



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. DIAGNÓSTICO DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA (artigo 18, §1º, I da LLCA)

1.1. O Município de Flores de Goiás por meio das Secretarias Municipais identificou a necessidade contínua e recorrente de aquisição de materiais essenciais à manutenção, conservação e reparo de bens públicos. Essa demanda decorre da necessidade de garantir o pleno funcionamento de diversas Secretarias e unidades públicas, como Unidades de Saúde, Unidades escolares, espaços administrativos, ginásio, quadras, praças, sistemas de captação de água, redes de esgoto, vias pavimentadas e sistemas de drenagem pluvial. A ausência desses materiais comprometeria a prestação adequada de serviços públicos e afetaria diretamente o atendimento à população e as condições de trabalho dos servidores. A presente contratação justifica-se pelo interesse público na aquisição de materiais indispensáveis à manutenção, conservação e reparo de bens públicos municipais, utilizados por diversas Secretarias da Administração de Flores de Goiás.

1.2. Participam deste processo os órgãos: Secretaria Municipal de Administração (SMA), Secretaria Municipal de Saúde (FMS), Secretaria Municipal de Educação (FME), e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Trabalho (FMDST).

2. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL – PCA (artigo 18, §1º, II da LLCA)

2.1. Referida contratação encontra-se inserida no Plano Anual de Contratação – PAC.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (artigo 18, §1º, III da LLCA)

- Requisitos gerais:

3.1. Trata-se de serviços/aquisição de bens comuns, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogado com renovação do quantitativo e valor na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021..

3.3. Os materiais serão adquiridos de forma parcelada, conforme a necessidade da administração, e utilizados em diversas frentes de trabalho, sendo essenciais para pequenas reformas e manutenções corretivas e preventivas nos bens públicos.

- Requisitos legais:

3.4. O objeto deste Estudo Técnico Preliminar – ETP se enquadra como fornecimento de bens,



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

cabendo à licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, por maior desconto oferecido, conforme as seguintes normas:

- 3.4.1. Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratações Administrativas – LLCA;
- 3.4.2. Decreto Municipal 1.159/2024 que regulamentou a LLCA no Município de Flores de Goiás;
- 3.4.3. Lei Complementar 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, se aplicável;
- 3.4.4. Demais normas aplicadas subsidiariamente elencadas acima.

- Requisitos de Sustentabilidade:

- 3.5. A Contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental, naquilo que couber, e ainda:
- 3.6. Cumprir as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, se for o caso.
- 3.7. De forma geral, exige-se da contratada, no exercício de seus misteres, responsabilidade social e ambiental; privilegiando a adoção de práticas que favoreçam a inclusão social e, de práticas que combatam o desperdício de recursos naturais e evitem danos ao meio ambiente.
- 3.8. É exigido o cumprimento dos requisitos previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis disponibilizado pela AGU (<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>), se for o caso.

- Requisitos da Contratação:

- 3.9. A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:
 - 3.9.1. Qualidade dos materiais: Os produtos devem ser compatíveis com os padrões técnicos exigidos para manutenção predial, urbana e rural, garantindo durabilidade e segurança nas aplicações.
 - 3.9.2. Entrega parcelada: Os materiais deverão ser fornecidos de forma parcelada, conforme demanda das Secretarias, para melhor controle de estoque e atendimento às necessidades específicas de cada unidade.
 - 3.9.3. Prazo de entrega: O fornecedor deverá cumprir os prazos estipulados em edital, considerando a urgência de utilização dos materiais em manutenções essenciais.
 - 3.9.4. Abrangência do fornecimento: Os materiais devem atender às diversas Secretarias Municipais, com possibilidade de aplicação em Unidades de Saúde, Administrativas, Centros de Referência, Quadras, Praças, sistemas de drenagem e demais espaços públicos.
 - 3.9.5. Garantia e conformidade: Os itens fornecidos devem possuir garantia mínima conforme legislação aplicável, e estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e demais regulamentos pertinentes.
 - 3.9.6. Assistência técnica e substituição: Em caso de material com defeito ou fora das especificações, deverá ser garantida a substituição imediata, sem ônus para a Administração.



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3.9.7. **Subcontratação:** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.
Entende-se necessário que o objeto da contratação apresente os seguintes requisitos:

3.9.7.1. O serviço contratado deve contemplar um sistema de gestão que permita a automação dos processos de orçamentação e aquisição, proporcionando maior controle sobre os pedidos, evitando desperdícios e assegurando o cumprimento das normas aplicáveis. Esse sistema deve ser digital, seguro, com interface intuitiva e possibilidade de integração com plataformas públicas de gestão financeira e orçamentária, facilitando a transparência e a prestação de contas;

3.9.7.2. No que se refere à intermediação e fornecimento de insumos, a empresa contratada deve garantir que os materiais adquiridos possuam certificações de qualidade e estejam em conformidade com as normativas técnicas vigentes, especialmente nas áreas de construção civil, elétrica e hidráulica. Os equipamentos de proteção individual (EPI's) devem atender às exigências da Norma Regulamentadora (NR) correspondente, assegurando a segurança dos trabalhadores. A contratação deve prever ainda a rastreabilidade dos produtos adquiridos, possibilitando auditoria e controle sobre a origem e a qualidade dos insumos;

3.9.7.3. A empresa contratada deve possuir experiência comprovada, demonstrando capacidade técnica e operacional para gerenciar contratos de grande porte e atender simultaneamente às demandas do município. A equipe técnica deve ser composta por profissionais qualificados em gestão de suprimentos, engenharia, administração pública e tecnologia da informação, garantindo que a execução ocorra de maneira eficaz e transparente;

3.9.7.4. Além disso, a solução integrada deve prever mecanismos de controle e auditoria, permitindo o acompanhamento em tempo real das solicitações, aquisições e entregas, de modo a evitar fraudes e garantir a correta aplicação dos recursos públicos. Para isso, a plataforma de gestão utilizada deve oferecer relatórios detalhados, “dashboards” interativos e alertas de conformidade, facilitando o acompanhamento pelos gestores das gerências;

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E MÉMORIA DE CÁLCULO (artigo 18, §1º, IV da LLCA)

4.1. O quantitativo estimado para a presente contratação está demonstrado na tabela a seguir, tendo sido considerados os gastos realizados nos exercícios anteriores, com acréscimo de quantitativos para atender a demandas eventuais e urgentes de reformas em imóveis, pontes e praças. A relação apresentada serve como parâmetro, podendo ser utilizados outros itens com o mesmo objeto, sempre tomando por base a TABELA SINAPI do mês anterior. Tal estimativa foi elaborada a partir da planilha apresentada pela equipe de engenharia, na qual constam os quantitativos e valores correspondentes ao objeto da contratação:



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

01 - MATERIAL BÁSICO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Valor Total
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,00	6,00	60,00
2721	AÇO CA 25A D=20 MM	Kg	7,83	6,00	46,98
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	6,71	6,00	40,26
1120	AÇO CA-25	Kg	7,92	6,00	47,52
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,28	6,00	49,68
2442	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	6,67	6,00	40,02
2444	AÇO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	6,66	6,00	39,96
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,96	180,00	1.252,80
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	300,00	2.085,00
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,91	300,00	2.073,00
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	6,85	180,00	1.233,00
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,18	6,00	49,08
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	420,00	3.406,20
1130	AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA)	m2	428,78	6,00	2.572,68
2754	AÇO LISO 25 MM (MECÂNICO)	Kg	7,66	6,00	45,96
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	39,78	6,00	238,68
2459	ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE)	Kg	13,86	6,00	83,16
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	6,00	43,20
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	3,58	6,00	21,48
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,69	6,00	22,14
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	28,35	6,00	170,10
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	8,99	6,00	53,94
0101	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,80	6,00	4,80
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	16,12	6,00	96,72
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	16,33	60,00	979,80
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,78	6,00	100,68
2971	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	20,19	6,00	121,14
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	6,00	86,40
1113	ARDOSIA PARA PISO 40 X 40 CM	m2	42,41	6,00	254,46
1133	ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA	m2	254,17	6,00	1.525,02
2502	AREIA FINA	m3	202,78	60,00	12.166,80
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	60,00	9.492,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	90,00	15.820,20
2431	ARGAMASSA BARITADA	Kg	1,62	6,00	9,72
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,10	600,00	1.260,00
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,34	600,00	804,00
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,44	600,00	4.464,00
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	7,15	6,00	42,90
2837	ARGAMASSA SECA "DRY PACK" TIPO ARGAMASSA ESTRUTURAL 240, VIAPLUS ST OU EQUIVALENTE	Kg	2,40	6,00	14,40
2745	ARO FLEXIVEL EM AÇO PARA BASQUETEBOLO (VITALLY OU EQUIVALENTE)	PAR	2.034,66	6,00	12.207,96
2769	ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	2,74	6,00	16,44
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,20	6,00	1,20



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

1117	ARRUELAS DE 3/4"	un	0,97	6,00	5,82
1112	ASSOALHO DE IPE (EXTRA)	m2	206,38	6,00	1.238,28
2485	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	56,49	6,00	338,94
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,90	6,00	29,40
2777	BRITA 3 e 4	m3	150,09	12,00	1.801,08
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	60,00	10.466,40
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	90,00	14.225,40
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	60,00	9.146,40
2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	un	20,67	6,00	124,02
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,46	6,00	2,76
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,00	6,00	24,00
2509	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	6,97	6,00	41,82
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	18,69	6,00	112,14
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	25,93	6,00	155,58
2257	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 50	un	55,47	6,00	332,82
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	15,59	6,00	93,54
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	18,00	16,20
1233	CAL PARA PINTURA	Kg	2,15	6,00	12,90
2792	CALCÁRIO	Kg	0,13	6,00	0,78
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,37	6,00	32,22
2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	5,72	600,00	3.432,00
2420	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) - CLASSE C	un	3,13	6,00	18,78
2981	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (NBR 6136) FBK >= 8,0 MPA - CLASSE A	un	3,87	600,00	2.322,00
2418	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	3,82	6,00	22,92
2419	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	2,36	6,00	14,16
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	10,52	6,00	63,12
2513	CANTONEIRA 1"X 1" CH. 1/4"	Kg	10,34	6,00	62,04
2466	CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16"	Kg	10,40	6,00	62,40
2720	CANTONEIRA 2" X 2" CH. 5/16"	Kg	10,97	6,00	65,82
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	9,93	6,00	59,58
2489	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA DEGRAUS 35 X 15 MM (MEDIDAS APROXIMADAS)	m	8,80	6,00	52,80
2487	CANTONEIRA GRANDE DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	51,85	6,00	311,10
2490	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	38,36	6,00	230,16
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	24,22	6,00	145,32
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	42,21	600,00	25.326,00
1231	CERÂMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	26,90	600,00	16.140,00
1232	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	28,90	6,00	173,40
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33	6,00	49,98
2722	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 10 (3,35 MM)	Kg	7,39	6,00	44,34
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	7,50	6,00	45,00
2231	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 12 (2,65 MM)	Kg	7,60	6,00	45,60
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	7,87	6,00	47,22
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	21,67	6,00	130,02



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	18,47	6,00	110,82
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	m2	28,69	6,00	172,14
2488	CHAPA DE LATÃO PARA SUPORTE DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	65,72	6,00	394,32
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	18,14	6,00	108,84
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	26,83	6,00	160,98
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	18,44	6,00	110,64
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,98	6,00	71,88
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,08	6,00	72,48
2802	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,10	6,00	72,60
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,43	6,00	74,58
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	8,41	6,00	50,46
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	8,07	6,00	48,42
2533	CHAPA PERFILADA 5/16"	Kg	8,46	6,00	50,76
2996	CHAPA PERFILADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	7,63	6,00	45,78
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	7,98	6,00	47,88
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	8,73	6,00	52,38
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	8,84	6,00	53,04
2717	CHAPA PERFILADO Nº 20	Kg	9,52	6,00	57,12
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,64	6,00	69,84
2808	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,57	6,00	69,42
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,91	6,00	71,46
4082	CHUMBADOR TIPO L PARA POSTE DE JARDIM	un	26,41	6,00	158,46
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	6,83	6,00	40,98
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	4,49	600,00	2.694,00
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,61	18.000,00	10.980,00
2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	54,79	6,00	328,74
2247	COMPENSADO 18 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20x1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	79,83	6,00	478,98
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20 X 1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	88,64	6,00	531,84
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	45,42	6,00	272,52
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	63,35	6,00	380,10
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	29,10	6,00	174,60
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	31,81	6,00	190,86
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	24,88	6,00	149,28
2776	CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA	m2	64,00	6,00	384,00
1241	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	m3	570,00	6,00	3.420,00
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	572,57	6,00	3.435,42
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	588,00	6,00	3.528,00



