



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETORIA DE COMPRAS

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23070.009133/2022-37

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2022 Sistema de Registro de Preços (SRP)

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços para aquisição eventual de material de manutenção de bens móveis e instalações, materiais elétricos e eletrônicos e ferramentas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Na tabela abaixo seguem a descrição, a quantidade, a unidade de medida, o valor unitário e total para cada item desta licitação.

Tabela 1 - Itens da Contratação

Item	Descrição/Especificação	Unidade Medida	Quantidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	ACABAMENTO, HIDRÁULICO, VÁLVULA, DESCARGA 1.1/2 DN40, DIMENSÕES: ALTURA: 96MM, COMPRIMENTO: 48MM, LARGURA: 107MM, CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 MCA, MATERIAL DE LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO) E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA E ELASTOMEROS. PADRÃO NBR15857 (*REPOSIÇÃO*)	Unid.	60	124,99	7.499,40
2	ACABAMENTO, VÁLVULA DESCARGA, METAL CROMADO, COD 01500006 REPOSIÇÃO DIMENSÕES: ALTURA: 120MM, COMPRIMENTO: 51MM, LARGURA: 150MM, CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 MCA, MATERIAL DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA E ELASTOMEROS, ACOMPANHA 2 NIPLES, 2 PARAFUSOS, 1 ACABAMENTO E 1 MANUAL DE INSTALAÇÃO PADRÃO NBR15857	Unid.	40	93,50	3.740,00
3	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 20MM X 1/2", COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	0,80	80,00
4	ADESIVO, PLÁSTICO, PVC, FLUÍDO LÍQUIDO, A BASE DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINAS DE PVC, TEOR VOLÁTIL 86% - FRASCO 850G FABRICADAS DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Frasco	20	70,00	1.400,00
5	ALICATE, BOMBA D'ÁGUA 9, 1/2", COM REGULAGEM POR RANHURAS E SISTEMA DE TRAVA	Unid.	10	115,98	1.159,80

6	ASSENTO, VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL, UNIVERSAL, COR BRANCA, MATERIAL EM POLIPROPILENO, MODELO OVAL, ANTI DESLIZANTE, DIMENSÕES: DISTÂNCIA DOS FUROS DO ASSENTO SANITÁRIO 15CM X DIMENSÃO ASSENTO SANITÁRIO 42CM X 37CM FECHAMENTO COMUM, TIPO DE FIXAÇÃO PARAFUSO PLÁSTICO, SUPORTA 150KG GARANTIA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 9050:2015	Unid.	150	103,73	15.559,50
7	BACIA, SANITÁRIA MONTE CARLO P8 COR BRANCA REPOSIÇÃO	Peça	10	460,58	4.605,80
8	BASE, REGISTRO PRESSÃO, 3/4", DN20 CÓDIGO 4416.202, GABARITO DE INSTALAÇÃO PARA RANGE DE EMBUTIMENTO (MÍNIMO E MÁXIMO) ALTURA 112MM, COMPRIMENTO 44MM, LARGURA 56MM, E PROTEÇÃO, FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO 2 A 40 M.C.A, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SETA COM SENTIDO DE PASSAGEM DA AGUA, COMPOSIÇÃO LIGA DE COBRE, PLÁSTICO ENGENHARIA, GARANTIA 10 ANOS, ATENDER O REQUISITOS DA NORMA DE REGISTRO DE PRESSÃO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS – ABNT NBR 15704 E SER QUALIFICADA PBQP-PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT - GRUPO SETORIAL DE METAIS SANITÁRIOS, REPOSIÇÃO	Unid.	70	46,88	3.281,60
9	BASE, REGISTRO PRESSÃO, 1/2", DN15, CÓDIGO 4416.102, COM GABARITO DE INSTALAÇÃO PARA RANGE DE EMBUTIMENTO (MÍNIMO E MÁXIMO) ALTURA 112MM, COMPRIMENTO 44MM, LARGURA 60MM, E PROTEÇÃO, FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO 2 A 40 M.C.A, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SETA COM SENTIDO DE PASSAGEM DA AGUA, COMPOSIÇÃO LIGA DE COBRE, PLÁSTICO ENGENHARIA, GARANTIA 10 ANOS, ATENDER O REQUISITOS DA NORMA DE REGISTRO DE PRESSÃO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS – ABNT NBR 15704 E SER QUALIFICADA PBQP-PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT - GRUPO SETORIAL DE METAIS SANITÁRIOS, REPOSIÇÃO	Unid.	40	45,16	1.806,40
10	BASE, VÁLVULA, DESCARGA, 1 1/2" DN40, CÓD 01021500, DIMENSOES: ALTURA: 95MM, COMPRIMENTO: 120MM, LARGURA: 85MM, COMPLEMENTOS GABARITO DE INSTALAÇÃO SISTEMA AUTO LIMPANTE, CARTUCHO UNICO DE REPARO, REGISTRO INTEGRADO PARA REGULAGEM DE VAZÃO E MANUTENÇÃO, FUNCIONA EM ALTA E BAIXA PRESSÃO E POSSUI ALTA	Unid.	40	132,90	5.316,00

