mandril de 1,2", controle de torque, componentes: com maleta, acessórios, bateria, carregador bivolt, tipo alimentação: bateria	UNIDADE	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
1226	446371	Retífica Automática para corpos de prova Modelo ST100 com acessórios para corpos de prova 05x10cm e de extração.	UNIDADE	1	R\$ 16.155,00	R\$ 16.155,00	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
2082	313365	Soprador Térmico 2000W 220V, temperatura máxima 500°C	UNIDADE	12	R\$ 79,92	R\$ 959,04	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
1391	313365	Soprador térmico eletrônico, temperatura entre 100-600 graus, com regulagem de temperatura, 220v.	UNIDADE	2	R\$ 374,22	R\$ 748,44	P 52-38 Máq., Ferramentas e Utens. de Oficina
1081	150182	Bomba Submersa De Aquário. Características: Consumo: 15W. Frequência: 60 Hz. Elevação máxima: 2,2 m. Vazão máxima: 2300 l/h. Possui regulagem de vazão. Possui ventosas para fixação. Temos 110v e 220v. Diâmetro externo do bico: 5/8" (15,87 mm).	UNIDADE	10	R\$ 153,20	R\$ 1.532,00	P 52-39 EQUIP. E UTENSÍLIOS HIDRAULICOS E ELETRICOS
1079	103764	Compressor de 25 litros, com motor de 2hp, com vazão de 8,5 pcm, e pressão de 120lbf/pol², com cabo de manobra e rodas, tensão 220 volts, acompanha kit com cinco itens inclusos: 1 pistola de pintura; 1 pistola de Limpeza; 1 pulverizadora; 1 Calibrador e 1 Mangueira de 5 metros.	UNIDADE	1	R\$ 799,00	R\$ 799,00	P 52-39 EQUIP. E UTENSÍLIOS HIDRAULICOS E ELETRICOS
1080	448800	Compressor de ar, pressão máxima: 140 psi, potência motor: 2 hp, vazão: 283 l/min, tensão: 110/220 v, características adicionais: monofasico, 2 cilindros, rotação motor: 910 rpm, capacidade tanque: 110 l	UNIDADE	1	R\$ 1.529,85	R\$ 1.529,85	P 52-39 EQUIP. E UTENSÍLIOS HIDRAULICOS E ELETRICOS
2098	63061	CONJUNTO COMBINADO AGRÍCOLA COM IMPLEMENTO, NOME CONJUNTO COMBINADO AGRÍCOLA COM IMPLEMEN	UNIDADE	1	R\$ 36.626,67	R\$ 36.626,67	P 52-40 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRIC. E RODOVIARIOS
2099	131504	PALETEIRA - PEÇA / COMPONENTE, NOME PALETEIRA - PEÇA / COMPONENTE	UNIDADE	1	R\$ 7.073,33	R\$ 7.073,33	P 52-40 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRIC. E RODOVIARIOS
2100	353399	PERFURADOR SOLO, TIPO ESTRUTURA VIGAS TUBULARES, TIPO ENGATE HIDRÁULICO, DIÂMETRO BROCA 6/9/1/15/18/24, POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA TRATOR 80, PROFUNDIDADE PERFURAÇÃO 1830, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPIRAL DUPLA	UNIDADE	1	R\$ 7.106,67	R\$ 7.106,67	P 52-40 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRIC. E RODOVIARIOS
1567	443414	Bibliocanto, totalmente confeccionado em chapa de aço de 1,20mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Não poderá possuir arestas cortantes, pontas vivas e rebarbas. Dobrado em forma de "L". Dimensões mínimas: Altura: 21 cm, Largura: 13,8 cm, Base: 10 cm.	UNIDADE	300	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	P 52-42 Mobiliário em Geral

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1566	456778	Estante dupla face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes ou rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base retangular fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155mm, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 580 mm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 38 (trinta e oito) opções de regulagem; 08 (oito) prateleiras com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 250mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas. Paineis para sinalização confeccionado em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó, com altura: 200 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 38 (trinta e oito) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.	UNIDADE	7	R\$ 600,00	R\$ 4.200,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
2464	343110	Banqueta, material estrutura: madeira, tipo assento: fixo, material base assento: madeira bruta, acabamento estrutura: envernizado, altura: 70 cm, largura: 25 cm, diâmetro assento: 25x25 cm	UNIDADE	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