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	m3	604,83	6,00	3.628,98
1245	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA	m3	503,00	6,00	3.018,00
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	m3	546,25	6,00	3.277,50
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	560,25	6,00	3.361,50
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	577,00	6,00	3.462,00
1387	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DIVILUX OU EQUIVALENTE EM ALUMÍNIO (INCLUSO REQUADROS, BA- TENTE, DOBRADIÇAS, FECHADURA, PA- RAFUSOS, REBITES E INSTALAÇÃO), EX- CETO PAINEL/PORTA.	un	784,00	6,00	4.704,00
1388	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DIVISÓRIA NAVAL EM AÇO PIN- TADO (INCLUSO REQUADROS, BATENTE, DOBRADIÇAS, FECHADURA, PARAFU- SOS, REBITES E INSTALAÇÃO), EXCETO PAINEL/PORTA	un	560,00	6,00	3.360,00
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BU- CHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,38	6,00	2,28
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	15,09	6,00	90,54
2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	93,14	6,00	558,84
1226	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDU- LADA DE FIBROCIMENTO	un	51,95	60,00	3.117,00
2873	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RE- SINADA COR VERMELHA	un	7,11	6,00	42,66
1223	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL RESI- NADA COR VERMELHA	un	7,05	6,00	42,30
2535	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5MM	m	34,00	6,00	204,00
2676	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m	34,18	6,00	205,08
2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	m	48,53	60,00	2.911,80
1224	CUMEEIRA PARA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	4,61	600,00	2.766,00
1891	CUPINICIDA REF.: PENTOX/JIMO CU- PIM/DETROX OU EQUIVALENTE	l	29,44	6,00	176,64
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	11,21	6,00	67,26
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	6,00	80,58
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	12,19	6,00	73,14
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	18,84	6,00	113,04
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	6,00	146,40
2076	DILUENTE PARA EPOXI	l	45,84	6,00	275,04
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	6,00	70,80
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CON- CRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	6,00	87,84
2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTER- FOLHA	un	46,70	6,00	280,20
2484	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	270,00	6,00	1.620,00
1268	DIVISORIA DE GRANITINA INCLUSIVE FERRAGEM/CIMENTO ESPESSURA MÉ- DIA 3 CM	m2	399,30	6,00	2.395,80
1270	DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIM- PLES E PERFIL EM AÇO PINTADO (IN- CLUSO INSTALAÇÃO)	m2	135,00	6,00	810,00
1269	DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIM- PLES E PERFIL EM ALUMÍNIO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	195,00	6,00	1.170,00
1272	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RO- DAPÉ SIMPLES E PERFIL EM AÇO PIN- TADO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	156,79	6,00	940,74



1271	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	270,00	6,00	1.620,00
2486	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISÓRIAS DE MÁRMORE E GRANITO	un	85,34	6,00	512,04
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	10,61	6,00	63,66
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	3,75	6,00	22,50
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	12,89	6,00	77,34
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	24,73	6,00	148,38
1328	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	m2	162,04	6,00	972,24
1327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	m2	186,67	6,00	1.120,02
2984	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	124,19	6,00	745,14
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	6,00	167,10
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	14,39	6,00	86,34
2881	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 10MM	m2	4,00	6,00	24,00
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	8,20	6,00	49,20
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,19	6,00	25,14
1262	ESCOVA DE AÇO	un	13,48	6,00	80,88
2997	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	19,76	60,00	1.185,60
2998	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 COR / ASTM A588 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	20,65	60,00	1.239,00
1326	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	15,66	60,00	939,60
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	126,45	6,00	758,70
1379	FECHADURA PARA SANITÁRIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	un	33,62	6,00	201,72
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	un	75,24	6,00	451,44
1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LAFONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE	un	95,95	6,00	575,70
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	137,00	6,00	822,00
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	122,02	6,00	732,12
1333	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE	un	79,60	6,00	477,60
1392	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-E / 1005-E VOUGA OU EQUIVALENTE	un	128,60	6,00	771,60
2354	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-I / 005-I VOUGA OU EQUIVALENTE	un	91,34	6,00	548,04
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	7,99	6,00	47,94
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	13,57	6,00	81,42
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	un	69,26	6,00	415,56
2303	FELTRO	m2	10,21	6,00	61,26
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	8,71	6,00	52,26
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,02	6,00	42,12
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	7,19	6,00	43,14
2527	FERRO CANTONEIRA 1/8"X2"	Kg	9,82	6,00	58,92



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

2306	FERRO CHATO 1" X 3/16"	Kg	11,86	6,00	71,16
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	11,52	6,00	69,12
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	10,96	6,00	65,76
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	11,69	6,00	70,14
2761	FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"	Kg	11,40	6,00	68,40
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	11,12	6,00	66,72
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	10,13	6,00	60,78
2352	FERRO CHATO 3/8" X 2"	Kg	10,51	6,00	63,06
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	10,00	6,00	60,00
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	10,25	6,00	61,50
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	9,05	6,00	54,30
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	9,26	6,00	55,56
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	9,16	6,00	54,96
2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Kg	12,89	6,00	77,34
2972	FIBRA DE SISAL	Kg	26,98	6,00	161,88
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	m	6,03	6,00	36,18
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	6,00	0,66
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,64	6,00	15,84
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	un	3,61	6,00	21,66
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	un	3,91	6,00	23,46
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,83	6,00	322,98
2351	FORMICA VERDE ESCURO 3,08X1,25 M	m2	104,52	6,00	627,12
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	11,44	6,00	68,64
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	18,18	6,00	109,08
1382	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	175,00	6,00	1.050,00
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	13,04	6,00	78,24
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENER OU EQUIVALENTE	l	33,22	6,00	199,32
5000	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	383,72	6,00	2.302,32
5001	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE FAIXA ZEBRADA	m2	302,86	6,00	1.817,16
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO	un	1,67	6,00	10,02
2700	GESSO EM PÓ	Kg	0,97	6,00	5,82
1434	GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)	m2	3,47	6,00	20,82
1433	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	7,17	6,00	43,02
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	13,50	300,00	4.050,00
2701	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO)	m2	9,98	6,00	59,88
1129	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	24,54	6,00	147,24
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	1,11	6,00	6,66
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	378,33	6,00	2.269,98
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	m2	398,38	6,00	2.390,28
2362	GRANITO POLIDO PARA PISO CINZA	m2	305,00	6,00	1.830,00
2749	GRAXA	Kg	41,99	6,00	251,94
2713	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VI-APLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE	Kg	10,43	6,00	62,58



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

1538	IMPERMEABILIZANTE PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA REF.: K11+KZ OU EQUIVALENTE	Kg	3,69	6,00	22,14
2992	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	567,80	6,00	3.406,80
2991	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	870,05	6,00	5.220,30
2404	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	955,53	6,00	5.733,18
2403	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	570,81	6,00	3.424,86
2401	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR	m2	902,58	6,00	5.415,48
2993	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	846,30	6,00	5.077,80
2999	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO	m2	50,00	6,00	300,00
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,70	6,00	4,20
2663	JUNTA PLASTICA 27 MM	m	0,90	6,00	5,40
2498	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL	m2	95,63	6,00	573,78
2500	LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES	m2	92,97	6,00	557,82
2499	LADRILHO HIDRAULICO UMA COR	m2	118,34	6,00	710,04
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	53,75	6,00	322,50
1676	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA PISO	m2	57,83	6,00	346,98
2683	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	m	787,84	6,00	4.727,04
2671	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	627,14	6,00	3.762,84
2670	LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS)	m	613,33	6,00	3.679,98
2684	LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	m	1.216,66	6,00	7.299,96
2236	LITOCERAMICA PARA PAREDES	m2	68,72	6,00	412,32
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	6,00	20,22
2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	un	1,30	6,00	7,80
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,67	6,00	10,02
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	6,00	6,78
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,15	6,00	6,90
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	3.712,50	12,00	44.550,00
2698	MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	5.940,00	6,00	35.640,00
1542	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM	m2	54,81	6,00	328,86
2973	MANTA ASFÁLTICA ANTI-RAIZ 4MM	m2	63,15	6,00	378,90
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	m2	40,22	6,00	241,32
2434	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA	m2	59,79	6,00	358,74
2697	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMÍNIO	m2	50,49	6,00	302,94
2673	MARMORE POLIDO E = 2 CM PARA DIVISORIA	m2	742,11	6,00	4.452,66
1712	MARMORE POLIDO PARA BANCADA	m2	701,99	30,00	21.059,70
1705	MARMORE POLIDO PARA PISO	m2	700,40	6,00	4.202,40
1708	MASSA A OLEO	Kg	19,75	6,00	118,50
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	8,12	600,00	4.872,00
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	3,70	6,00	22,20
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	4,35	6,00	26,10



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

1711	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)	Kg	81,13	6,00	486,78
2327	MASSA PARA VIDRO	Kg	5,00	6,00	30,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	6,00	216,36
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	6,00	14,88
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,08	6,00	66,48
2771	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Kg	11,04	6,00	66,24
2389	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,90	6,00	71,40
1437	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM	m	12,00	6,00	72,00
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	47,67	6,00	286,02
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETRO-SOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	un	587,08	6,00	3.522,48
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,72	6,00	10,32
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	5,04	6,00	30,24
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,27	6,00	13,62
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,15	6,00	0,90
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,37	6,00	2,22
2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4' (6,35MM) X 25MM	un	0,30	6,00	1,80
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,82	6,00	4,92
2494	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	13,90	6,00	83,40
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,20	6,00	13,20
2308	PARAFUSO DIAMETRO 5/8"X3.1/2"	un	4,83	6,00	28,98
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,06	6,00	0,36
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,13	6,00	0,78
1866	PARAFUSO FRANCES 1/2X9 C/PORCA	un	6,94	6,00	41,64
1869	PARAFUSO TELHA CANALETE 49	un	3,50	6,00	21,00
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	un	8,68	6,00	52,08
1884	PARALELEPIPEDO 20X12 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	m2	58,25	6,00	349,50
2501	PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	m2	154,48	6,00	926,88
2786	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 10CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	88,80	6,00	532,80
2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 4CM FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	m2	56,67	6,00	340,02
2784	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 6CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	71,67	6,00	430,02
2785	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 8CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	79,00	6,00	474,00
1156	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 10 CM FCK=35MPA	m2	110,00	6,00	660,00
2047	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 6 CM FCK=20MPA	m2	70,00	6,00	420,00
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	m2	86,80	6,00	520,80
1882	PEDRA SAO THOME SERRADA	m2	174,23	6,00	1.045,38
2261	PEDRA DE PIRENÓPOLIS CORTADA	m2	145,93	6,00	875,58
1867	PEDRA MARROADA	m3	140,41	6,00	842,46
1894	PEDRA PORTUGUESA (PROPORÇÃO 50%/50%)	m2	75,25	6,00	451,50
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	174,44	6,00	1.046,64
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	un	1,45	6,00	8,70



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

2507	PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL (CAN-TONEIRA DOBRADA) 40X40 MM E = 2,65 MM	Kg	10,03	6,00	60,18
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MO-DELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	m	5,34	6,00	32,04
2694	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CA-NALETE 49	un	1,21	6,00	7,26
2696	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CA-NALETE 90	un	1,21	6,00	7,26
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,80	6,00	10,80
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	177,33	6,00	1.063,98
2797	PISO DE BORRACHA COR PRETA MO-DELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	121,65	6,00	729,90
2262	PISO DE BORRACHA EM PLACAS 50X50 CM, E=3,5 CM	m2	61,01	6,00	366,06
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLO-RIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRE-CIONAL)	m2	126,74	6,00	760,44
2798	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NA-TURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DI-RECIONAL)	m2	122,03	6,00	732,18
1124	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX CHROMA CONCEPT OU EQUIVALENTE	m2	119,43	6,00	716,58
2146	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVA-LENTE	m2	104,82	6,00	628,92
2511	PLACA LIGACAO 150X250 MM CHAPA 6,35 MM (1/4")	Kg	10,01	6,00	60,06
1432	PLACA DE GESSO PARA FORRO, E = 12MM (60X60 CM)	m2	15,00	180,00	2.700,00
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	6,00	55,26
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,23	6,00	1,38
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	44,07	6,00	264,42
1895	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90	un	1.610,16	6,00	9.660,96
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	943,95	6,00	5.663,70
2405	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODI-ZADO / VIDRO	m2	615,59	6,00	3.693,54
2994	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁ-TICA BRANCA - 01 FOLHA COM VIDRO	m2	576,93	6,00	3.461,58
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁ-TICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	637,59	6,00	3.825,54
1881	PORTA DE AÇO (ENROLAR)	m2	278,85	6,00	1.673,10
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	318,30	6,00	1.909,80
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COS-TELO/FUCK	un	200,58	6,00	1.203,48
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COS-TELO/FUCK	un	223,15	6,00	1.338,90
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COS-TELO/FUCK	un	235,78	6,00	1.414,68
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COS-TELO/FUCK	un	254,95	6,00	1.529,70
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	255,59	6,00	1.533,54
1709	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	75,00	6,00	450,00
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PIN-TURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL ME-TÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	un	226,04	6,00	1.356,24