	DURABILIDADE COMPOSIÇÃO LIGA DE COBRE, PLÁSTICO ENGENHARIA, ZAMAC, ATENDER O REQUISITOS CONFORME PADRÃO NBR15857 REPOSIÇÃO				
11	BASE, VÁLVULA, DESCARGA, BASE 1 1/2" DN40 CÓD 4550.504, DIMENSOES: ALTURA: 91MM, COMPRIMENTO: 132MM, LARGURA: 85MM, SISTEMA AUTO LIMPANTE, CARTUCHO UNICO DE REPARO, REGISTRO INTEGRADO PARA REGULAGEM DE VAZÃO E MANUTENÇÃO, FUNCIONA EM ALTA E BAIXA PRESSÃO E POSSUI ALTA DURABILIDADE NORMA NBR15857 (REPOSIÇÃO)	Unid.	60	129,75	7.785,00
12	BUCHA, REDUÇÃO, CURTA, SOLDÁVEL PVC - 32 X 25 MM COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM ² ; FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	50	1,20	60,00
13	CAIXA, ESGOTO, SIFONADA, MATERIAL PVC, DN 150X185X75, 5 ENTRADAS, GRELHA E PORTA, GRELHA QUADRADA, BRANCA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	30	58,80	1.764,00
14	CHAVE-BÓIA, ELÉTRICA REGULADORA DE NÍVEL, 250V, 15A, 0°C À 60°C COM IPX8, CLASSE II, MICRO-DESCONEXÃO, CONTROLE POR PRINCÍPIO ELETROMECHANICO, CONTATO REVERSÍVEL, PERMITE O CONTROLE DE NÍVEL INFERIOR OU SUPERIOR.	Unid.	50	45,92	2.296,00
15	CHUVEIRO, ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5700 WATTS, 30 A, CONTROLE PARA 3 NÍVEIS DE TEMPERATURA, ACOMPANHADO POR DUCHA MANUAL, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA MANGUEIRA , 1 (UMA) MANGUEIRA, 1 (UM) CHUVEIRINHO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, TIPO DE JATO MULTIDIRECIONAL, SEM PRESSURIZADOR, VENDA DE RESISTÊNCIA INDEPENDENTE, IP 24, POSSUI DESVIADOR, DISPOSITIVO ECONOMIZADOR DE ÁGUA E MANUAL DO FABRICANTE. COMPOSIÇÃO: MATERIAL TERMOPLÁSTICO; ELASTÔMERO; LIGAS DE COBRE; FERRO; ZINCO; PRATA; NÍQUEL; CROMO; ALUMÍNIO; ESTANHO E INOX. GARANTIA DE 12 MESES, SELO PROCEL , CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	Unid.	80	99,84	7.987,20
16	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO BUCHA, REDUÇÃO LONGA, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	80	2,87	229,60
17	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO CAP, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR	Unid.	70	10,00	700,00

	5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H				
18	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO CAP, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 50MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	60	4,93	295,80
19	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO CAP, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 75MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	50	9,20	460,00
20	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45º ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	60	9,61	576,60
21	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45º ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 50MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	4,28	428,00
22	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45º ESGOTO DIÂMETRO NOMINAL 75MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	40	8,11	324,40
23	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45º, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 40MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	3,10	310,00
24	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 90º ESGOTO DIÂMETRO NOMINAL 40MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	150	2,40	360,00
25	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 90º ESGOTO DIÂMETRO NOMINAL 100MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	8,97	897,00
26	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 90º ESGOTO DIÂMETRO NOMINAL 50MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	3,40	340,00
27	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 90º ESGOTO DIÂMETRO NOMINAL 75MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR	Unid.	40	7,31	292,40