2465	469141	Cadeira escritório, material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: tecido, material encosto: espuma poliuretano injetado, material assento: espuma poliuretano injetado, tipo base: giratória com 5 rodízios, tipo encosto: regulável, apoio braço: com braços reguláveis, tipo sistema regulagem vertical: pneumático, quantidade pés: 5 un	UNIDADE	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
1082	287998	Cadeira escritório, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido, material encosto: espuma poliuretano injetado, material assento: madeira e espuma poliuretano, tratamento superficial estrutura: fosfatizado, tipo base: giratória com 5 rodízios, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços reguláveis, regulagem vertical: com regulagem, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: inclinação para encosto e para assento regulagem e, acabamento superficial estrutura: pintura epóxi, cor estrutura: preta, altura: 640 mm, largura: 600 mm, quantidade pés: 5 un, tipo pés: rodízio duplo	UNIDADE	105	R\$ 300,00	R\$ 31.500,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
1083	462125	Mesa secretária, material tampo: mdf, revestimento tampo: laminado melamínico bp, largura: 2,20 m, comprimento: 1,80 m, espessura: 25 mm, cor tampo: madeirado, características adicionais: painel frontal e lateral, altura: 0,75 m, material estrutura: mdf, formato: "I"	UNIDADE	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
2463	239639	Poltrona, material assento e encosto: madeira aglomerada e espuma poliuretano injetado, material revestimento assento e encosto: tecido, tipo: giratória, tipo espaldar: médio, características adicionais: com braços, espessura 80mm	UNIDADE	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
2462	269307	Sofá, material estofamento: espuma com densidades para assento-d26 e 28, encos, revestimento: couro, cor: cinza, características adicionais: apoia braços; estofamento encosto e assento removí, quantidade assentos: 3 un	UNIDADE	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	P 52-42 Mobiliário em Geral
1279	18481	Serviços técnicos profissionais - palestras - cursos - seminários - atividades lúdicas- apoio ao Ensino e Qualidade de vida dos servidores.	hora	152	R\$ 115,00	R\$ 17.480,00	S 39-05 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1278	18481	Serviços Técnicos profissionais, assessoria e treinamentos - Assessoria para Seminário.	hora	72	R\$ 167,50	R\$ 12.060,00	S 39-05 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1277	18481	Serviços Técnicos profissionais, assessoria e treinamentos - sistemas de produção.	UN	80	R\$ 68,75	R\$ 5.500,00	S 39-05 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1271	26107	Assinatura DDR (FAIXA 100 RAMAIS).	Serviço Mensal	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1270	26107	Assinatura de troncos E1 (30 CANAIS)	Serviço Mensal	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1269	1554	Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para a Central Telefônica Marca Leucotron, Modelo Ision IP 2000	Gasto Estimado Mensal	12	R\$ 666,66	R\$ 7.999,92	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1272	26107	Instalação do Serviço	Serviço	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1268	19739	Serviço de Manutenção para Central telefônica Marca Leucotron, Modelo Ision IP 2000, com os seguintes equipamentos ligados a central: Fonte, módulo controle, 2 placas TD de 30 canais Dual, 4 placas 16 RA, 1 placa 12 RA e 4TA, 1 placa VOIP de 8 canais, 1 placa IDC Advanced Active, TD 30 canais E1 r2d, 50 Licenças Soft Ramal IP, 1 Licença Soft TCGO Advanced, 1 Licença Soft Contact Phone/VKS 30 usuários, 1 Licença Soft Taritron Flex para 64 ramais, 1 placa de entrada espera e busca pessoa.	Serviço Mensal	12	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1275	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Fixo. (1300 min/mês)	Minutos	15600	R\$ 0,71	R\$ 11.076,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1276	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Móvel VC2, VC3. (90 min/mês)	Minutos	1080	R\$ 0,86	R\$ 928,80	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1274	26107	Tráfego Telefônico Local VC1 - chamadas fixo-Móvel. (800 min/mês)	Minutos	9600	R\$ 0,80	R\$ 7.680,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações