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

2357	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	56,74	6,00	340,44
1332	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	un	81,00	6,00	486,00
2876	POSTE ESTICADOR MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) PARA CERCA (H = 3,20 M)	un	96,47	6,00	578,82
2877	POSTE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) PARA CERCA (H = 2,20 M)	un	30,25	6,00	181,50
1859	PREGO 12x12"	Kg	18,59	6,00	111,54
1860	PREGO 15x15	Kg	19,41	6,00	116,46
2427	PREGO 17 X 21	Kg	19,56	6,00	117,36
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	6,00	120,90
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	6,00	126,96
1862	PREGO 19x27	Kg	23,04	6,00	138,24
1865	PREGO 22x48	Kg	25,60	6,00	153,60
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TE-LHEIRO)	Kg	29,90	6,00	179,40
2826	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	l	114,76	6,00	688,56
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	22,24	6,00	133,44
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,12	6,00	0,72
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	50,34	6,00	302,04
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	11,58	6,00	69,48
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	PAR	33,00	6,00	198,00
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	21,30	6,00	127,80
2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM COM GANCHO E BUCHA S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	31,00	6,00	186,00
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	6,00	21,78
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,21	6,00	43,26
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	12,50	6,00	75,00
2979	RODAPE PARA PISO DE BORRACHA H=5CM	m	9,98	6,00	59,88
1966	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO H = 5 CM	m	18,23	6,00	109,38
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	24,08	6,00	144,48
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	8,68	6,00	52,08
2508	ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM	un	36,40	6,00	218,40
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	10,39	6,00	62,34
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	17,99	6,00	107,94
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	6,00	37,74
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	600,00	6,00	3.600,00
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,68	6,00	58,08
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,15	6,00	0,90
2983	SILICA ATIVA	Kg	2,00	6,00	12,00
2836	SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE	l	25,69	6,00	154,14
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	41,43	6,00	248,58
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	52,10	6,00	312,60



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	m	19,00	6,00	114,00
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	20,57	6,00	123,42
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	22,19	6,00	133,14
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	6,00	76,68
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	un	2,92	6,00	17,52
2227	TARJETA DE NIQUEL Nº 3	un	5,48	6,00	32,88
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	38,15	6,00	228,90
2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	52,50	6,00	315,00
2391	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	m2	12,26	6,00	73,56
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	37,71	6,00	226,26
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	72,16	6,00	432,96
2747	TELA SOLDADA Q138	m2	20,17	6,00	121,02
2874	TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	un	3,27	6,00	19,62
2026	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	m2	146,50	6,00	879,00
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	m2	117,92	6,00	707,52
2031	TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA ("SUPER")	un	3,03	6,00	18,18
2302	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	79,15	6,00	474,90
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	119,45	6,00	716,70
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	m2	51,50	6,00	309,00
2065	TELHA DE FIBERGLASS 1 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	74,36	6,00	446,16
2496	TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	75,16	6,00	450,96
2070	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	m2	54,28	6,00	325,68
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	45,39	6,00	272,34
2068	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	m2	61,41	90,00	5.526,90
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	28,20	150,00	4.230,00
2032	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	2,50	600,00	1.500,00
2301	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL #0,43 MM, FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, ENCHIMENTO EM PIR DE 30 MM, COM PRÉ-PINTURA BRANCA (RAL 9003)	m2	172,62	150,00	25.893,00
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	21,83	6,00	130,98
2057	TERRA VEGETAL	m3	27,75	6,00	166,50
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	600,00	300,00
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	19,49	6,00	116,94
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	1,05	600,00	630,00
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	1,02	600,00	612,00
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,92	1.800,00	1.656,00
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,95	6,00	17,70
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	34,57	6,00	207,42
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	79,26	120,00	9.511,20
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	43,94	120,00	5.272,80
2075	TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC	l	81,97	6,00	491,82
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	103,27	120,00	12.392,40
2055	TINTA ESMALTE	l	33,48	120,00	4.017,60
2054	TINTA GRAFITE	l	52,13	6,00	312,78
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	25,77	1.800,00	46.386,00



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,66	600,00	7.596,00
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	16,66	120,00	1.999,20
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	46,98	6,00	281,88
2052	TINTA PVA LATEX	l	20,94	1.200,00	25.128,00
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,06	1.800,00	9.108,00
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,72	6,00	64,32
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,93	6,00	65,58
2378	TUBO INDUSTRIAL 3/4" CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	9,05	6,00	54,30
2762	TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	9,10	6,00	54,60
2760	TUBO INDUSTRIAL 30X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	9,16	6,00	54,96
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Kg	10,78	6,00	64,68
2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	10,73	6,00	64,38
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,75	6,00	64,50
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,42	6,00	50,52
2532	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,11	6,00	66,66
2130	VERMICULITA	m3	779,50	6,00	4.677,00
2237	VERNIZ ACRILICO	l	26,62	180,00	4.791,60
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	m2	597,53	6,00	3.585,18
2142	VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	188,80	6,00	1.132,80
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	m2	220,63	6,00	1.323,78
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	178,50	6,00	1.071,00
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	180,84	6,00	1.085,04
2136	VIDRO LISO 5 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	203,15	6,00	1.218,90
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	222,99	6,00	1.337,94
2141	VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	190,67	6,00	1.144,02
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	184,95	6,00	1.109,70
2139	VIDRO PONTILHADO - CORTADO E COLOCADO	m2	183,16	6,00	1.098,96
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	m2	463,41	6,00	2.780,46
2144	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	463,42	6,00	2.780,52
2512	VIGA DE ACO DUPLO "C" CH. 3,04 MM	Kg	9,62	6,00	57,72
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	30,12	60,00	1.807,20
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	31,12	60,00	1.867,20
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	43,03	120,00	5.163,60
VALOR TOTAL					713.379,42

02 - MATERIAL ELÉTRICO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Valor Total
3058	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	un	1,06	6,00	6,36
3059	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	un	1,91	6,00	11,46



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3060	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 1.1/4"	un	1,88	6,00	11,28
3061	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 1/2"	un	0,92	6,00	5,52
3062	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 2"	un	2,47	6,00	14,82
3063	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 2.1/2"	un	3,51	6,00	21,06
3064	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 3"	un	3,92	6,00	23,52
3065	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 3/4"	un	1,03	6,00	6,18
3066	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂ- METRO 4"	un	6,00	6,00	36,00
3049	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 1"	un	0,74	6,00	4,44
3050	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 1.1/2"	un	1,18	6,00	7,08
3051	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 1.1/4"	un	1,00	6,00	6,00
3057	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 1/2"	un	0,45	6,00	2,70
3052	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 2"	un	1,60	6,00	9,60
3053	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 2.1/2"	un	1,86	6,00	11,16
3054	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 3"	un	2,04	6,00	12,24
3055	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 3/4"	un	0,61	6,00	3,66
3056	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂ- METRO 4"	un	4,23	6,00	25,38
3834	ABRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	un	16,08	6,00	96,48
4021	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDU- LETE DE PVC	un	1,56	6,00	9,36
4030	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDU- LETE METÁLICO	un	3,28	6,00	19,68
4020	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CON- DULETE DE PVC	un	1,23	6,00	7,38
4029	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CON- DULETE METÁLICO	un	2,46	6,00	14,76
3713	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	un	3,28	6,00	19,68
3740	ANEL GUIA Nº. 2 - PADRÃO TELEGOIAS	un	4,68	6,00	28,08
3898	ANILHA PLÁSTICA PARA CABOS DE 25 A 70 MM	un	0,19	6,00	1,14
3003	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 1 ELE- MENTO	un	21,86	6,00	131,16
3004	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 2 ELEMEN- TOS	un	27,00	6,00	162,00
3005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMEN- TOS	un	30,68	6,00	184,08
3006	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 4 ELEMEN- TOS	un	47,48	6,00	284,88
3007	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELE- MENTO	un	22,70	6,00	136,20
3008	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 2 ELE- MENTOS	un	48,26	6,00	289,56
3009	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 3 ELE- MENTOS	un	71,02	6,00	426,12
3010	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 4 ELE- MENTOS	un	81,18	6,00	487,08
3813	ARRUELA LISA D=1/4"	un	0,10	6,00	0,60
3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	0,20	6,00	1,20
3709	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANI- ZADO 3X38X38 MM FURO 18	un	1,26	6,00	7,56
3966	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	450,89	6,00	2.705,34
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	102,93	6,00	617,58



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	175,71	6,00	1.054,26
3013	BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)	m	152,73	6,00	916,38
3014	BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)	m	287,29	6,00	1.723,74
3016	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	m	231,42	6,00	1.388,52
3017	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	m	80,83	6,00	484,98
3018	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	193,46	6,00	1.160,76
3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	328,00	6,00	1.968,00
3020	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	m	126,08	6,00	756,48
3021	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	m	78,65	6,00	471,90
3023	BASE DZ ATE 25A	un	38,01	6,00	228,06
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	38,53	6,00	231,18
3828	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2"	un	70,98	6,00	425,88
3899	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	un	17,67	6,00	106,02
3741	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	un	11,45	6,00	68,70
3028	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	un	11,71	6,00	70,26
3029	BORNE TERMINAL SAK 120 MM2	un	86,99	6,00	521,94
3030	BORNE TERMINAL SAK 150 MM2	un	221,99	6,00	1.331,94
3031	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	un	12,52	6,00	75,12
3032	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	un	5,13	6,00	30,78
3033	BORNE TERMINAL SAK 25 MM2	un	15,00	6,00	90,00
3034	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	un	15,29	6,00	91,74
3035	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	un	7,76	6,00	46,56
3036	BORNE TERMINAL SAK 50 MM2	un	64,66	6,00	387,96
3037	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	un	8,49	6,00	50,94
3038	BORNE TERMINAL SAK 70 MM2	un	57,86	6,00	347,16
3039	BORNE TERMINAL SAK 95 MM2	un	70,13	6,00	420,78
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	un	42,58	6,00	255,48
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	40,27	6,00	241,62
3043	BOX CURVO DIAMETRO 1"	un	7,89	6,00	47,34
3044	BOX CURVO DIAMETRO 1/2"	un	4,73	6,00	28,38
3045	BOX CURVO DIAMETRO 3/4"	un	5,88	6,00	35,28
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	4,77	6,00	28,62
3047	BOX RETO DIAMETRO 1/2"	un	2,63	6,00	15,78
3048	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	3,39	6,00	20,34
3954	BRAÇO C EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	un	211,94	6,00	1.271,64
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,42	6,00	2,52
3068	BUCHA DE NYLON S-12	un	0,78	6,00	4,68
3069	BUCHA DE NYLON S-5	un	0,10	6,00	0,60
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,16	6,00	0,96
3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	0,22	6,00	1,32
3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,76	6,00	16,56
3073	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4,43	6,00	26,58
3074	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	3,32	6,00	19,92
3075	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	1,65	6,00	9,90
3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	7,43	6,00	44,58
3077	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"	PR	8,67	6,00	52,02
3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	13,79	6,00	82,74
3079	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2,06	6,00	12,36



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3080	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	19,54	6,00	117,24
3081	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-10	un	0,25	6,00	1,50
3082	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-6	un	0,11	6,00	0,66
3083	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-8	un	0,16	6,00	0,96
3086	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/2"	un	8,68	6,00	52,08
3087	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/4"	un	6,96	6,00	41,76
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	un	5,50	6,00	33,00
3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2"	un	19,33	6,00	115,98
3088	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	un	12,75	6,00	76,50
3089	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	un	32,46	6,00	194,76
3091	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"	un	4,00	6,00	24,00
3090	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	un	40,15	6,00	240,90
3092	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	m	37,85	6,00	227,10
3093	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	m	60,95	6,00	365,70
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	m	10,41	6,00	62,46
3095	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2	m	84,87	6,00	509,22
3096	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2	m	17,97	6,00	107,82
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	m	24,38	6,00	146,28
3829	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4", CLASSE 6X19	m	6,32	6,00	37,92
3956	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	m	5,01	6,00	30,06
3098	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	8,37	6,00	50,22
3099	CABO DE COBRE NU 16 MM2	m	15,87	6,00	95,22
3100	CABO DE COBRE NU 25 MM2	m	22,86	6,00	137,16
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	33,47	6,00	200,82
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	45,31	6,00	271,86
3776	CABO DE COBRE NU 70 MM2	m	61,66	6,00	369,96
3777	CABO DE COBRE NU 95 MM2	m	98,82	6,00	592,92
3955	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15KV - 50 MM2	m	97,88	6,00	587,28
3929	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	9,89	6,00	59,34
3936	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	m	93,96	6,00	563,76
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	m	141,41	6,00	848,46
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	15,67	6,00	94,02
3938	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 185 MM2	m	154,49	6,00	926,94
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	m	22,64	6,00	135,84
3932	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	m	33,35	6,00	200,10
3933	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	m	50,18	6,00	301,08
3934	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	m	69,15	6,00	414,90
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	m	86,00	6,00	516,00
3103	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2	m	2,72	6,00	16,32
3101	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	4,29	6,00	25,74
3102	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	m	5,58	1.200,00	6.696,00