	5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H				
28	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA DE CORRER, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 40MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	24,28	2.428,00
29	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA CORRER, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 75MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	75	13,88	1.041,00
30	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA SIMPLES, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	80	12,93	1.034,40
31	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA, DE CORRER, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	20,50	2.050,00
32	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA, DE CORRER, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 50MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	120	15,74	1.888,80
33	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA, SIMPLES, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 40MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	120	2,10	252,0
34	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA, SIMPLES, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 50MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	120	3,66	439,20
35	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO LUVA, SIMPLES, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 75MM, SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	50	8,00	400,00
36	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO TÊ, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100MM SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	60	17,50	1.050,00
37	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO TÊ, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 40MM SÉRIE	Unid.	120	4,69	562,80

	NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H				
38	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO TÊ, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 50MM SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	8,46	846,00
39	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO TÊ, ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 75MM SÉRIE NORMAL, PVC, COR BRANCA, FABRICADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5688, CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	50	13,70	685,00
40	CUBA, UNIVERSAL, EMBUTIR, OVAL, CÓDIGO L37.17, COR BRANCO, 485 X 375 X 16MM, MATERIAL FABRICADA EM LOUÇA CERÂMICA ACABAMENTO ESMALTADO, ATENDER A NORMA NBR-16728, E SER QUALIFICADA PBQP-PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT, REPOSIÇÃO	Unid.	15	99,83	1.497,45
41	ENGATE, FLEXÍVEL, BANHEIRO, MATERIAL PVC, COR BRANCO, COMPRIMENTO 60CM, COM NIPLE DE 1/2, PRESSÃO NOMINAL 4KGF/CM², RESISTENTE À OXIDAÇÃO, TEMPERATURA DE TRABALHO 20°C COM PICOS DE MÁX 30°C, PADRÃO DE QUALIDADE CONFORME NBR 14878	Unid.	120	15,00	1.800,00
42	ESPUDE, VASO SANITÁRIO, BRANCO, BORRACHA, 38MM, PARA LIGAÇÃO E VEDAÇÃO DO TUBO DE ENTRADA DA ÁGUA NO VASO SANITÁRIO EVITANDO VAZAMENTO DIAMETRO EXTERNO 60MM, ALTURA 25MM, DIAMETRO INTERNO 37,2MM	Unid.	300	4,78	1.434,00
43	FITA, VEDA ROSCA, COR BRANCA, LARGURA 18MM X 50M, 100% A BASE DE RESINA PTFE-POLITETRAFLUORETILENO, SUPORTA TEMPERATURAS ENTRE 90°C E 240°C, TUBETE EM POLIESTIRENO, ATENDER NBR 16368 E SER CERTIFICADA PELO INMETRO	Unid.	300	16,29	4.887,00
44	GRELHA, INOX, AÇO 304, 100MM, CAIXILIO, FECHO, ARTICULADA (ABRE E FECHA), ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO CHAPA 1,2MM, DIMENSÕES QUADRADA, RESISTÊNCIA A 110KG, PEÇA INTEIRA SEM PARAFUSOS	Unid.	40	28,65	1.146,00
45	GRELHA, INOX, AÇO 304, QUADRADA, 150MM, CAIXILIO, FECHO ARTICULADA (ABRE E FECHA), ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO CHAPA 1,2MM, DIMENSÕES QUADRADA, RESISTÊNCIA A 110KG, PEÇA INTEIRA SEM PARAFUSOS	Unid.	40	44,92	1.796,80
46	GRELHA, INOX, AÇO 304, REDONDA, 100MM, CAIXILIO, FECHO ARTICULADA (ABRE E FECHA), ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO CHAPA 1,2MM, RESISTÊNCIA A 110KG, PEÇA INTEIRA SEM PARAFUSOS	Unid.	30	26,00	780,00
47	GRELHA, INOX, AÇO 304, REDONDA, 150MM, CAIXILIO, FECHO ARTICULADA	Unid.	30	30,00	900,00