1273	26107	Tráfego Telefônico Local- chamadas fixo-fixo. (500 min/mês)	Minutos	6000	R\$ 0,10	R\$ 600,00	S 39-58 Serviços de pessoa Jurídica - Telecomunicações

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1642	25992	Serviço de Manutenção adaptativa(atualização) Promob. 60 computadores. Serviço.	UST	1	R\$ 17.280,00	R\$ 17.280,00	S 40-07 Manutenção Corretiva/Adaptativa e Sustentação de Softwares
1649	26751	Cópia/impressão preto e branco. Ricoh MP 501 Quantidade: até 11.	Cópia / Impressão	418044	R\$ 0,10	R\$ 41.804,40	S 40-16 Outsourcing de Impressão
1647	26859	Impressão colorida. Ricoh SP C440DN Quantidade: até 02.	Cópia / Impressão	36228	R\$ 0,57	R\$ 20.649,96	S 40-16 Outsourcing de Impressão
1251	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), acima de 100 Km.	OUTRAS	30000	R\$ 4,91	R\$ 147.300,00	S 33-05 Serviços de transporte
1249	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), pacote de viagem de 30,001 Km à 60 Km.	OUTRAS	15	R\$ 479,00	R\$ 7.185,00	S 33-05 Serviços de transporte
1250	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), pacote de viagem de 60,001 Km à 99,999 Km.	OUTRAS	10	R\$ 586,64	R\$ 5.866,40	S 33-05 Serviços de transporte
1243	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), pacote de viagem de até 20 Km	OUTRAS	12	R\$ 371,36	R\$ 4.456,32	S 33-05 Serviços de transporte
1231	5380	Prestação de serviço de Auxiliar de Manutenção Predial para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente:07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h	posto	2	R\$ 31.791,84	R\$ 63.583,68	S 37-01 SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO
1229	5380	Prestação de serviço de Jardineiro para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h	posto	1	R\$ 37.078,92	R\$ 37.078,92	S 37-01 SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO
1230	8729	Prestação de serviço de Recepcionista para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h.	posto	1	R\$ 35.049,00	R\$ 35.049,00	S 37-01 SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO
1227	13447	Prestação de serviço de Telefonista para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 25 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:30h e/ou 12:30h às 17:30h	posto	2	R\$ 24.035,28	R\$ 48.070,56	S 37-01 SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO
1228	13447	Prestação de serviço de Telefonista para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 25 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:30h e/ou 12:30h às 17:30h	posto	2	R\$ 24.035,28	R\$ 48.070,56	S 37-01 SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO
2080	23647	Prestação de serviço de Vigilância Diurna para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a Domingo, com jornada de trabalho Diária de 12 horas, com reveasmento com rendista apra o horário de almoço, para os seguintes horários de expediente: 06:00h às 18:00h	POSTO	2	R\$ 60.037,07	R\$ 120.074,14	S 37-03 VIGILÂNCIA OSTENSIVA
2081	23957	Prestação de serviço de Vigilância Noturna para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a Domingo, com jornada de trabalho Diária de 12 horas, para os seguintes horários de expediente: 18:00h às 06:00h	POSTO	2	R\$ 70.726,35	R\$ 141.452,70	S 37-03 VIGILÂNCIA OSTENSIVA
1541	19380	Coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos do grupo "A" - resíduos infectantes e resíduos do grupo.	L	100	R\$ 5,72	R\$ 572,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1544	19380	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DO GRUPO "B"- RESÍDUOS QUÍMICOS, inclui os resíduos perigosos, conforme classificação da NBR-10.004 da ABNT (tóxicos, corrosivos, inflamáveis e reativos).	L	80	R\$ 6,20	R\$ 496,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1543	19380	Coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos do grupo "E" - resíduos perfuro cortante.	L	80	R\$ 5,26	R\$ 420,80	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