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	1,93	6,00	11,58
3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	m	9,81	6,00	58,86
3115	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 120 MM2	m	120,26	6,00	721,56
3116	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	m	126,87	6,00	761,22
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	m	16,47	6,00	98,82
3715	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 185 MM2	m	165,57	6,00	993,42
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	m	3,46	1.200,00	4.152,00
3119	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2	m	23,27	6,00	139,62
3758	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 300 MM2	m	198,88	6,00	1.193,28
3120	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	m	31,56	6,00	189,36
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	m	4,09	600,00	2.454,00
3122	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 50 MM2	m	48,24	6,00	289,44
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	m	5,67	600,00	3.402,00
3124	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	m	71,18	6,00	427,08
3125	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 95 MM2	m	84,17	6,00	505,02
3112	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	9,45	6,00	56,70
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	14,36	6,00	86,16
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2,65	1.200,00	3.180,00
3107	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	m	21,43	6,00	128,58
3108	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	m	30,92	6,00	185,52
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3,94	600,00	2.364,00
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	5,65	600,00	3.390,00
3831	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m	10,98	1.200,00	13.176,00
3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	11,56	1.200,00	13.872,00
3901	CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES	m	3,24	6,00	19,44
3902	CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES	m	4,40	6,00	26,40
3687	CABO TELEFONICO CCI-50 - 1 PAR	m	1,04	6,00	6,24
3688	CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES	m	1,71	6,00	10,26
3689	CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES	m	1,90	6,00	11,40
3667	CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES(USO INTERNO)	m	8,17	6,00	49,02
3668	CABO TELEFONICO CI-50, 20 PARES USO INTERNO	m	13,42	6,00	80,52
3669	CABO TELEFONICO CI-50, 30 PARES (USO INTERNO)	m	21,39	6,00	128,34
3670	CABO TELEFONICO CI-50, 50 PARES (USO INTERNO)	m	22,66	6,00	135,96
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	m	10,31	6,00	61,86
3672	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO)	m	12,35	6,00	74,10
3686	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)	m	20,16	6,00	120,96
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	m	2,95	6,00	17,70



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3126	CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	41,87	6,00	251,22
3680	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 120X120X12 CM	un	809,75	6,00	4.858,50
3677	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	un	180,07	6,00	1.080,42
3678	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	un	251,03	6,00	1.506,18
3691	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	un	459,00	6,00	2.754,00
3128	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	un	20,58	6,00	123,48
3129	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	un	32,18	6,00	193,08
3130	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	un	52,65	6,00	315,90
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	79,50	6,00	477,00
3132	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	un	162,50	6,00	975,00
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	un	6,38	6,00	38,28
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	5,03	6,00	30,18
3127	CAIXA DE SOBREPOR 75X75X31 MM (SISTEMA X OU EQUIVALENTE)	un	3,03	6,00	18,18
3134	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)	un	3,12	6,00	18,72
3719	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 300X220X151MM	un	124,21	6,00	745,26
3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	un	234,37	6,00	1.406,22
3846	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A A 800A	un	1.509,95	6,00	9.059,70
3721	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 380X500X166MM ATÉ 175A (GRUPO B)	un	211,95	6,00	1.271,70
3840	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X580X216MM ATÉ 175A	un	382,90	6,00	2.297,40
3844	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A	un	728,50	6,00	4.371,00
3847	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000X1200X310MM - 600A ATÉ 800A	un	1.400,11	6,00	8.400,66
3839	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500X580X216MM - ATÉ 200A	un	385,31	6,00	2.311,86
3845	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A	un	682,89	6,00	4.097,34
3137	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	un	5,95	600,00	3.570,00
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,79	1.200,00	3.348,00
3139	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	un	181,11	6,00	1.086,66
3141	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	un	182,24	6,00	1.093,44
3140	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	un	213,05	6,00	1.278,30
3142	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	un	244,25	6,00	1.465,50
3144	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	un	500,00	6,00	3.000,00
4017	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	un	692,40	6,00	4.154,40
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	34,83	6,00	208,98



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	28,34	6,00	170,04
3149	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM	m	50,27	6,00	301,62
3145	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	m	6,10	6,00	36,60
3150	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM	m	18,40	6,00	110,40
3146	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM	m	17,75	6,00	106,50
3147	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	m	20,37	6,00	122,22
3968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	un	153,66	6,00	921,96
3817	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	2,59	6,00	15,54
3980	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	un	21,73	6,00	130,38
3981	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	un	26,45	6,00	158,70
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	7,52	6,00	45,12
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	un	10,40	6,00	62,40
3978	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G	un	17,50	6,00	105,00
3786	CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A	un	17,79	6,00	106,74
3904	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	50,00	6,00	300,00
3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	un	465,72	6,00	2.794,32
3698	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	un	388,53	6,00	2.331,18
3151	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 10,5-16,5A	un	230,74	6,00	1.384,44
3152	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 25 - 45A	un	413,24	6,00	2.479,44
3153	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 5-10A	un	219,00	6,00	1.314,00
3154	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 7-11A	un	227,21	6,00	1.363,26
3155	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A	un	608,78	6,00	3.652,68
3156	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A	un	94,24	6,00	565,44
3157	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A	un	117,59	6,00	705,54
3158	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A	un	124,93	6,00	749,58
3159	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A	un	146,95	6,00	881,70
3160	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A	un	172,89	6,00	1.037,34
3161	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A	un	337,67	6,00	2.026,02
3169	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100A	un	377,63	6,00	2.265,78
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	95,28	6,00	571,68
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20A	un	108,57	6,00	651,42
3172	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A	un	148,44	6,00	890,64
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	215,97	6,00	1.295,82
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	253,61	6,00	1.521,66
3819	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	un	1,47	6,00	8,82
3818	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3.1/2"	un	4,80	6,00	28,80
3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	un	47,47	6,00	284,82
3700	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 220 MM	un	47,65	6,00	285,90



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

3701	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM	un	50,00	6,00	300,00
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	8,28	6,00	49,68
4028	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	9,50	6,00	57,00
3982	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	un	7,65	6,00	45,90
3712	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	un	10,22	6,00	61,32
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	1,39	6,00	8,34
3200	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	un	6,48	6,00	38,88
3201	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	un	37,73	6,00	226,38
3202	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2	un	45,38	6,00	272,28
3203	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	un	8,44	6,00	50,64
3204	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2	un	66,43	6,00	398,58
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	10,76	6,00	64,56
3206	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	11,87	6,00	71,22
3207	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	un	4,49	6,00	26,94
3208	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	un	15,46	6,00	92,76
3209	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	un	4,66	6,00	27,96
3210	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	un	21,58	6,00	129,48
3211	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2	un	34,29	6,00	205,74
3973	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	4,30	6,00	25,80
3213	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	106,78	6,00	640,68
3214	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	125,35	6,00	752,10
3754	CONTATOR TRIPOLAR - 17A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	129,16	6,00	774,96
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	159,60	6,00	957,60
3216	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	210,34	6,00	1.262,04
3756	CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	245,04	6,00	1.470,24
4046	CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	277,54	6,00	1.665,24
4047	CONTATOR TRIPOLAR - 65A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	516,40	6,00	3.098,40
4048	CONTATOR TRIPOLAR - 80A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	722,43	6,00	4.334,58
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	93,88	6,00	563,28
3220	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM	un	20,50	6,00	123,00
4036	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	un	2,91	6,00	17,46
4037	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM	un	4,19	6,00	25,14
4038	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	un	6,85	6,00	41,10
4039	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	un	7,38	6,00	44,28



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

4043	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM	un	20,50	6,00	123,00
3221	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	un	2,71	6,00	16,26
4040	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM	un	5,37	6,00	32,22
4041	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	un	7,40	6,00	44,40
4042	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	un	9,32	6,00	55,92
3792	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	23,40	6,00	140,40
3692	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	un	369,98	6,00	2.219,88
3223	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	5,89	6,00	35,34
3224	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	un	15,00	6,00	90,00
3225	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	un	12,19	6,00	73,14
3222	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	un	3,78	6,00	22,68
3226	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	30,00	6,00	180,00
3227	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	un	63,26	6,00	379,56
3228	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3"	un	77,73	6,00	466,38
3229	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	un	4,85	6,00	29,10
3230	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 4"	un	124,47	6,00	746,82
3250	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	un	10,00	6,00	60,00
3256	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	un	37,20	6,00	223,20
3257	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"	un	22,67	6,00	136,02
3251	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	un	7,03	6,00	42,18
3252	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	un	41,85	6,00	251,10
3253	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	un	132,69	6,00	796,14
3249	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	un	168,23	6,00	1.009,38
3254	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	un	7,97	6,00	47,82
3255	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	un	243,25	6,00	1.459,50
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	3,94	6,00	23,64
3241	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	un	7,05	6,00	42,30
3242	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	un	4,68	6,00	28,08
3248	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1/2"	un	2,45	6,00	14,70
3243	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	un	9,53	6,00	57,18
3244	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	un	15,32	6,00	91,92
3245	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	un	25,07	6,00	150,42
3246	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	un	3,42	6,00	20,52
3247	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	un	55,30	6,00	331,80
3798	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	18,65	6,00	111,90



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3788	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	23,18	6,00	139,08
3258	DIMMER ROTATIVO SIMPLES 400 A 500W - CONJUNTO	un	50,54	6,00	303,24
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,52	60,00	691,20
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	13,82	60,00	829,20
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	61,71	60,00	3.702,60
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	55,40	60,00	3.324,00
3263	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	un	301,53	6,00	1.809,18
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	un	373,47	6,00	2.240,82
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	un	405,71	6,00	2.434,26
3266	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A	un	424,79	6,00	2.548,74
3267	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	un	711,94	6,00	4.271,64
3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	un	919,14	6,00	5.514,84
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	286,01	12,00	3.432,12
3940	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	154,71	18,00	2.784,78
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	61,63	18,00	1.109,34
3805	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	m	24,63	6,00	147,78
3302	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	m	12,30	6,00	73,80
3304	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	m	20,67	6,00	124,02
3300	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	m	7,97	6,00	47,82
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	8,35	6,00	50,10
3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	16,31	6,00	97,86
3281	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	m	11,53	6,00	69,18
3282	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	m	3,71	6,00	22,26
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	m	16,55	6,00	99,30
3284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	m	24,96	6,00	149,76
3285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	32,21	6,00	193,26
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	5,84	6,00	35,04
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	m	48,40	6,00	290,40
3271	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	m	44,51	6,00	267,06
3272	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	m	41,03	6,00	246,18
3270	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	m	28,12	6,00	168,72
3273	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO	m	16,41	6,00	98,46
3275	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	m	53,89	6,00	323,34
3274	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	m	44,60	6,00	267,60
3276	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	m	76,62	6,00	459,72
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	m	28,65	6,00	171,90
3278	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	100,56	6,00	603,36
3301	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	m	18,46	6,00	110,76



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3303	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	m	14,13	6,00	84,78
3299	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	m	6,75	6,00	40,50
3305	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	m	49,96	6,00	299,76
3306	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	53,30	6,00	319,80
3307	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 4"	m	85,48	6,00	512,88
3288	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 1"	m	11,78	6,00	70,68
3289	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 1/2"	m	6,66	6,00	39,96
3290	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	m	8,88	6,00	53,28
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	m	1,83	200,00	366,00
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,03	1.000,00	2.030,00
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	2,59	1.000,00	2.590,00
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	m	2,66	500,00	1.330,00
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	m	3,07	300,00	921,00
3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	m	4,10	300,00	1.230,00
3928	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	m	6,59	200,00	1.318,00
3763	ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV	un	13,11	6,00	78,66
3836	ELO FUSÍVEL 5 H	un	4,59	6,00	27,54
3837	ELO FUSÍVEL 6 K	un	10,41	6,00	62,46
3757	ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV	un	11,16	6,00	66,96
3835	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 mm)	un	2,92	6,00	17,52
3906	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45	un	2,25	6,00	13,50
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45	un	2,27	6,00	13,62
3787	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	4,85	6,00	29,10
3773	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10L CAPACIDADE EXTINTORA 2-A COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	un	177,00	6,00	1.062,00
3771	EXTINTOR DE CO2 6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	un	620,00	6,00	3.720,00
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	211,00	6,00	1.266,00
3772	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	un	209,82	6,00	1.258,92
3308	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	m	10,01	6,00	60,06
3309	FIO DE COBRE NU 2,5 MM2 (45,05M /KG)	m	1,94	6,00	11,64
3310	FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG)	m	2,91	6,00	17,46
3311	FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	7,50	6,00	45,00
3312	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2	m	1,61	6,00	9,66
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	9,73	6,00	58,38
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,81	6,00	16,86