	(ABRE E FECHA), ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO CHAPA 1,2MM, RESISTÊNCIA A 110KG, PEÇA INTEIRA SEM PARAFUSOS				
48	HASTE, PVC, CHUVEIRO ELÉTRICO, 1/2 DE 30 A 40 CM, COR BRANCO COM ACABAMENTO, ÁREA COM SULCO RESERVADA PARA A ACOMODAÇÃO DO CABO FLEXÍVEL FABRICADO EM POLIPROPILENO ALTA DENSIDADE	Unid.	40	21,63	865,20
49	JOELHO, 45º, SOLDÁVEL, PVC, 20MM COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	1,36	136,00
50	JOELHO, 90º, SOLDÁVEL, PVC, 20MM COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	200	1,52	304,00
51	JOELHO, 90º, SOLDÁVEL, PVC, 25MM COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	350	1,20	420,00
52	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 25MM COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADAS DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	300	13,00	3.900,00
53	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 25MM COR MARROM; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADAS DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	250	1,46	365,00
54	MASSA, CALAFETAR, FILETES, ELÁSTICA, COR CINZA, EMBALAGEM COM PESO MÍNIMO TOTAL: 350G, BASE DE BORRACHA SINTÉTICA, ÓLEOS E CARGAS MINERAIS NÃO SECATIVA, PARA CALAFETES VEDAR ORIFÍCIOS E RACHADURA, NO ASSENTAMENTO DE CAIXILHOS DE METAL, PERFIS DE ALUMÍNIO E FERRO CONTRA AZULEJOS, CONCRETO, VIDRO, ETC, PARA EVITAR A PASSAGEM DE ÁGUA, ATENDER A NORMA COM BASE NA ABNT NBR 14725-2 PRODUTO QUÍMICO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO. NÃO CONTEM AMIANTO	Unid.	50	18,76	938,00
55	NÍPEL, CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 1/2", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	100	1,79	179,00
56	PARAFUSO, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO, KIT FIXAÇÃO COMPOSTO POR: HASTE ENTRE 75 A 90 MM, PORCA CALOTA, FABRICADO EM LATÃO, RESISTÊNCIA CONTRA OXIDAÇÃO CORROSÃO, ANILHA E BUCHA S10, COM ANEL	Unid.	200	23,40	4.680,00
57	PARAFUSO APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO,	Unid.	120	21,66	2.599,20

	KIT FIXAÇÃO COMPOSTO POR: HASTE 100 MM, PORCA CALOTA, ANILHA E BUCHAS 12, COM ANEL, FABRICADO EM LATÃO, RESISTÊNCIA CONTRA OXIDAÇÃO CORROSÃO				
58	PLUG, CONEXÃO HIDRÁULICA, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC, BITOLA 1/2", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	200	1,39	278,00
59	PLUG, CONEXÃO HIDRÁULICA, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC, BITOLA 3/4", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	200	1,73	346,00
60	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 20MM MATERIAL PVC COR MARROM, DIMENSIONADO PARA PRESSÃO DE ATÉ 10 KGF/CM ² ; 1/4 DE VOLTA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5626 E 5648, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS PREDIAIS	Unid.	100	25,99	2.599,00
61	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 25MM MATERIAL PVC, COR MARROM, DIMENSIONADO PARA PRESSÃO DE ATÉ 10 KGF/CM ² ; 1/4 DE VOLTA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5626 E 5648, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS PREDIAIS	Barra	150	30,90	4.635,00
62	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 32MM MATERIAL PVC COR MARROM, DIMENSIONADO PARA PRESSÃO DE ATÉ 10 KGF/CM ² ; 1/4 DE VOLTA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5626 E 5648, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS PREDIAIS	Unid.	60	40,14	2.408,40
63	REPARO, VÁLVULA, DESCARGA, 1 1/2", KIT COMPLETO, COD.116300, POSSUI ALTA DURABILIDADE COMPOSIÇÃO LIGA DE COBRE, PLÁSTICO ENGENHARIA, ZAMAC, ATENDER REQUISITOS DA NBR 15857, 5626, 5648 E INMETRO, REPOSIÇÃO	Unid.	70	70,00	4.900,00
64	REPARO, VÁLVULA, DESCARGA, 2550 1 1/4" / 1 1/2", ACABAMENTOS CLEAN, MAX E PRO, CÓD. 4686.325, COMPOSIÇÃO LIGA DE COBRE, PLÁSTICO ENGENHARIA, ZAMAC, ATENDER REQUISITOS DA NBR 15857, 5626, 5648 E INMETRO PEÇA ORIGINAL PARA, REPOSIÇÃO	Kit	80	83,00	6.640,00
65	SIFÃO, UNIVERSAL, SANFONADO, AJUSTÁVEL, ADAPTÁVEL ÀS VÁLVULAS DE 7/8", 1 1/4" E 1 1/2", COM SAÍDAS DE ESGOTO DN 38, 40, 48 E 50	Unid.	200	17,48	3.496,00