2189	16314	Manutenção corretiva e preventiva de equipamentos com aquecimento (como:Estufas, fornos mufla, mantas de aquecimento, chapas de aquecimento, digestor, bateria de sebellin).	H	70	R\$ 504,08	R\$ 35.285,60	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1343	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de medição e similares (espectrofotômetro, phmetro, colorímetro, condutivímetro, crioscópios, viscosímetro, refratômetro; nível óptico topográfico).	H	58	R\$ 516,67	R\$ 29.966,86	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1339	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de proteção coletiva (capelas de exaustão, capelas de fluxo laminar, chuveiro de emergência).	H	15	R\$ 456,67	R\$ 6.850,05	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1341	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos especiais de alta pressão (autoclave, bomba de vácuo, compressor de ar comprimido).	H	20	R\$ 333,33	R\$ 6.666,60	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1340	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos especiais de laboratórios (centrífuga elétrica, centrífuga excelsa, centrífuga para butirômetro, agitador de tubos, homogeneizador, agitador magnético, evaporador rotativo, lavadora ultrassônica, sistema de filtração à vácuo, deionizado, destilador de água, câmara de radiação, sistema de áudio e vídeo para microscópio, contador de colônias, dentre outros).	H	50	R\$ 416,67	R\$ 20.833,50	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1342	12742	Manutenção preventiva e corretiva de microscópios e similares (microscópio binocular, estereomicroscópios, microscópio trinocular, lupa binocular).	HORA TÉCNICA	120	R\$ 303,33	R\$ 36.399,60	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1328	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	UNIDADE	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1338	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	PEÇA	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1344	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	UNIDADE	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1336	17922	SERVIÇO DE AFIADAÇÃO DE lâminas (de vídea e / ou de materiais duros) de corte das máquinas estacionárias que compõem o grupo.	HORA TÉCNICA	15	R\$ 103,33	R\$ 1.549,95	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1337	2453	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA DE FERRAMENTAS MANUAIS E MÁQUINAS PORTÁTEIS PERTENCENTES AO LABORATÓRIO DE MÓVEIS. Grupo de ferramentas: lixadeira manual; pinador elétrico; conjunto para preparação de ar; furadeira de impacto elétrica portátil; parafusadeira; kit micro retifica; lixadeira de cinta elétrica; lixadeira manual elétrica; pistola de ar quente; pistola de pintura; plaina elétrica manual; serra tico-tico de bancada; serra tico-tico manual; serra esquadria manual; furadeira; betoneira; martelete; rompedor de concreto; serra circular manual; serra de cortar mármore; vibrador de concreto; nível laser.	HORA TÉCNICA	40	R\$ 111,67	R\$ 4.466,80	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
1335	24546	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA DE MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS PERTENCENTES AO LABORATÓRIO DE MÓVEIS E EDIFICAÇÕES. Grupo de máquinas: desempenadeira; gabinete de pintura cortina de água; serra circular esquadriadeira; serra fita industrial para madeira; tupia industrial; compressor de ar; furadeira múltipla trifásica; furadeira vertical; lixadeira de mesa; respingadeira; serra circular elétrica; bateadeira planetária; estufa para secagem; moto esmeril; prensa hidráulica; serra de cortar ferro esquadria; triturador de entulho.	HORA TÉCNICA	65	R\$ 121,67	R\$ 7.908,55	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1313	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA de três bancadas de máquina elétricas composta por motores elétricos do tipo assíncronos e síncronos com potência de 1/4 CV até 5 CV, pertencentes aos laboratórios de máquinas elétricas.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1307	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA de três tornos de usinagem convencional pertencentes ao laboratório de usinagem.	HORA TÉCNICA	150	R\$ 111,67	R\$ 16.750,50	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1316	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de automação e CLP composto por três bancadas de comandos elétricos, seis inversores de frequência marca voges, doze módulos de CLP fabricante delta, quinze motores elétricos trifásicos 1/4 CV, dez transformadores 380-220 VCA, dezesseis transformadores 220-24 VCA.