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3315	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	4,15	6,00	24,90
3316	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 6 MM2	m	5,64	6,00	33,84
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	22,87	30,00	686,10
3317	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	un	6,59	30,00	197,70
3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	un	5,48	30,00	164,40
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	8,75	30,00	262,50
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,00	30,00	90,00
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,37	6,00	14,22
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	7,49	6,00	44,94
3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	37,04	6,00	222,24
3658	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	h	340,00	6,00	2.040,00
3327	HASTE CANTONEIRA 2,00 M COM CONECTOR	un	70,83	6,00	424,98
3328	HASTE CANTONEIRA 2,40 M COM CONECTOR	un	72,78	6,00	436,68
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	131,51	6,00	789,06
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	145,66	6,00	873,96
3598	IGNITOR S-52 PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W	un	40,00	6,00	240,00
3331	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25-A (P/ AR CONDICIONADO) - CONJUNTO	un	47,90	6,00	287,40
3332	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	un	7,94	60,00	476,40
3333	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 SEÇÕES (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	un	21,26	60,00	1.275,60
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	100,21	24,00	2.405,04
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	141,53	24,00	3.396,72
3946	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	150,92	24,00	3.622,08
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	200,18	24,00	4.804,32
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	202,86	24,00	4.868,64
3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	168,13	24,00	4.035,12
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	23,15	6,00	138,90
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,04	6,00	96,24
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	16,76	60,00	1.005,60
3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	13,18	120,00	1.581,60
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,37	120,00	1.004,40
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,40	60,00	864,00
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	22,00	60,00	1.320,00
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,57	120,00	1.748,40
3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	un	102,16	6,00	612,96
3783	ISOLADOR DE BAQUELITE REFORÇADO FIXAÇÃO PARA QUINA DE 90°	un	14,92	6,00	89,52
3784	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CALHA 100 MM	un	21,38	6,00	128,28



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3780	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM	un	8,68	6,00	52,08
3782	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM GRAPA PARA CHUMBAR 100 MM	un	6,97	6,00	41,82
3781	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	un	16,24	6,00	97,44
3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	un	8,10	6,00	48,60
3342	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	un	8,95	6,00	53,70
3343	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	un	10,14	6,00	60,84
3344	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	un	13,41	6,00	80,46
3345	ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	un	19,98	6,00	119,88
3346	ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO)	un	20,03	6,00	120,18
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	7,87	6,00	47,22
3348	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	un	10,51	6,00	63,06
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,67	6,00	4,02
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,52	6,00	3,12
3351	ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)	un	0,39	6,00	2,34
3693	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	un	43,18	6,00	259,08
3714	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	un	6,42	6,00	38,52
3483	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W	un	19,43	6,00	116,58
3585	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W	un	53,75	6,00	322,50
3584	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W	un	38,21	6,00	229,26
4050	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	9,08	120,00	1.089,60
4051	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	14,32	120,00	1.718,40
4052	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	23,44	120,00	2.812,80
4049	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	7,00	120,00	840,00
3587	LAMPADA MISTA 250 W	un	35,15	6,00	210,90
3588	LAMPADA MISTA 500 W	un	61,34	6,00	368,04
3586	LAMPADA MISTA DE 160 W	un	29,16	6,00	174,96
4054	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BI-VOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	19,85	120,00	2.382,00
4055	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BI-VOLT 26 W, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	107,40	120,00	12.888,00
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BI-VOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	20,05	120,00	2.406,00
3732	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W	un	39,00	6,00	234,00
3733	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W	un	50,08	6,00	300,48
3734	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W	un	45,07	6,00	270,42
3855	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	un	37,01	6,00	222,06
3856	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W	un	61,44	6,00	368,64
3857	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W	un	62,70	6,00	376,20
3854	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W	un	41,49	6,00	248,94
3858	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W	un	234,15	6,00	1.404,90
3589	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 2000 W	un	753,17	6,00	4.519,02
3885	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	128,90	6,00	773,40



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3649	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	un	273,92	6,00	1.643,52
4068	LUMINÁRIA CIRCULAR PARA QUADRA, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 20.000 LUMENS, TCC >= 4000K; IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	un	572,00	6,00	3.432,00
3915	LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40	un	153,92	6,00	923,52
3644	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27	un	28,89	6,00	173,34
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	19,60	6,00	117,60
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	43,71	6,00	262,26
4065	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 240W, FLUXO LUMINOSO >=32.000 LUMENS, TCC=5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	un	893,26	6,00	5.359,56
4059	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO EM METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	un	215,97	6,00	1.295,82
4061	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	un	239,30	6,00	1.435,80
4058	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 125X30 CM	un	200,00	6,00	1.200,00
4060	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 125X30 CM	un	271,34	6,00	1.628,04
4064	LUMINÁRIA LED SIMPLES PARA JARDIM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 78W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 8500 LUMENS, TCC DE 5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	un	737,57	6,00	4.425,42
4005	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO	un	479,90	6,00	2.879,40
4006	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS	un	624,85	6,00	3.749,10
4073	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	un	30,00	120,00	3.600,00
4072	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.:	un	120,47	60,00	7.228,20



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

	25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM				
4063	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	un	195,50	30,00	5.865,00
4071	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	un	33,62	120,00	4.034,40
4070	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	127,46	60,00	7.647,60
4062	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	un	234,38	30,00	7.031,40
3991	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	100,63	6,00	603,78
3993	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	un	129,96	6,00	779,76
3992	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	73,10	6,00	438,60
3985	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	70,30	6,00	421,80
3990	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	89,00	6,00	534,00
3986	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	un	129,90	6,00	779,40
4007	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	un	78,00	6,00	468,00
4008	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	206,09	6,00	1.236,54
4011	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	un	320,32	6,00	1.921,92
4012	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 2000 W - BASE E-40	un	433,15	6,00	2.598,90
4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	125,22	6,00	751,32
4010	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	155,66	6,00	933,96
3650	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	un	83,72	6,00	502,32
3651	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 02 LÂMPADAS	un	181,79	6,00	1.090,74
4001	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	44,79	6,00	268,74
4002	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	un	51,65	6,00	309,90
3785	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"	un	16,20	6,00	97,20



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3360	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 1"	un	5,00	6,00	30,00
3361	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 1.1/2"	un	6,61	6,00	39,66
3362	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 1.1/4"	un	5,74	6,00	34,44
3363	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 1/2"	un	3,12	6,00	18,72
3364	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 2"	un	16,27	6,00	97,62
3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 2.1/2"	un	21,59	6,00	129,54
3366	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 3"	un	26,21	6,00	157,26
3367	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 3/4"	un	3,59	6,00	21,54
3368	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DI-AMETRO 4"	un	34,36	6,00	206,16
3369	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1"	un	2,62	6,00	15,72
3370	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1.1/2"	un	3,02	6,00	18,12
3371	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1.1/4"	un	2,83	6,00	16,98
3372	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1/2"	un	1,46	6,00	8,76
3373	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 2"	un	5,85	6,00	35,10
3374	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 2.1/2"	un	10,51	6,00	63,06
3375	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 3"	un	13,43	6,00	80,58
3376	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 3/4"	un	1,77	6,00	10,62
3377	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 4"	un	19,27	6,00	115,62
3378	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	un	2,28	6,00	13,68
3379	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	5,12	6,00	30,72
3380	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	4,15	6,00	24,90
3381	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1,23	6,00	7,38
3382	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	un	7,10	6,00	42,60
3383	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	un	13,65	6,00	81,90
3384	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	un	16,67	6,00	100,02
3385	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	un	1,80	6,00	10,80
3387	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	un	26,24	6,00	157,44
3958	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	19,89	6,00	119,34
3710	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	un	24,37	6,00	146,22
3801	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	un	4,56	6,00	27,36
3841	MASSA EPOXI CAIXA DE 250G	un	23,13	6,00	138,78
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	151,00	6,00	906,00
3842	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2"	un	25,99	6,00	155,94
3760	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"	un	44,20	6,00	265,20
3761	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 3"	un	77,02	6,00	462,12
3759	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.1"	un	10,10	6,00	60,60
3762	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.4"	un	103,24	6,00	619,44
3961	NIPLE METÁLICO Fo.Zo. DIÂMETRO 1 1/4"	un	15,15	6,00	90,90
3972	OLHAL PARA PARAFUSO	un	18,51	6,00	111,06
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	un	30,00	6,00	180,00



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3724	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	un	629,67	6,00	3.778,02
3725	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1.043,33	6,00	6.259,98
3727	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	un	1.029,05	6,00	6.174,30
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1.500,00	6,00	9.000,00
3729	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	un	1.240,00	6,00	7.440,00
3726	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	un	1.883,33	6,00	11.299,98
3825	PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS	un	2.545,00	6,00	15.270,00
3824	PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS	un	1.655,00	6,00	9.930,00
3826	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS	un	2.100,00	6,00	12.600,00
3827	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS	un	2.660,00	6,00	15.960,00
3916	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	un	235,59	6,00	1.413,54
3696	PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	un	134,85	6,00	809,10
3705	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRAN- CES) M16 X 150 MM	un	9,49	6,00	56,94
3706	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRAN- CES) M16 X 45 MM	un	4,08	6,00	24,48
3959	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRAN- CÊS) M16 X 70MM	un	5,50	6,00	33,00
3974	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	1,00	6,00	6,00
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	11,22	6,00	67,32
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	18,43	6,00	110,58
3704	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	un	8,87	6,00	53,22
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,57	6,00	3,42
3391	PARAFUSO P/BUCHA S-12	un	0,89	6,00	5,34
3392	PARAFUSO P/BUCHA S-5	un	0,13	6,00	0,78
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,22	6,00	1,32
3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	0,36	6,00	2,16
3707	PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANI- ZADO 16 X 150 MM C/PORCAS	un	14,55	6,00	87,30
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTI- LHA D = 1/4" X 5/8"	un	0,22	6,00	1,32
3822	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	un	0,60	6,00	3,60
3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	un	0,32	6,00	1,92
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	un	22,00	6,00	132,00
3910	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	un	30,00	6,00	180,00
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	un	745,50	6,00	4.473,00
3694	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉ- RICA 15 KV ROSCA 25 MM	un	20,77	6,00	124,62
3814	PORCA LOSANGULAR D = 1/4"	un	1,05	6,00	6,30
3708	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANI- ZADO 16 X 2	un	1,42	6,00	8,52
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,16	6,00	0,96
3815	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	un	0,23	6,00	1,38
3661	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	un	1.284,75	6,00	7.708,50
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	un	10.382,25	6,00	62.293,50
3743	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	un	12.847,50	6,00	77.085,00
3744	POSTE DE CONCRETO DT 21/1500	un	12.869,94	6,00	77.219,64
3745	POSTE DE CONCRETO DT 22/1500	un	14.132,25	6,00	84.793,50
3659	POSTE DE CONCRETO DT 23/1300	un	12.801,68	6,00	76.810,08
3746	POSTE DE CONCRETO DT 23/1500	un	14.774,63	6,00	88.647,78
3747	POSTE DE CONCRETO DT 24/1500	un	15.417,00	6,00	92.502,00
3748	POSTE DE CONCRETO DT 25/1500	un	16.059,38	6,00	96.356,28



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

3947	POSTE DE CONCRETO DT 7/150	un	616,67	6,00	3.700,02
3962	POSTE DE CONCRETO SC 10/600	un	2.408,33	6,00	14.449,98
3660	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	un	2.000,00	6,00	12.000,00
3657	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	un	2.806,25	6,00	16.837,50
3976	POSTE DE CONCRETO SC 16/200	un	4.054,00	6,00	24.324,00
4081	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO GALVANIZADO - H=3,0 M (FLANGE-ADO)	un	250,00	6,00	1.500,00
3873	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO	un	1.275,73	6,00	7.654,38
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	2.118,59	6,00	12.711,54
3875	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=12 M - ENGASTADO	un	2.600,00	6,00	15.600,00
4066	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	un	300,46	6,00	1.802,76
3963	PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO	un	23,96	6,00	143,76
3413	PULSADOR CAMPAINHA	un	13,00	6,00	78,00
3742	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	98,40	6,00	590,40
4024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	170,96	6,00	1.025,76
4025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	242,78	6,00	1.456,68
4026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	246,39	6,00	1.478,34
3422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	66,38	6,00	398,28
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	un	1.145,07	6,00	6.870,42
3419	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	un	1.257,11	6,00	7.542,66
3420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	un	1.330,37	6,00	7.982,22
3421	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	un	1.345,92	6,00	8.075,52
4027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	un	1.871,00	6,00	11.226,00
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	778,75	6,00	4.672,50
3951	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1.823,77	6,00	10.942,62
3952	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	2.194,70	6,00	13.168,20
3863	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METÁLICO 1000 W	un	744,20	6,00	4.465,20
3860	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METÁLICO 150 W	un	102,88	6,00	617,28
3597	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METÁLICO 2000 W	un	1.371,70	6,00	8.230,20
3861	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METÁLICO 250 W	un	132,71	6,00	796,26
3862	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METÁLICO 400 W	un	134,86	6,00	809,16
3859	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METÁLICO 70 W	un	72,33	6,00	433,98