	NORMA DE REFERÊNCIA NBR 14162 IDEAL PARA PIAS, LAVATÓRIOS E TANQUES				
66	TORNEIRA, BANCADA, COZINHA, METAL, 1/2", BICA MÓVEL, ALTA 360º, ACABAMENTO CROMADO, COMPLEMENTO: CANOPLA, BUCHA DE ADAPTAÇÃO PARA 3/4" TODOS OS COMPONENTES - INCLUSIVE ACIONADOR METÁLICOS; CARTUCHO COM PASTILHA CERÂMICA COM 1/4 DE VOLTA, FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO DE 0,2 A 4 KGf/cm² OU 3 A 57 PSI, FABRICADO EM LIGA DE COBRE (BR ONZE E LATÃO), PLÁSTICOS DE ENGENHARIA, GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS, ATENDER REQUISITOS DA NBR 10281, TORNEIRAS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO E E SER QUALIFICADA PBQP-PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT - GRUPO SETORIAL DE METAIS	Unid.	150	87,17	13.075,50
67	TORNEIRA, BOIA, METÁLICA 1/2", PARA RESERVATÓRIO, CORPO REFORÇADO DE POLIPROPILENO, HASTE EM LATÃO, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 KGf/cm², FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	40	34,64	1.385,60
68	TORNEIRA, BOIA, METÁLICA 3/4", PARA RESERVATÓRIO, CORPO REFORÇADO DE POLIPROPILENO, HASTE EM LATÃO, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 7,5 KGf/cm², FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Unid.	40	37,99	1.519,60
69	TORNEIRA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO, MESA, DIÂMETRO 1/2", ALTURA 75MM, LARGURA 38 MM, PROFUNDIDADE 114,3 MM, ALTURA DA SAÍDA DE ÁGUA ATÉ A BASE 36,5 MM TIPO DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO POR LEVE PRESSÃO MANUAL, E FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM TEMPORIZADOR, MATERIAL CORPO METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COM AREJADOR EMBUTIDO E ACOMPANHAMENTO DE RESTRITOR DE VAZÃO, FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO, DE 0,2 A 4 KGf/cm² OU 3 A 57 PSI. ATENDER NORMA NBR 13713 E SER QUALIFICADA PBQP-PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT - GRUPO SETORIAL DE METAIS SANITÁRIOS	Unid.	120	319,00	38.280,00
70	TORNEIRA, MODELO JARDIM, 1/2", COM BUCHA DE ADAPTAÇÃO PARA 3/4", COM BICO PARA MANGUEIRA, FABRICADO EM POLIPROPILENO, COR PRETO, ATENDER REQUISITOS DA NBR 10281 - TORNEIRAS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO E INMETRO	Unid.	200	7,25	1.450,00
71	TORNEIRA, PAREDE, PARA COZINHA 1/2" E	Peça	60	210,00	12.600,00