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1312	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de eletrohidráulica composto por três bancadas de eletrohidráulica juntamente com válvulas e eletroválvulas hidráulica, mangueiras hidráulicas, cilindros hidráulicos e três unidades hidráulicas, e uma prensa hidráulica com pressão de 200 BAR.	HORA TÉCNICA	200	R\$ 121,67	R\$ 24.334,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1314	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de eletrônica compostos por três bancadas de eletrônica de potência e três bancadas de eletrônica digital, doze osciloscópios, doze geradores de função, doze fontes de alimentação ajustável de 0-30 VOLTS DC, doze estação de soldas e vinte quatro aparelho de medição do tipo multitest.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1309	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de eletropneumática composto por três bancadas de eletropneumática composta juntamente por válvulas e eletroválvulas pneumáticas, cilindros pneumáticos e compressores de ar.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1303	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA dos equipamentos de solda pertencentes ao laboratório de soldagem composto pelos seguintes equipamentos: três aparelhos de solda do tipo eletrodo com alimentação trifásico 380 volts VCA; dois aparelhos de solda eletrodo monofásico 220 VCA; e dois aparelhos de solda MIG e MAG.	HORA TÉCNICA	30	R\$ 111,67	R\$ 3.350,10	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1324	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA dos equipamentos pertencentes ao laboratório de usinagem composto pelos seguintes equipamentos: dois tornos de usinagem CNC, uma máquina de corte do tipo CNC Router, uma fresadora CNC, uma máquina de corte do tipo guilhotina e uma dobradeira ambas operadas por controlador CNC.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1295	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO DE CONTROLADOR CNC (comando numérico computadorizado) pertencentes aos equipamentos do laboratório de usinagem composto pelos seguintes equipamentos: dois tornos de usinagem CNC, uma máquina de corte do tipo CNC Router, uma fresadora CNC, uma máquina de corte do tipo guilhotina e uma dobradeira ambas operadas por controlador CNC.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 131,67	R\$ 13.167,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1320	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO do equipamentos do laboratório de materiais composto por: durômetro de bancada, prensa de embutimento, máquina de polimento, forno de aquecimento, serra de corte elétrica, máquina de ensaio de tração.	HORA TÉCNICA	100	R\$ 118,33	R\$ 11.833,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1318	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO do equipamentos do laboratório de metrologia compostos paquímetro digital e analógico, micrômetro digital e analógico, goniômetro, torquímetro e projetor de perfil, e rugosímetro digital.	HORA TÉCNICA	50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1322	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO do instrumentos pertencentes a duas bancadas de controle de processos industriais composta por caldeira , sistema de controle de nível , válvulas de controle de vazão, sensores de de fluxo e nível e controladores eletrônicos.	HORA TÉCNICA	150	R\$ 121,67	R\$ 18.250,50	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1297	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA juntamente com o serviço de parametrização e calibração do módulo robótico composto por um braço robótico de seis eixos do tipo IRB 120 m2004 fabricante ABB e um controlador também pertencente ao fabricante ABB, com controlador modelo IRC5.	HORA TÉCNICA	50	R\$ 131,67	R\$ 6.583,50	S 39-17 Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1242	17124	Aluguel de conjunto de tecidos em malha: Tecidos em malha nas cores do IFFarroupilha (branco, verde e vermelho) para decoração de palco e demais ambientes, obedecidas as proporções e necessidades de cada ambiente. Largura mínima: 1,5m.	metros	100	R\$ 19,30	R\$ 1.930,00	S 39-23 FESTIVIDADES E HOMENAGENS