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

3594	REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 125 W	un	54,23	6,00	325,38
3595	REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 250 W	un	117,37	6,00	704,22
3596	REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	un	146,31	6,00	877,86
3917	REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 125 W	un	48,51	6,00	291,06
3918	REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 250 W	un	67,70	6,00	406,20
3919	REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	un	91,41	6,00	548,46
3790	REDUÇÃO A DIREITA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	un	22,20	6,00	133,20
3789	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA	un	23,86	6,00	143,16
3791	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	un	18,55	6,00	111,30
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	un	65,82	6,00	394,92
3430	RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A	un	81,41	6,00	488,46
3431	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A	un	109,70	6,00	658,20
3432	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	un	115,25	6,00	691,50
3433	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	un	135,38	6,00	812,28
3434	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	un	196,00	6,00	1.176,00
3435	RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A	un	119,94	6,00	719,64
3436	RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A	un	200,00	6,00	1.200,00
3437	RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A	un	187,46	6,00	1.124,76
3438	RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A	un	278,22	6,00	1.669,32
3439	RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A	un	128,61	6,00	771,66
3440	RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A	un	287,53	6,00	1.725,18
3441	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	un	132,12	6,00	792,72
3442	RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A	un	133,28	6,00	799,68
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	139,75	6,00	838,50
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	99,58	6,00	597,48
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	131,96	6,00	791,76
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	35,21	6,00	211,26
3808	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	un	2,43	6,00	14,58
3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	2,16	6,00	12,96
3807	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,02	6,00	18,12
3806	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	un	3,45	6,00	20,70
3964	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	3,86	6,00	23,16
3702	SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRU- ZETA POLIMÉRICA 15 KV	un	24,11	6,00	144,66
3703	SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRU- ZETA POLIMÉRICA 34,5KV	un	24,37	6,00	146,22
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	1.190,00	6,00	7.140,00
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAM- PADA TUBULAR	un	3,99	6,00	23,94
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	14,10	6,00	84,60
3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	52,00	6,00	312,00
3833	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR	un	19,00	6,00	114,00
3893	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁ- RIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	122,40	6,00	734,40
3894	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMI- NÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	151,60	6,00	909,60



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3895	SUPORE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMI-NÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	181,10	6,00	1.086,60
3896	SUPORE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMI-NÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	208,70	6,00	1.252,20
3711	SUPORE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	un	250,97	6,00	1.505,82
3802	SUPORE VERTICAL PARA CANTONEIRA 50 X 50 MM	un	3,65	6,00	21,90
3965	SUPORE Z COMPLETO	un	36,20	6,00	217,20
3444	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	un	5,44	6,00	32,64
3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁ-LICO	un	4,28	6,00	25,68
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	4,55	6,00	27,30
3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	un	10,38	6,00	62,28
3449	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	un	5,15	6,00	30,90
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	5,09	6,00	30,54
3804	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCA-LHA DE 50 X 50 MM	m	7,01	6,00	42,06
3738	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60)	un	438,62	6,00	2.631,72
3739	TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE (55 X 107)	un	753,80	6,00	4.522,80
3451	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	un	7,10	6,00	42,60
4035	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	5,07	6,00	30,42
4033	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	4,73	6,00	28,38
3452	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	un	6,40	6,00	38,40
3457	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	un	4,76	6,00	28,56
3454	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	4,32	6,00	25,92
4034	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	4,77	6,00	28,62
3455	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	un	8,89	6,00	53,34
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,10	6,00	36,60
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	17,77	6,00	106,62
4023	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	un	0,50	6,00	3,00
4032	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁ-LICO	un	0,25	6,00	1,50
4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	0,50	6,00	3,00
4031	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE ME-TÁLICO	un	0,25	6,00	1,50
3794	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	23,47	6,00	140,82
3793	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELE-TROCALHA 50 X 50 MM	un	24,21	6,00	145,26
3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	un	4,31	6,00	25,86
3462	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	un	19,75	6,00	118,50
3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	un	26,71	6,00	160,26
3464	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	un	5,07	6,00	30,42
3466	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	un	6,57	6,00	39,42
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	un	6,80	6,00	40,80
3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	un	9,49	6,00	56,94
3470	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	un	3,93	6,00	23,58
3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	un	11,00	6,00	66,00
3472	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	un	18,56	6,00	111,36
3460	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	un	0,50	6,00	3,00
3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	un	0,61	6,00	3,66
3468	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2	un	2,17	6,00	13,02



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

3800	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	3,75	6,00	22,50
3473	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	10,16	6,00	60,96
3474	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	17,09	6,00	102,54
3479	TOMADA DE SOBREPOR LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	32,00	6,00	192,00
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	9,44	6,00	56,64
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	12,71	6,00	76,26
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	13,67	6,00	82,02
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	25,07	6,00	150,42
3665	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	14,81	6,00	88,86
3953	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A	un	80,66	6,00	483,96
3843	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5	un	123,18	6,00	739,08
3848	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 600:5	un	163,24	6,00	979,44
4044	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 800:5	un	192,62	6,00	1.155,72
3769	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - SECO	un	58.614,01	6,00	351.684,06
3770	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	un	72.213,92	6,00	433.283,52
3765	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO	un	18.682,67	6,00	112.096,02
3717	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA - A ÓLEO	un	26.000,00	6,00	156.000,00
3718	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO	un	30.220,76	6,00	181.324,56
3716	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	38.968,94	6,00	233.813,64
3481	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	10,86	6,00	65,16
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	4,59	6,00	27,54
3810	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"	m	9,65	6,00	57,90
VALOR TOTAL					2.916.607,28

03 - MATERIAL HIDRO-SANITÁRIO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Valor Total
H569	ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA PARA SIFÃO METÁLICO 40MMX1.1/2"	un	2,90	6,00	17,40
H620	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	un	53,33	6,00	319,98
H609	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	un	1,89	6,00	11,34
H575	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	3,00	6,00	18,00
H632	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4"	un	305,52	6,00	1.833,12
H517	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	9,19	6,00	55,14
H518	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	17,91	6,00	107,46



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

H519	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4	un	28,50	6,00	171,00
H520	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	un	31,52	6,00	189,12
H298	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110X4"	un	49,12	6,00	294,72
H100	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	un	0,80	6,00	4,80
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	0,93	6,00	5,58
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,11	6,00	12,66
H103	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	un	4,05	6,00	24,30
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	un	4,81	6,00	28,86
H105	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	un	13,06	6,00	78,36
H299	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	un	23,60	6,00	141,60
H297	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85X3"	un	30,07	6,00	180,42
H462	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO LR 50X1.1/2"	un	4,02	6,00	24,12
H107	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	14,21	6,00	85,26
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	18,14	6,00	108,84
H109	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	un	28,72	6,00	172,32
H110	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2"	un	42,10	6,00	252,60
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,80	6,00	58,80
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	60,80	6,00	364,80
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,89	6,00	65,34
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	177,08	6,00	1.062,48
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	37,18	6,00	223,08
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	71,47	6,00	428,82
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	145,82	6,00	874,92
H728	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 COM PARAFUSOS E BUCHA PARA FIXAÇÃO	un	150,00	6,00	900,00
H666	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA (HIDRA/DOCOL OU EQUIVALENTE)	un	188,40	12,00	2.260,80
H116	BOLSA DE LIGAÇÃO	un	8,17	6,00	49,02
H516	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO, POTÊNCIA 380W, Q _{máx} = 1.970 L/H, H _m = 70 M (ANAUGER 800 5G OU EQUIVALENTE)	un	577,91	6,00	3.467,46
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	34,99	6,00	209,94



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H596	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	un	15,84	6,00	95,04
H597	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	46,96	6,00	281,76
H345	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	un	2,51	6,00	15,06
H122	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	un	0,56	6,00	3,36
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,14	6,00	6,84
H128	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM	un	2,23	6,00	13,38
H123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	un	3,93	6,00	23,58
H124	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	un	6,51	6,00	39,06
H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	17,86	6,00	107,16
H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	15,81	6,00	94,86
H127	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	un	84,98	6,00	509,88
H639	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	un	62,34	6,00	374,04
H120	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM	un	2,53	6,00	15,18
H121	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM	un	3,47	6,00	20,82
H130	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	un	4,34	6,00	26,04
H133	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 MM	un	5,61	6,00	33,66
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	un	4,83	6,00	28,98
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM	un	6,16	6,00	36,96
H119	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 MM	un	8,93	6,00	53,58
H268	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM	un	11,75	6,00	70,50
H131	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 MM	un	12,06	6,00	72,36
H132	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM	un	16,14	6,00	96,84
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	18,98	6,00	113,88
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	407,04	6,00	2.442,24
H675	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	un	244,92	6,00	1.469,52
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	38,52	6,00	231,12
H670	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	291,25	6,00	1.747,50
H613	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17 X 45 X 75 CM)	un	313,50	6,00	1.881,00
H615	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17X60X90 CM)	un	360,00	6,00	2.160,00
H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	10,83	6,00	64,98
H326	CAP DIAM. 50 MM ESGOTO PRIMARIO	un	4,33	6,00	25,98
H327	CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO	un	8,81	6,00	52,86
H138	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	5,38	6,00	32,28
H137	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	18,22	6,00	109,32
H139	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	11,36	6,00	68,16
H144	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1,98	6,00	11,88



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

H292	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"	un	22,96	6,00	137,76
H143	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	2,73	6,00	16,38
H287	CAP PVC SOLDAVEL 110 MM	un	72,63	6,00	435,78
H140	CAP PVC SOLDAVEL 20 MM	un	1,52	6,00	9,12
H141	CAP PVC SOLDAVEL 25 MM	un	1,61	6,00	9,66
H142	CAP PVC SOLDAVEL 32 MM	un	2,49	6,00	14,94
H576	CAP PVC SOLDAVEL 40 MM	un	4,74	6,00	28,44
H290	CAP PVC SOLDAVEL 50 MM	un	8,23	6,00	49,38
H291	CAP PVC SOLDAVEL 60 MM	un	12,42	6,00	74,52
H288	CAP PVC SOLDAVEL 75 MM	un	25,81	6,00	154,86
H289	CAP PVC SOLDAVEL 85 MM	un	67,95	6,00	407,70
H715	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	un	46,87	6,00	281,22
H604	CHAVE DE FLUXO 1"	un	149,11	6,00	894,66
H610	CHAVE DE FLUXO 3/4"	un	220,00	6,00	1.320,00
H273	CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	un	23,05	6,00	138,30
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPE- RATURAS)	un	66,48	6,00	398,88
H543	CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	un	125,00	6,00	750,00
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	12,45	6,00	74,70
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	19,93	6,00	119,58
H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	un	18,31	6,00	109,86
H335	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50 MM	un	21,75	6,00	130,50
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	37,68	6,00	226,08
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	un	36,17	6,00	217,02
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	68,90	6,00	413,40
H339	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75 MM	un	78,76	6,00	472,56
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	un	11,79	6,00	70,74
H330	CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 MM	un	8,69	6,00	52,14
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	8,77	6,00	52,62
H341	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	12,40	6,00	74,40
H352	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM	un	14,70	6,00	88,20
H723	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GAL- VANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	10,96	6,00	65,76
H707	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	63,56	6,00	381,36
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	un	74,43	6,00	446,58
H638	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"	un	151,87	6,00	911,22
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	44,23	6,00	265,38
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	un	14,55	6,00	87,30
H593	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	un	113,12	6,00	678,72
H322	CRUZETA SOLDAVEL 25 MM	un	10,86	6,00	65,16
H323	CRUZETA SOLDAVEL 50 MM	un	31,08	6,00	186,48
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉ- DIA	un	102,22	18,00	1.839,96
H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	90,95	6,00	545,70
H552	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)	un	157,10	6,00	942,60