	3/4", BICA MÓVEL ALTA 360º, TODOS OS COMPONENTES - INCLUSIVE ACIONADOR METÁLICOS; CARTUCHO COM PASTILHA CERÂMICA COM 1/4 DE VOLTA, FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO DE 0,2 A 4 KGF/CM² OU 3 A 57 PSI, GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS				
72	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN100MM, E=1,8MM, BARRA, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA (CLASSE A), SÉRIE NORMAL, COM BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO PARA JUNTA SOLDÁVEL, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SUPORTA TEMP. 45º C EM CONFORMIDADE COM NORMAS, INMETRO E CERTIFICAÇÃO PBPQ-H	Barra	60	120,83	7.249,80
73	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN40MM, E=1,2MM, BARRA, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA (CLASSE A), SÉRIE NORMAL, COM BOLSA PARA JUNTA SOLDÁVEL, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SUPORTA TEMP. 45º C, EM CONFORMIDADE COM NORMAS, INMETRO E CERTIFICAÇÃO PBPQ-H	Barra	50	48,00	2.400,00
74	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN50MM, E=1,6MM, BARRA, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA (CLASSE A), SÉRIE NORMAL, COM BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO PARA JUNTA SOLDÁVEL, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SUPORTA TEMP. 45º C EM CONFORMIDADE COM NORMAS, INMETRO E CERTIFICAÇÃO PBPQ-H	Barra	70	77,97	5.457,90
75	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN75MM, E=1,7MM, BARRA, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA (CLASSE A), SÉRIE NORMAL, COM BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO PARA JUNTA SOLDÁVEL, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SUPORTA TEMP. 45º C EM CONFORMIDADE COM NORMAS, INMETRO E CERTIFICAÇÃO PBPQ-H	Barra	40	82,00	3.280,00
76	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 20MM; PONTA-BOLSA; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM²; COR MARROM; FABRICADO DE ACORDO NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Barra	40	34,33	1.373,20
77	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 25MM; PONTA-BOLSA; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM²; COR MARROM; FABRICADO DE ACORDO NBR 5648 E CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H	Barra	70	35,00	2.450,00
78	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 32MM; PONTA-BOLSA; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM²; COR MARROM; FABRICADO DE ACORDO NBR 5648 E CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	Barra	50	70,00	3.500,00

79	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 40MM; PONTA-BOLSA; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² ; COR MARROM; FABRICADO DE ACORDO NBR 5648 E CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	Barra	40	72,12	2.884,80
80	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 50MM, PONTA-BOLSA; PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² ; COR MARROM; FABRICADO DE ACORDO NBR 5648 E CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	Barra	40	110,48	4.419,20
81	VÁLVULA, DESCARGA, APLICAÇÃO MICTÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO DIÂMETRO 1/2 COM ENTRADA HORIZONTAL PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, ALTURA 225 MM, LARGURA 50 MM, PROFUNDIDADE 92 MM, FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO, DE 0,2 A 4 KGF/CM ² OU 3 A 57 PSI. ATENDER NORMA NBR 13713 E SER QUALIFICADA PBQP-PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT - GRUPO SETORIAL DE METAIS SANITÁRIOS	Unid.	80	265,00	21.200,00
82	VEDANTE, TORNEIRA, PVC 1/2 (CARRAPETA), PINO GUIA PRODUZIDO EM POLIPROPILENO BRANCO, ELEMENTO DE VEDAÇÃO PRODUZIDO EM PVC FLEXÍVEL BORRACHA RETA IDEAL PARA REPARO DE TORNEIRA E REGISTRO	Unid.	300	1,50	450,00
83	VEDANTE, TORNEIRA, PVC 3/4 (CARRAPETA), PINO GUIA PRODUZIDO EM, POLIPROPILENO BRANCO, ELEMENTO DE VEDAÇÃO PRODUZIDO EM PVC FLEXÍVEL BORRACHA RETA IDEAL PARA REPARO DE TORNEIRA E REGISTRO	Unid.	300	1,21	363,00
VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)					259.500,35

1.3. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses contados da publicação no Diário Oficial da União (DOU).

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico dos Estudos Preliminares, apêndice desse Termo de Referência.

2.2. A aquisição dos produtos demandados é fundamental para atender às necessidades de manutenção predial emergencial de locais específicos dentro da Universidade, proporcionando melhores condições de utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários e equipamentos por pessoas que frequentam e utilizam os vários espaços da UFG.

2.3. Os produtos a serem adquiridos, quando aplicável, deverão estar em conformidade com as recomendações do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e obrigatoriamente atender as preconizações da Norma Brasileira ABNT.

2.4. A garantia para utilização dos bens, deverá ser especificada pelo fabricante, devendo constar em sua embalagem, manual de utilização, manual de instalação, manual de aplicação ou no próprio objeto quando for possível.