1329	17353	Adesivo - Impressão colorida em adesivo vinil transparente, Corte seco	metro quadrado	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70	S 39-63 Serviços Gráficos
1291	17353	Adesivo - Impressão colorida em adesivo vinil, Corte seco.	m²	15	R\$ 58,18	R\$ 872,70	S 39-63 Serviços Gráficos
1330	17353	Adesivo - Impressão de vinil adesivo colorido, recortado eletronicamente - Plotter de recorte - instalado no local.	m²	10	R\$ 78,67	R\$ 786,70	S 39-63 Serviços Gráficos
1996	17353	Adesivo - Impressão de vinil adesivo colorido, recortado eletronicamente - Plotter de recorte - instalado no local.	m²	10	R\$ 78,67	R\$ 786,70	S 39-63 Serviços Gráficos
2120	17353	Adesivo formato 8,5x11cm, impressão colorida. Papel adesivo brilho.	cento	10	R\$ 102,34	R\$ 1.023,40	S 39-63 Serviços Gráficos

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2119	17353	Adesivo formato 8,5x11cm, Impressão colorida. Papel adesivo fosco	cento	12	R\$ 206,33	R\$ 2.475,96	S 39-63 Serviços Gráficos
2121	17353	Adesivo Perfurite, Impressão colorida, visibilidade mínima de 50% de dentro para fora dos veículos, conforme resolução nº 73 do Contran ou de acordo com a legislação que a substitua. Acabamento: corte, refil, aplicação de máscara de transferência (papel ou PVC de médio tach); -Aplicação final pela contratada: obrigatória para conjunto de trabalhos de acima de 3m².	m²	10	R\$ 81,83	R\$ 818,30	S 39-63 Serviços Gráficos
2148	17353	Adesivo redondo, com 2cm de diâmetro, papel adesivo, impressão colorida.	cento	1	R\$ 243,99	R\$ 243,99	S 39-63 Serviços Gráficos
2147	17353	Adesivo redondo, com 7cm de diâmetro, papel adesivo, impressão colorida.	cento	1	R\$ 316,67	R\$ 316,67	S 39-63 Serviços Gráficos
2122	17353	Banner - impressão Plotter em lona, Policromia, Acabamento: perfil (em madeira), cordão (de nylon) e ponteiros de plástico	m²	30	R\$ 49,35	R\$ 1.480,50	S 39-63 Serviços Gráficos
2151	17353	Banner, impressão em papel: 1,20x90cm, colorido, gramatura 150g/m², acabamento: perfil, cordão (nylon) e ponteiros plásticos.	UN	50	R\$ 69,15	R\$ 3.457,50	S 39-63 Serviços Gráficos
2152	17353	Camiseta - Tamanhos P, M, G e GG. Cores a definir. Estampa em Silkscreen. Impressão na frente ou nas costas e na manga em policromia. Área de impressão de até 20x30cm na frente ou costas e até 5x8cm nas mangas. 100% algodão fio 30.1.	UN	200	R\$ 16,12	R\$ 3.224,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2150	17353	Capa de processo: medida da capa fechada (frente) 23cmx33cm, medida capa aberta: 52cmx33cm, medida da lombada; 6cm. Material: cartão monolítico. Alcalino, na cor branca, de gramatura de 300 g/m² fabricado apenas com fibras de celulose primárias oriundas de processo químico Kraft, alvejadas até alvura em torno de 90 ISO, possuindo no mínimo 2,0% de carga de carbonato de cálcio pH entre 7,5-10,0. Impressão: tinta utilizada no processo de impressão gráfica na cor preta, com pigmento a base de negro fumo (partículas de carbono finamente divididas). As capas deverão conter quatro furos para colocação de grampo trilho plástico, a um centímetro do vinco, sendo dois em cada lado da dobra, centralizados verticalmente.	milheiro	1	R\$ 1.206,67	R\$ 1.206,67	S 39-63 Serviços Gráficos
2123	17353	Cartão de visita formato 9x5cm, impressão colorida frente e verso (4x4 cores), papel couché fosco ou cartão triplex 300g/m²	cento	10	R\$ 51,84	R\$ 518,40	S 39-63 Serviços Gráficos
2125	17353	Cartaz formato 31x46cm, impressão colorida (4x0 cores), papel offset ou couché 150g/m².	cento	1	R\$ 276,75	R\$ 276,75	S 39-63 Serviços Gráficos
2124	17353	Cartaz formato 46x64cm, impressão colorida (4x0 cores), papel offset ou couché 150g/m².	cento	1	R\$ 537,00	R\$ 537,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2128	17353	Certificado impressão em apenas 1 lado Tamanho: 20x30cm Impressão colorida em 1 lado (4x0 cores). Papel offset fosco 180g/m²	UN	3000	R\$ 2,09	R\$ 6.270,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2126	17353	Certificado impressão frente e verso Tamanho: 20x30cm Impressão colorida em 1 lado e preto no outro (4x1 cores). Papel couché fosco 180g/m²	UN	700	R\$ 1,69	R\$ 1.183,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2155	17353	Cordão Sublimático para crachá com presilha. Cordão com 12mm de largura e comprimento aproximado de 80cm (40cm x2). Cor predominante do cordão: verde. Impresso de um lado e com várias cores. Material: 100% poliéster. Pacote com 100 unidades.	cento	2	R\$ 272,00	R\$ 544,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2130	17353	Crachá Tamanho: 10x15cm Impressão colorida em apenas uma lado (4x0 cores). Papel offset 180g/m² Acabamento: Furos superiores e cordão	cento	2	R\$ 229,61	R\$ 459,22	S 39-63 Serviços Gráficos