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	un	162,00	6,00	972,00
H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	un	425,41	6,00	2.552,46
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	212,92	18,00	3.832,56
H351	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	29,81	6,00	178,86
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	4,89	6,00	29,34
H635	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	35,62	6,00	213,72
H634	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	12,43	6,00	74,58
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	28,70	6,00	172,20
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	5,21	6,00	31,26
H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	11,74	6,00	70,44
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	25,20	6,00	151,20
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	46,26	6,00	277,56
H378	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	5,92	6,00	35,52
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	11,54	6,00	69,24
H343	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	32,55	6,00	195,30
H324	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	2,48	6,00	14,88
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	3,98	6,00	23,88
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	7,86	6,00	47,16
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	14,45	6,00	86,70
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	15,56	6,00	93,36
H253	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	41,84	6,00	251,04
H619	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	un	143,20	6,00	859,20
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	7,47	6,00	44,82
H662	FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 3.000 LITROS/HORA	un	6.921,12	6,00	41.526,72
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	6,00	2,04
H366	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	27,34	6,00	164,04
H368	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	51,44	6,00	308,64
H365	GRELHA QUADRADA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	un	21,91	6,00	131,46
H367	GRELHA QUADRADA AÇO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)	un	43,53	6,00	261,18
H361	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	6,84	6,00	41,04
H362	GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	19,22	6,00	115,32
H364	GRELHA QUADRADA CROMADA 150 MM - (ESGOTO)	un	37,87	6,00	227,22
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	12,03	6,00	72,18
H359	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	un	25,05	6,00	150,30
H360	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVO 150 MM (ESGOTO)	un	38,78	6,00	232,68
H357	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	un	25,21	6,00	151,26
H358	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 150 MM (ESGOTO)	un	42,23	6,00	253,38



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H353	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	3,38	6,00	20,28
H355	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	un	7,23	6,00	43,38
H354	GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	13,89	6,00	83,34
H356	GRELHA REDONDA CROMADA 150 MM (ESGOTO)	un	23,63	6,00	141,78
H424	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	105,90	6,00	635,40
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	8,05	6,00	48,30
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	2,15	6,00	12,90
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,55	6,00	21,30
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	7,97	6,00	47,82
H154	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 20 MM	un	1,55	6,00	9,30
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	1,92	6,00	11,52
H279	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	un	8,20	6,00	49,20
H277	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	un	10,23	6,00	61,38
H278	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM	un	36,48	6,00	218,88
H275	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	un	66,99	6,00	401,94
H276	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 85 MM	un	88,32	6,00	529,92
H274	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM.110 MM	un	218,86	6,00	1.313,16
H156	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	5,73	6,00	34,38
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	3,86	6,00	23,16
H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	3,98	6,00	23,88
H280	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"	un	13,90	6,00	83,40
H281	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	un	17,34	6,00	104,04
H375	JOELHO 90 GRAUS COM VISTA 100 X 50 MM (ESGOTO)	un	23,77	6,00	142,62
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	8,57	6,00	51,42
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,57	6,00	15,42
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,16	6,00	18,96
H372	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	8,44	6,00	50,64
H159	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	5,95	6,00	35,70
H160	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1,95	6,00	11,70
H161	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	3,18	6,00	19,08
H157	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"	un	6,43	6,00	38,58
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	7,00	6,00	42,00
H162	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	215,48	6,00	1.292,88
H163	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,73	6,00	4,38
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,92	6,00	5,52



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,26	6,00	13,56
H166	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	un	6,34	6,00	38,04
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	5,33	6,00	31,98
H168	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	un	26,01	6,00	156,06
H169	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	un	101,11	6,00	606,66
H170	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	un	120,17	6,00	721,02
H171	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	un	2,15	6,00	12,90
H420	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	un	21,78	6,00	130,68
H173	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	6,10	6,00	36,60
H419	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	un	3,43	6,00	20,58
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	4,69	6,00	28,14
H174	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	un	2,98	6,00	17,88
H172	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM. 25X3/4"	un	3,44	6,00	20,64
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,74	6,00	22,44
H605	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	un	23,93	6,00	143,58
H376	JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)	un	12,15	6,00	72,90
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	un	26,65	6,00	159,90
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	15,54	6,00	93,24
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	un	24,17	6,00	145,02
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	8,73	6,00	52,38
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	un	12,73	6,00	76,38
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	un	14,32	6,00	85,92
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	199,95	6,00	1.199,70
H175	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA	un	144,90	6,00	869,40
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	204,58	6,00	1.227,48
H176	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	213,16	30,00	6.394,80
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	95,00	30,00	2.850,00
H727	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa (L510 VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE)	un	480,28	6,00	2.881,68
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,44	6,00	20,64
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	42,41	6,00	254,46
H717	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	un	300,00	6,00	1.800,00
H726	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	13,12	6,00	78,72



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H599	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	84,69	6,00	508,14
H312	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL 25 X 20 MM	un	1,85	6,00	11,10
H313	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	4,58	6,00	27,48
H267	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	un	4,78	6,00	28,68
H182	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	6,17	6,00	37,02
H303	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	5,75	6,00	34,50
H307	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	un	1,95	6,00	11,70
H655	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	7,67	6,00	46,02
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	5,39	6,00	32,34
H389	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1,73	6,00	10,38
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	2,62	6,00	15,72
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	5,22	6,00	31,32
H315	LUVA SOLDÁVEL 110 MM	un	74,28	6,00	445,68
H321	LUVA SOLDÁVEL 20 MM	un	0,91	6,00	5,46
H319	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	un	0,97	6,00	5,82
H320	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	un	2,67	6,00	16,02
H317	LUVA SOLDÁVEL 40 MM	un	5,10	6,00	30,60
H318	LUVA SOLDÁVEL 50 MM	un	5,97	6,00	35,82
H316	LUVA SOLDÁVEL 60 MM	un	15,68	6,00	94,08
H282	LUVA SOLDÁVEL 75 MM	un	25,45	6,00	152,70
H314	LUVA SOLDÁVEL 85 MM	un	42,28	6,00	253,68
H310	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20 X 1/2"	un	1,83	6,00	10,98
H311	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,12	6,00	12,72
H308	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 32 X 1"	un	5,68	6,00	34,08
H309	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 40 X 1.1/4"	un	12,74	6,00	76,44
H306	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 50 X 1.1/2"	un	27,82	6,00	166,92
H661	MANGUEIRA CHICOTE "PIG TAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	un	26,10	6,00	156,60
H617	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 15 M	CJ	380,00	6,00	2.280,00
H643	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMPRIMENTO 20 M	CJ	454,25	6,00	2.725,50
H644	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 30 M	CJ	540,00	6,00	3.240,00
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	un	157,71	6,00	946,26
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	un	369,90	6,00	2.219,40
H186	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1"	un	3,53	6,00	21,18
H187	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	un	8,22	6,00	49,32
H188	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"	un	5,82	6,00	34,92
H189	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	un	1,15	6,00	6,90
H295	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2"	un	18,27	6,00	109,62
H296	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"	un	25,61	6,00	153,66
H293	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3"	un	30,34	6,00	182,04
H190	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	un	1,81	6,00	10,86
H294	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 4"	un	57,23	6,00	343,38
H722	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	un	10,91	6,00	65,46
H627	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	un	10,18	6,00	61,08



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H628	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	un	43,54	6,00	261,24
H629	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 3"	un	78,47	6,00	470,82
H650	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	un	7,92	6,00	47,52
H630	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	106,20	6,00	637,20
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	PR	12,14	6,00	72,84
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	203,08	6,00	1.218,48
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	216,70	6,00	1.300,20
H478	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	500,93	6,00	3.005,58
H725	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	50,00	6,00	300,00
H594	PLUG PVC COM ROSCA 1/2	un	0,92	6,00	5,52
H400	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	11,49	6,00	68,94
H402	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	9,44	6,00	56,64
H403	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	10,15	6,00	60,90
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	12,18	6,00	73,08
H399	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	15,51	6,00	93,06
H398	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	6,18	6,00	37,08
H404	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	6,75	6,00	40,50
H405	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	7,86	6,00	47,16
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	37,20	6,00	223,20
H547	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	un	53,80	6,00	322,80
H545	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA E PARAFUSO	un	40,94	6,00	245,64
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	un	105,24	6,00	631,44
H396	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	7,97	6,00	47,82
H393	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO)	un	9,55	6,00	57,30
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	un	5,77	6,00	34,62
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	69,95	6,00	419,70
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	135,56	6,00	813,36
H560	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL)	un	111,30	6,00	667,80
H557	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	un	28,56	6,00	171,36
H564	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 2" (METAL)	un	237,80	6,00	1.426,80
H566	REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL)	un	479,21	6,00	2.875,26
H568	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	un	570,25	6,00	3.421,50
H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	un	50,62	6,00	303,72



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**

ADM 2025/2028

H570	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	un	921,52	6,00	5.529,12
H201	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	56,93	6,00	341,58
H202	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	un	97,36	6,00	584,16
H203	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	un	84,28	6,00	505,68
H204	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	un	27,14	6,00	162,84
H205	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	un	190,45	6,00	1.142,70
H207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	un	263,44	6,00	1.580,64
H206	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	un	426,12	6,00	2.556,72
H192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	43,82	6,00	262,92
H470	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4" (100 MM)	un	844,47	6,00	5.066,82
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	un	139,01	6,00	834,06
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	un	189,63	6,00	1.137,78
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	164,90	6,00	989,40
H199	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"	un	89,91	6,00	539,46
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	un	90,52	6,00	543,12
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	81,66	6,00	489,96
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	85,30	6,00	511,80
H724	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	30,00	6,00	180,00
H577	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	un	210,31	6,00	1.261,86
H660	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	un	277,00	6,00	1.662,00
H672	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	19.380,80	1,00	19.380,80
H673	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	24.802,30	1,00	24.802,30
H674	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	32.619,80	1,00	32.619,80
H671	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 5 M3 - COLUNA SECA 6,0 M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA - AÇO PATINÁVEL	un	13.466,67	1,00	13.466,67
H544	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	32,80	6,00	196,80
H698	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	23,00	60,00	1.380,00
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	8,13	60,00	487,80
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	216,39	60,00	12.983,40
H703	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	189,95	6,00	1.139,70



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H573	SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1.1/2" - PVC CROMADO	un	47,49	6,00	284,94
H213	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	un	182,95	6,00	1.097,70
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	11,77	60,00	706,20
H536	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	un	16,90	6,00	101,40
H574	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	un	33,87	6,00	203,22
H485	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	un	15,21	6,00	91,26
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	150,00	6,00	900,00
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	45,30	6,00	271,80
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	18,11	6,00	108,66
H626	SPRINKLER PENDENTE 60°C, COR LIQUIDO VERMELHO	un	33,68	6,00	202,08
H407	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)	un	17,29	6,00	103,74
H369	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	4,26	6,00	25,56
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	28,25	6,00	169,50
H607	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	un	58,93	6,00	353,58
H548	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	187,24	6,00	1.123,44
H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	un	214,99	6,00	1.289,94
H616	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM	un	287,25	6,00	1.723,50
H486	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20 CM	un	37,10	6,00	222,60
H622	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	un	120,01	6,00	720,06
H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	448,07	6,00	2.688,42
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	un	590,69	6,00	3.544,14
H719	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	7,36	6,00	44,16
H430	TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	un	523,65	6,00	3.141,90
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	un	651,47	18,00	11.726,46
H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	un	231,75	1,00	231,75
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	280,50	6,00	1.683,00
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	280,90	6,00	1.685,40
H218	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2 CUBAS E 1 BATEDOR	un	379,33	6,00	2.275,98
H556	TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304	un	2.353,33	6,00	14.119,98
H667	TARUGO DE NYLON (TECHNYL) DIÂMETRO 15MM	m	20,03	6,00	120,18
H668	TARUGO DE NYLON (TECHNYL) DIÂMETRO 25MM	m	53,68	6,00	322,08
H417	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	un	3,44	6,00	20,64
H301	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	un	7,30	6,00	43,80
H300	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	7,50	6,00	45,00
H302	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	9,57	6,00	57,42
H304	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 20 X 1/2"	un	5,31	6,00	31,86