- 2.5. No caso de produtos perecíveis, como adesivos de contato e colas, o prazo restante de validade na data da entrega, deverá ser no mínimo a metade do período total de validade, ou seja, deverá restar ainda, metade do prazo de validade de cada produto.
- 2.6. As quantidades estimadas dos itens resultaram de avaliação das prováveis necessidades, tendo como base o que foi utilizado nas últimas aquisições e o limite orçamentário estipulado.
- 2.7. **Na elaboração do presente expediente foi adotado como ponto de partida o Termo de Referência preliminar para esta contratação (documento SEI nº 2758764), elaborado pela Equipe de Planejamento da área requisitante da Contratação (SEINFRA/UFG).**

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- 3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência, abrangendo a aquisição de bens comuns, quer seja, material hidráulico para manutenção predial emergencial na Universidade Federal de Goiás (UFG).

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 4.1. Trata-se de aquisição de BEM COMUM, a ser contratada mediante LICITAÇÃO, na MODALIDADE PREGÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1. Não incidem diretamente sobre os itens os critérios de sustentabilidade na presente licitação, conforme justificativa abaixo:

- 5.1.1. Trata-se de materiais hidráulicos para manutenção emergencial em prédios da UFG;

- 5.1.2. **Os materiais deverão ser adquiridos como novos e com certificação de garantia proferida por órgãos regulamentadores/fiscalizadores brasileiros;**

- 5.1.3. **Materiais reciclados e/ou usados não atenderão as demandas e especificações adequadas em uma manutenção hidráulica e predial.**

- 5.2. Incidem indiretamente sobre a presente licitação, os critérios de sustentabilidade. Conforme consta no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis** da Advocacia Geral da União - AGU (2021, p. 52):

Através da análise do ciclo de vida verifica-se a inserção de critérios de sustentabilidade nos vários momentos do ciclo. Desde os **materiais utilizados** e o **modo de produção**, passando pelo **modo de distribuição, embalagem e transporte**, até chegar no **uso** e por fim na **disposição final**.

- 5.3. Assim, para esta contratação *incidem* os critérios de sustentabilidade com relação ao **modo de produção, modo de distribuição e transporte, uso e disposição final (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 2021, p. 52 a 54)**. Para cumprimento destes critérios será exigido de todos os fornecedores que participarem da presente licitação que apresentem Declaração de Sustentabilidade Ambiental ou Certificação que comprove que nos processos relacionados a comercialização de seus bens para a administração federal, adotam práticas sustentáveis relacionadas as etapas destacadas neste item, do ciclo de vida dos bens.

- 5.4. Também constam nos termos do Decreto 7.746, de 5 de junho de 2012, critérios de sustentabilidade na descrição dos itens desta licitação, a exemplo da exigência do selo PROCEL para o item 15.

- 5.5. Todos os produtos ofertados pelos fornecedores que vierem a participar desta licitação, deverão atender as especificações constantes da tabela 1 deste Termo de Referência para os itens.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 6.1. **O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, em remessa única, no seguinte endereço: Almoxarifado da Secretaria de Infraestrutura (SEINFRA), localizado no Campus Samambaia da Universidade Federal de Goiás (UFG), Avenida Esperança, s/n, Goiânia/GO, CEP: 74.690-900. Telefone: (062) 3521-1084 - contato: Joe.**

- 6.2. No caso de produtos perecíveis, quando couber - como por exemplo, tintas, esmaltes sintéticos, thinners, massas corrida, vernizes, colas, silicones, cimentos, argamassas -, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a sua metade, a contar a partir das respectivas datas de validade em cada produto.

- 6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 6.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 02 (dois) dias, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 6.6. O recebimento definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 6.7. Para agilizar o processo de pagamento, devem ser informados na Nota Fiscal de Venda os dados bancários da Contratada (se possível).
- 6.8. Abaixo seguem os dados da Universidade Federal de Goiás, para emissão da Nota Fiscal:

Dados para emissão da Nota Fiscal de Venda

Nome: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Endereço: Campus II – Samambaia, Goiânia – GO

CEP: 74691-300

CNPJ: 01.567.601/0001-43

Inscrição Estadual: Isento Fone: (62) 3521 1020

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da CONTRATANTE:

- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3. comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A ADMINISTRAÇÃO não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso.
- 8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

- 8.1.4. comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato, quando for o caso.
- 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir e quando for o caso, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.
- 8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da entrega do objeto, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 11.1.1. Em casos aplicáveis, o recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
- 11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.3. O representante da Administração anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

- 12.1. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo CONTRATADO.
- 12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão CONTRATANTE atestar a execução do objeto do contrato.
- 12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor CONTRATADO, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

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

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

12.10. Persistindo a irregularidade, a CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

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

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a CONTRATADA inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da CONTRATANTE.