2156	17353	Elastico Processo, material tecido elástico, cor branca, comprimento 45, largura 4, tipo impressão silk screen, características adicionais inscrição "IF Farroupilha".	cento	2	R\$ 201,00	R\$ 402,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2149	17353	Envelope branco timbrado, A4	milheiro	2	R\$ 947,78	R\$ 1.895,56	S 39-63 Serviços Gráficos
2153	17353	Envelope em papel branco timbrado, tamanho 16.2cm de largura x 22,9 cm de comprimento, gramatura 90g/m2, impressão 1x1 cores, contendo o Brasão da Republica ou logo do Iffar.	milheiro	2	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2154	17353	Envelope em papel branco timbrado, tamanho 31cm de largura x 41 cm de comprimento, gramatura 90g/m2, impressão 1x1 cores, contendo o Brasão da Republica ou logo do Iffar.	UN	2	R\$ 1.135,00	R\$ 2.270,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2131	17353	Faixa Impressão Plotter, cores Policromia. Material Lona. Acabamento: Perfil (em madeira) nas pontas, cordão de Nylon e ponteiros de plástico.	m²	48	R\$ 120,11	R\$ 5.765,28	S 39-63 Serviços Gráficos
2134	17353	Flyer 1 lado Formato: 14,5x22cm Impressão offset 4x0 cores Couché brilho ou fosco 120g/m²	UN	2	R\$ 177,33	R\$ 354,66	S 39-63 Serviços Gráficos
2133	17353	Flyer frente e verso Formato: 10x20cm Impressão offset 4x4 cores Couché brilho ou fosco 120g/m²	cento	3	R\$ 159,33	R\$ 477,99	S 39-63 Serviços Gráficos
2132	17353	Flyer frente e verso Formato: 14,5x22cm Impressão offset 4x4 cores Couché brilho ou fosco 120g/m²	cento	20	R\$ 153,00	R\$ 3.060,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2135	17353	Folder 1 dobra Formato: 20x22cm aberto Impressão offset 4x4 cores Couché fosco 180g/m²	cento	3	R\$ 351,33	R\$ 1.053,99	S 39-63 Serviços Gráficos
2138	17353	Folder 2 dobradas Formato: 22x31cm aberto Impressão offset 4x4 cores Couché fosco 180g/m²	cento	5	R\$ 398,67	R\$ 1.993,35	S 39-63 Serviços Gráficos

Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Nome do grupo
2139	17353	Folder com até 3 dobras Formato: 46x20cm aberto Impressão offset 4x4 cores Couché fosco 180g/m²	cento	3	R\$ 608,50	R\$ 1.825,50	S 39-63 Serviços Gráficos
2140	17353	Impressão adesiva em pvc Impressão de adesivo colorido aplicado em placa de pvc. Policromia com Vinil adesivo e placa de pvc de 2mm	m²	10	R\$ 114,34	R\$ 1.143,40	S 39-63 Serviços Gráficos
2157	17353	Impressão colorida em papel adesivo 120g/m²	m²	20	R\$ 49,50	R\$ 990,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2118	17353	Impressão em vinil adesivo colorido em PVC de 2mm.	m²	10	R\$ 100,67	R\$ 1.006,70	S 39-63 Serviços Gráficos
2142	17353	Marca páginas Formato: 21x5 Impressão colorida em apenas um lado (4x0 cores) Papel supremo 250g/m²	cento	3	R\$ 98,79	R\$ 296,37	S 39-63 Serviços Gráficos
2141	17353	Marca páginas frente e verso Formato: 21x5cm Impressão colorida (4x4 cores) Papel supremo 250g/m²	cento	3	R\$ 109,00	R\$ 327,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2143	17353	Pasta Formato aberto: 47x31,5cm - Impressão em offset 4x0 Papel Cartão duplex 300g/m² Acabamentos: laminação fosca, com bolso interno colado de 21x11cm com faca de corte.	milheiro	1	R\$ 1.137,78	R\$ 1.137,78	S 39-63 Serviços Gráficos
2144	17353	Pasta Zip Zap Formato: 27x36cm - Impressão Silkscreen policromia em PVC Cristal 2mm acabamento de solda eletrônica, fechamento com zíper	cento	1	R\$ 1.247,00	R\$ 1.247,00	S 39-63 Serviços Gráficos
2145	17353	Placas em PVC branco, 2mm, com serigrafia colorida em 1 lado, em diferentes tamanhos (identificação de salas, banheiros, proibido fumar, etc.)	m²	13	R\$ 115,83	R\$ 1.505,79	S 39-63 Serviços Gráficos
2146	17353	Placas em PVC branco, 5mm, com serigrafia colorida em 1 lado, em diferentes tamanhos (sinalização de trilha ecológica);	m²	13	R\$ 91,17	R\$ 1.185,21	S 39-63 Serviços Gráficos