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H234	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	7,13	6,00	42,78
H305	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	un	5,64	6,00	33,84
H590	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	un	12,58	6,00	75,48
H219	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 110 MM	un	199,59	6,00	1.197,54
H220	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 20 MM	un	1,28	6,00	7,68
H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	un	1,50	6,00	9,00
H222	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	un	4,54	6,00	27,24
H223	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	un	13,84	6,00	83,04
H224	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	un	14,27	6,00	85,62
H225	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	un	38,15	6,00	228,90
H226	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 MM	un	67,12	6,00	402,72
H227	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 MM	un	119,73	6,00	718,38
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	un	18,99	6,00	113,94
H708	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	106,80	6,00	640,80
H633	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	un	123,32	6,00	739,92
H718	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	17,40	6,00	104,40
H409	TE DE INSPEÇÃO DIÂMETRO 100 X 75 MM - (ESGOTO)	un	34,56	6,00	207,36
H228	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 25 X 20 MM	un	3,26	6,00	19,56
H229	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	7,73	6,00	46,38
H230	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 MM	un	8,58	6,00	51,48
H231	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 MM	un	10,52	6,00	63,12
H232	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 MM	un	17,47	6,00	104,82
H233	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 40 MM	un	22,48	6,00	134,88
H521	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50X20 MM	un	9,58	6,00	57,48
H522	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75X50 MM	un	54,19	6,00	325,14
H589	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	un	38,61	6,00	231,66
H591	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	un	278,97	6,00	1.673,82
H524	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 110 X 60 MM	un	150,42	6,00	902,52
H523	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	un	85,73	6,00	514,38
H411	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	10,97	6,00	65,82
H413	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	10,87	6,00	65,22
H414	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	10,89	6,00	65,34
H418	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	4,95	6,00	29,70
H415	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	9,27	6,00	55,62
H416	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	un	9,39	6,00	56,34
H410	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	8,96	6,00	53,76



H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	un	128,52	6,00	771,12
H472	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)	un	228,47	6,00	1.370,82
H475	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM)	un	206,59	6,00	1.239,54
H473	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	un	229,49	6,00	1.376,94
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	50,26	6,00	301,56
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	73,54	24,00	1.764,96
H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	165,18	6,00	991,08
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	63,99	60,00	3.839,40
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	579,69	6,00	3.478,14
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	129,90	30,00	3.897,00
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	80,95	30,00	2.428,50
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	160,33	30,00	4.809,90
H716	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	37,71	6,00	226,26
H681	TUBO DE CONCRETO D=1.10 M COMPRIMENTO 0,50 M	un	200,00	6,00	1.200,00
H550	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1 = 16KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	87,00	6,00	522,00
H697	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1 = 20KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	129,55	6,00	777,30
H551	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	179,00	6,00	1.074,00
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	14,24	6,00	85,44
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	8,75	6,00	52,50
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	30,29	6,00	181,74
H579	TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"	un	14,06	6,00	84,36
H693	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	32,72	6,00	196,32
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	49,37	6,00	296,22
H694	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	m	42,02	6,00	252,12
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	25,11	6,00	150,66
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	62,70	6,00	376,20
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	102,00	6,00	612,00
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	119,79	6,00	718,74
H692	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	26,11	6,00	156,66
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	146,01	6,00	876,06
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	40,72	60,00	2.443,20
H423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	m	91,46	6,00	548,76
H608	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 250 MM	m	97,00	6,00	582,00
H525	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 300 MM	m	138,97	6,00	833,82
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	un	10,90	6,00	65,40
H565	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	31,24	6,00	187,44
H563	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	m	32,04	6,00	192,24
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,14	150,00	2.271,00



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,20	210,00	1.302,00
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,83	210,00	2.274,30
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	13,60	150,00	2.040,00
H242	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	89,46	6,00	536,76
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	3,59	210,00	753,90
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,70	360,00	1.332,00
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,90	360,00	2.844,00
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	12,22	150,00	1.833,00
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,64	60,00	878,40
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	27,48	60,00	1.648,80
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	43,82	6,00	262,92
H247	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	52,18	6,00	313,08
H598	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	un	376,66	6,00	2.259,96
H720	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	84,74	6,00	508,44
H270	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	7,27	6,00	43,62
H271	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	9,83	6,00	58,98
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	15,16	6,00	90,96
H254	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	26,69	6,00	160,14
H255	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	33,44	6,00	200,64
H256	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	81,62	6,00	489,72
H257	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	183,51	6,00	1.101,06
H602	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	un	419,42	6,00	2.516,52
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	36,01	6,00	216,06
H664	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	un	327,59	18,00	5.896,62
H688	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO)	un	237,20	18,00	4.269,60
H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	un	462,78	6,00	2.776,68
H572	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	un	278,39	12,00	3.340,68
H653	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	un	164,07	6,00	984,42
H651	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	un	18,00	6,00	108,00
H611	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	un	123,23	6,00	739,38
H600	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	un	492,99	6,00	2.957,94
H601	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	un	603,02	6,00	3.618,12
H612	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	un	88,00	6,00	528,00
H603	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	un	441,45	6,00	2.648,70
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	74,41	6,00	446,46
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	6,20	6,00	37,20
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	53,95	24,00	1.294,80



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	un	26,77	30,00	803,10
H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	6,18	30,00	185,40
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	480,94	30,00	14.428,20
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	253,38	30,00	7.601,40
H712	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1.260,25	6,00	7.561,50
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABER-TURA FRONTAL	un	774,00	6,00	4.644,00
				VALOR TOTAL	R\$ 477.021,86

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (artigo 18, §1º, inciso V da LLCA)

5.1. No presente caso, foi analisado o formato de contratação já realizada pelo Município desde o ano de 2023, assim como, foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através dos sites <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> [https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1,](https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1) com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

5.2. Como resultado desse levantamento, foram identificadas duas principais soluções de mercado que, em tese, poderiam atender aos requisitos da contratação:

Solução 1: Aquisição direta de materiais de construção: modelo tradicional, com realização de diversos processos licitatórios para aquisição de itens conforme a necessidade. Essa modalidade, porém, mostrou-se ineficiente em razão de entraves logísticos, dificuldades de controle de estoque, exposição a riscos de fornecimento de materiais de baixa qualidade, variação de preços e altos custos operacionais e humanos decorrentes da fragmentação e complexidade dos procedimentos.

Solução 2: Cartão eletrônico para compras descentralizadas e sob demanda: consiste na adoção de solução informatizada e integrada, que permite a aquisição parcelada e direta de materiais por meio de cartão eletrônico, conforme as demandas imediatas dos diversos setores da Administração Pública Municipal. A ferramenta viabiliza controle em tempo real das transações, geração de relatórios gerenciais e melhoria significativa na eficiência da gestão de compras públicas. Além disso, a modalidade fomenta a economia local ao concentrar as aquisições no comércio do município.

5.3. Após a análise das duas alternativas identificadas, concluiu-se que a **solução nº 2** (cartão eletrônico) apresenta-se como a mais vantajosa, tanto sob o ponto de vista técnico e operacional, quanto



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

sob os aspectos econômicos e sociais, oferecendo melhor relação custo-benefício, maior controle, agilidade na execução, transparência, economia processual e estímulo à economia local. Ainda, levando em consideração que a última contratação por meio de procedimento licitatório foi em 2021, que as dispensas e compras diretas não se mostram suficientes para atender às demandas do Município e que as entregas anteriores dos produtos não foram satisfatórias. Assim, surge a necessidade da contratação em epígrafe, para um melhor controle e gerenciamento dos produtos adquiridos.

5.4. Vale destacar, que essa escolha já foi efetivada por muitos órgãos públicos, como se verifica abaixo:

NOME DO ÓRGÃO	Id contratação PNCP:	PREGÃO/CONTRATO	VALOR (R\$)
MUNICÍPIO DE TAPURAH	24772253000141-1-000105/2025	Edital nº 94/2025	R\$ 6.103.757,32
MUNICÍPIO DE SONORA - MS	24651234000167-1-000082/2025	Edital nº 026/2025	R\$ 2.207.289,25
MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE	07598691000116-1-000047/2025	Edital nº 2025.06.26.001/2025	R\$ 7.921.000,00
MUNICÍPIO DE MATUPÁ - MT	24772188000154-1-000028/2025	Edital nº 7/2025	R\$ 5.500.000,00

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (artigo 18, §1º, inciso VI da LLCA)

6.1. A estimativa da contratação constante neste Estudo Técnico Preliminar será de R\$ 4.107.008,56 (quatro milhões, cento e sete mil, oito reais, cinquenta e seis centavos), conforme planilha da engenharia anexa.

DESCRIÇÃO	VALOR
Valor estimado com gasto de MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRAULICOS.	R\$ 4.107.008,56



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

Taxa Administrativa (desconto)	%
Taxa de credenciamento	%

6.2. O preço foi previamente levantado por meio de pesquisa na tabela de custos de obras civis – T303 – ABRIL/2025 – sem desoneração.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (artigo 18, §1º, inciso VII da LLCA)

7.1. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de sistema de gestão informatizada via web para gerenciamento e intermediação de aquisição de materiais será realizada por meio de pregão eletrônico, com fundamento no art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021, que define o Pregão como modalidade indicada para a aquisição de "bens e serviços comuns", aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital, com base em especificações usuais de mercado;

7.2. Dado que os materiais a serem adquiridos são amplamente disponíveis no mercado e possuem especificações padronizadas, o pregão eletrônico, critério de julgamento MAIOR DESCONTO, se mostra a modalidade mais adequada, garantindo ampla concorrência, economicidade e transparência ao processo;

7.3. A Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de sistema de gestão informatizada via web para gerenciamento e intermediação de aquisição de materiais aliada ao pregão proporcionará uma gestão centralizada e eficaz da aquisição dos insumos necessários, assegurando transparência, economicidade e eficiência na administração pública;

7.4. O critério de julgamento será o menor preço, obtido por maior desconto para taxa de administração e para taxa de credenciamento.

7.5. A taxa de administração, considerada como percentuais de descontos ofertados, será fixa e irrevogável durante a vigência do contrato;

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (artigo 18, §1º, inciso VIII da LLCA)

8.1. A contratação a que se refere o presente ETP se dará em lote único, e não por item, tendo em

[Classificação da informação contida no documento](#) (X) Público () Sigiloso () Restrito | Qual restrição?



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

vista que se refere a contratação de apenas uma pessoa jurídica gestora e credenciadora, não configurando restrições à competitividade.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (artigo 18, §1º, inciso IX da LLCA)

9.1. A contratação proporcionará:

- **Economicidade**, por meio da ampliação da concorrência e adoção do critério de maior desconto;
- **Melhor aproveitamento dos recursos humanos**, com gestão informatizada que reduz retrabalho e aumenta a eficiência operacional;
- **Otimização dos recursos materiais e financeiros**, garantindo maior controle, transparência e racionalidade nas aquisições.

9.2. O procedimento permitirá que o agente público autorizado adquira materiais de construção em qualquer estabelecimento credenciado pela empresa vencedora da licitação. Isso proporcionará ao órgão público maior flexibilidade para atender suas necessidades imediatas de reformas e manutenções, eliminando a dependência de um único fornecedor e evitando deslocamentos longos. Essa abordagem também contribui para prevenir irregularidades e potenciais excessos, garantindo maior controle e transparência no processo de aquisição.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO (artigo 18, §1º, inciso X da LLCA)

10.1. A contratação em questão não apresenta necessidade de adequação do ambiente organizacional e/ou estrutural do Município.

10.2. No entanto, será designado gestor de contrato e fiscal de contrato para acompanhamento e recebimento do objeto a ser adquirido.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (artigo 18, §1º, inciso XI da LLCA)

11.1. Contratação interdependente pelo processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico nº 046/2023. O contrato atual tem vigência até 31/12/2025, não sendo viável a prorrogação, uma vez que, o saldo não foi suficiente para atender a demanda atual, e o contrato não permite mais aditivo.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (artigo 18, §1º, inciso XII da LLCA)



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2025/2028

LLCA)

12.1. De forma geral, exige-se da contratada, no exercício de seus misteres, responsabilidade social e ambiental; privilegiando a adoção de práticas que favoreçam a inclusão social e, de práticas que combatam o desperdício de recursos naturais e evitem danos ao meio ambiente. E o cumprimento dos itens 3.6 ao 3.9. deste ETP.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (artigo 18, §1º, inciso XIII da LLCA) – obrigatório.

13.1. Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é viável e fundamental para continuidade de serviços contínuos e essenciais deste Município.

Servidores Declarantes:

- ✓ Adão Soares de Araújo – Decreto nº. 002/2025.
- ✓ Nara Yorrane Pereira dos Santos – Decreto nº. 001/2025.
- ✓ Roseane Oliveira de Adorno Assis – Decreto nº. 007/2025.
- ✓ Eliene de Souza Oliveira – Decreto nº. 203/2025.

Flores de Goiás - GO, 05 de setembro de 2025.

Estudo Técnico elaborado por:

RAILAINE NASCIMENTO COSTA
Assessor de Divisão de Orçamento e Compras
Decreto nº. 086/2025

E aprovado por:

ADÃO SOARES DE ARAUJO
Secretário Municipal de Administração
Decreto n. 002/2025

NARA YORRANE PEREIRA DOS SANTOS
Secretária Municipal de Desenvolvimento Social
Decreto n. 001/2025

ROSEANE OLIVEIRA DE ADORNO ASSIS
Secretária Municipal de Saúde – SMS Decreto n.
Decreto n. 007/2025

ELIENE DE SOUZA OLIVEIRA
Secretária Municipal de Educação - SME
Decreto n. 006/2025