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

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

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. GARANTIA DA EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pela(s) razão(ões) abaixo justificada(s):

14.1.1. Materiais hidráulicos para manutenção predial emergencial em locais específicos da UFG, licitados e adquiridos por SRP.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia dos itens 6 e 15 **contratual e legal** já somadas, é de, no mínimo, **12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

15.2. O prazo de garantia dos itens 8, 9, 66 e 71 **contratual e legal** já somadas, é de, no mínimo, **10 (dez) anos, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

15.2.1. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nos subitens 15.1 e 15.2, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante

15.3. *Para os demais itens desta licitação a garantia dos bens, é a garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor*, podendo ser oferecida na proposta de preços garantia de prazo superior ao da garantia legal, desde que o fornecedor, faça constar o prazo na proposta de preços.

15.4. **O canal (e-mail, site, ou telefone ou outro meio) para acionamento da garantia contratual e da garantia legal prevista no código de Defesa do Consumidor e mencionadas nos subitens anteriores, aplicável aos itens desta licitação, deverá ser informado por todos os fornecedores em suas propostas de preços.**

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

16.1.1. Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação.

16.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto.

16.1.3. Fraudar na execução do contrato.

16.1.4. Comportar-se de modo inidôneo; e

16.1.5. Cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência por escrito quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretarem prejuízos significativos para o serviço contratado.

16.2.2. Multa de:

16.2.2.1. moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

16.2.2.2. compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

16.2.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

16.2.4. Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

16.2.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a CONTRATANTE pelos prejuízos causados.

16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem 15.2.4 também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.2.3, 15.2.4 e 15.2.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.5.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos.

16.5.2. Tenham praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.

16.5.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.7.1. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato

lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

17.3.2. Para fins da comprovação de que trata o subitem anterior, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

17.3.3. **comprovação de que trata este subitem, considerando as disposições do Acórdão TCU 914/2019 , os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas: comprovar o fornecimento de no mínimo 20% (vinte por cento) do quantitativo total para cada item desta licitação, que vier a participar.**

17.3.3.1. **Se da aplicação do percentual referido no subitem anterior, resultar em número decimal, deverá ser efetuado o arredondamento para o próximo número inteiro.**

17.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

17.4.1. Valores Unitários: conforme descrito na Tabela 1 deste expediente.

17.5. O critério de julgamento da proposta é o **Menor Preço Unitário por Item**.

17.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17.7. **As regras de qualificação técnica para esta contratação são as que constam neste Termo de Referência, as quais atualizam as disposições constantes no Estudo Técnico Preliminar.** Nas contratações/aquisições realizadas pela Diretoria de Compras da Universidade é sempre exigida a qualificação técnica mínima dos fornecedores, de acordo com o escopo da licitação.

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

18.1. O custo estimado unitário e total para os itens desta contratação é o que consta da Tabela 1 deste Termo de Referência.

18.2. A pesquisa de preços para formação do preço estimado para esta contratação, baseou-se na Instrução Normativa nº 73/2020, conforme detalhado no Estudo Técnico Preliminar desta Contratação.

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1. Por se tratar de licitação processada pelo sistema de registro de preços, tendo em vista as prerrogativas constantes no art. 7º, §2º do Decreto 7.892/2013, a dotação orçamentária será juntada aos autos previamente a emissão de empenho relativa a cada compra que ocorrer, durante a vigência da ata de registro de preços.

20. ANEXOS

20.1. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, o seguinte **Anexo**:

20.1.1. Anexo I – Estudo Técnico Preliminar (veja Documento SEI nº 2756990).

Goiânia/GO, 28 de março de 2022.

LEANDRO RODRIGUES FREIRE

Tecnólogo em Gestão Pública
Coordenação de Licitações - CL/DCOM/UFG

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Julho/2021



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Rodrigues Freire, Tecnólogo em Gestão Pública**, em 28/03/2022, às 13:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2788737** e o código CRC **2FDCDB33**.

Referência: Processo nº 23070.009133/2022-37

SEI nº 2788737