2094	24350	Coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos - CLASSE A (definidos pela Resolução CONAMA 307/2002 e suas alterações) oriundos do laboratório de edificação do IF Farroupilha. Quando demandada a contratada deverá fornecer recipientes de acondicionamento (do tipo caçamba estacionária tipo "papa entulho" de 4m³) devidamente identificados que deverão ser removidos após transcorrido período de 15 dias. Emitindo um comprovante de entrega dos resíduos na Central de Triagem/Reciclagem, que garanta a correta destinação final do material.	UNIDADE	12	R\$ 235,00	R\$ 2.820,00	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2093	18406	Manutenção da porta de segurança antifurto da biblioteca, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	UN	1	R\$ 20.417,51	R\$ 20.417,51	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2086	2771	Prestação continuada de serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração do instituto federal farroupilha campus santa rosa que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	UN	1	R\$ 380.584,44	R\$ 380.584,44	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2091	24708	Prestação de serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	UN	1	R\$ 1.994,33	R\$ 1.994,33	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2087	15814	Prestação de serviços de Confecção, Instalação e Manutenção de Divisórias, Persianas e Cortinas, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	UN	1	R\$ 296.885,79	R\$ 296.885,79	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2158	4944	Serviço de manutenção em rede de média tensão (15 Kv) de forma preventiva e corretiva com emprego de materiais; serviço emergencial de ligação de chaves fusível, chave faca, disjuntor de média tensão; serviço de substituição de luminárias de iluminação de estacionamento, em laboratório e ginásio de esportes em altura; manutenção em quadro de correção de fator de potência; parametrização de relés, testes e emissão de laudos.	UN	1	R\$ 135.000,00	R\$ 135.000,00	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2088	1538	Serviços com fornecimento de material para manutenção elétrica, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	UN	1	R\$ 291.445,89	R\$ 291.445,89	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2089	1627	Serviços com fornecimento de material para manutenção hidráulica e infraestrutura em geral, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência. Compatibilidade com o leitor de tela ativada.	UN	1	R\$ 511.013,24	R\$ 511.013,24	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2092	3417	Serviços de desinsetização, desratização e desalojamento de animais que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	UN	1	R\$ 23.781,60	R\$ 23.781,60	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2095	13595	Serviços de limpeza, higienização e desinfecção de reservatórios de água potável que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	UN	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
2090	3662	Serviços de manutenção de extintores e demais componentes do PPCL, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	UN	1	R\$ 65.691,86	R\$ 65.691,86	S 39-16 MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS
1210	13943	Franquia. Franquia veicular para 6 (seis) veículos, valor da franquia conforme contrato 01/2017	serviço	1	R\$ 13.250,00	R\$ 13.250,00	S 39-69 Seguros em Geral
1209	13943	Seguro total e RCF. Seguro veicular para 6 (seis) veículos, valor do prêmio conforme contrato 01/2017	serviço	1	R\$ 14.650,00	R\$ 14.650,00	S 39-69 Seguros em Geral
1156	16152	Serviços de publicação, em jornais em grande circulação, local/regional e, no caderno classificados ou me espaço específico de editais, anúncios oficiais, de materiais de interesse do instituto Federal Farroupilha – Campus Santa Rosa.	cm / col	200	R\$ 9,54	R\$ 1.908,00	S 39-90 Publicidade Legal
2192	460659	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 39, CAPACIDADE 8, COR VARIADA, FORMATO REDONDA	UNIDADE	3	R\$ 60,00	R\$ 180,00	
2191	286079	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, DIÂMETRO 45, COR BRANCA	UNIDADE	3	R\$ 100,50	R\$ 301,50	
2190	28525	JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, NOME JOGO DE UTENSÍLIO DE COZINHA	UNIDADE	1	R\$ 164,98	R\$ 164,98	

Data do documento	08/01/21
-------------------	----------