



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA
PRO REITORIA DE ADMINISTRACAO - REITORIA
DIRETORIA DE LICITACOES E CONTRATOS - DLC - PROAD
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - DEL
DIVISÃO DE MATERIAIS - DM- DEL

TERMO DE REFERÊNCIA/ PROJETO BÁSICO
(COMPRAS)

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO Nº 24/2023

(Processo Administrativo n.º 23290.002288/2022-58)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de **materiais de manutenção predial**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	Quantidade	Valor	Valor Total
				Máxima Total	Unitário Estimado	Estimado
1	Arenoso. Areia, tipo Arenoso, granulometria fina.	m ³	280968	1949	73,09	142.452,41
2	Areia média. areia, tipo lavada, granulometria média, cor branca.	m ³	216954	1549	78,91	122.231,59
3	Bloco de cerâmica de 6 furos, dimensões aproximadas: 9x19x24 cm. Cor vermelha, aplicação construção civil.	Milheiro	279832	121	688,67	83.329,07
4	Areia grossa lavada. areia, tipo lavada, granulometria grossa.	m ³	216955	1802	93,11	167.784,22
5	Cimento portland, tipo comum, com entrega parcelada. Saco com 50 Kg. Características adicionais para utilização em obras de construção civil.	unidade	216965	12283	35,54	436.537,82
6	Cimento branco, tipo cimento portland, cor branca. Saco com 1Kg	unidade	216964	512	2,92	1.495,04
7	Brita nº 03. Brita, material rocha triturada, tamanho brita 3.	m ³	216959	328	101,76	33.377,28
8	Tijolo, material barro cozido, tipo maciço, dimensões aproximadas: 5x10x20 cm, cor vermelha, aplicação estrutural.	unidade.	216904	20700	1,59	32.913,00
9	Adesivo de contato, adesivo uso geral, material a base de policloroprene, aplicação couro, madeira, compensado, fibras naturais, fibras, características adicionais adesivo de contato extraforte. Em lata de 200g.	unidade.	238506	148	68,44	10.129,12
10	Adesivo de contato, adesivo uso geral, material a base de policloroprene, aplicação couro, madeira, compensado, fibras naturais, fibras, características adicionais adesivo de contato extraforte. Em lata de 750g.	unidade.	238506	125	132,04	16.505,00
11	Fita adesiva dupla face, material massa de adesivo acrílico transparente com liner de filme de polietileno, largura 19mm, comprimento 2m, aplicação multiuso. Características adicionais: com qualidade igual ou superior a "3M VHB 4910".	unidade.	278991	895	22,01	19.698,95
12	Fechadura tipo externa com tambor, maçaneta tipo alavanca, para porta de madeira. Material caixa aço, material trinco aço, acabamento superficial cromado, material falsa testa latão, características adicionais com 2 chaves e com trinco reversível sem desmonta, material maçaneta alavanca latão, tipo cilindro monobloco oval, material cilindro latão, material espelho latão, tipo st externa, aplicação porta de madeira. 36mm ou 40mm	unidade.	236531	890	76,12	67.746,8
13	Fechadura tubular para porta de divisória, cromada, sistema botão/chave, broca 90 mm, Indicada para portas entre 32 e 37 mm. Material caixa latão, material tampa metal cromado, material lingueta latão, chave um lado e pino do outro, tipo tubular, características adicionais com 2 chave, aplicação porta de divisória.	unidade.	310940	1865	62,93	117.364,45
14	Porta sanfonada em PVC completa com 210 cm de altura e 60 cm de largura, incluindo trinca, pinos, junção, batedor, trilho e todos os componentes necessários para instalação, em cor branca, de tipo liso, com uma fechadura e trinco. Em PVC de alta qualidade, resistente a impactos de peso e não inflamável, com garantia de um ano concedida pelo fornecedor.	unidade.	422738	117	136,48	15.968,16
15	Porta sanfonada em PVC completa com 210 cm de altura e 90 cm de largura, incluindo trinca, pinos, junção, batedor, trilho e todos os componentes necessários para instalação, em cor branca, de tipo liso, com uma fechadura e trinco. Em PVC de alta qualidade, resistente a impactos de peso e não inflamável, com garantia de um ano concedida pelo fornecedor.	unidade.	422738	67	154,68	10363,56
16	Pá, material aço carbono, formato quadrada com cabo de madeira de 150 cm.	unidade.	405532	120	41,66	4999,2
17	Pá de bico, matéria aço carbono, com cabo de madeira de 150 cm	unidade.	239767	77	36,67	2823,59
18	Enxada em aço carbono, largura do fio 25cm, cabo de madeira de 150 cm.	unidade.	317027	99	57,49	5691,51
19	Picareta tipo alvião, em aço carbono, pá larga, cabo reforçado e anatômico, em madeira, comprimento mínimo de 112cm, aplicação revolvimento de solo em construção civil ou agricultura.	unidade.	395918	53	84,18	4461,54
20	Colher de pedreiro, material aço carbono, 6" com haste curva e cabo de madeira. Marca de referência: PACETTA	unidade.	376867	68	37,19	2528,92
21	Colher de pedreiro, material aço carbono, 8" com haste curvada e cabo de madeir. Marca de referência: PACETTA	unidade.	376867	65	30,91	2009,15
22	Prumo de face, corpo em aço especial, calço guia de madeira, cordão de náilon 2m, peso: 1000g.	unidade.	442255	21	66,67	1400,07
23	Prumo de face, corpo em aço especial, calço guia de madeira, cordão de náilon 2m, peso: 500g	unidade.	442255	24	29,45	706,8
24	Ponteiro manual com empunhadura, corpo em aço especial, têmpera por indução nas duas extremidades, empunhadura injetada em material resistente e flexível, diâmetro de 3/4", comprimento 30 cm.	unidade.	258492	51	43,49	2217,99
25	Talhadeira com empunhadura, corpo em aço especial, têmpera por indução nas duas extremidades, empunhadura injetada em material resistente e flexível, diâmetro de 3/4", comprimento 30 cm	unidade.	258492	46	53,40	2456,4
26	Talhadeira em aço cromo vanádio temperado, têmpera por indução no gume de corte, ponta lixada, acabamento fosfatizado, comprimento 13 cm	unidade.	258492	28	41,63	1165,64
27	Talhadeira em aço cromo vanádio temperado, têmpera por indução no gume de corte, ponta lixada, acabamento fosfatizado, comprimento 15 cm	unidade.	258492	28	45,07	1261,96
28	Lâmina de serra manual rígida de aço rápido 300x13x0,60 mm, 24 dentes X 20mm.	unidade.	314861	460	7,15	3289
29	Broca aço rápido 1,5 mm.	unidade.	252396	130	5,15	669,5
30	Broca aço rápido 02 mm	unidade.	252396	160	8,96	1433,6
31	Broca aço rápido 04 mm	unidade.	252396	225	8,96	2016
32	Broca aço rápido 05 mm	unidade.	252396	205	8,96	1836,8
33	Broca aço rápido 06 mm	unidade.	252396	230	14,58	3353,4
34	Broca aço rápido 07 mm	unidade.	252396	230	9,35	2150,5
35	Broca aço rápido 08 mm	unidade.	252396	190	12,58	2390,2
36	Broca aço rápido 10 mm	unidade.	252396	173	10,27	1776,71
37	Broca aço rápido 12 mm	unidade.	252396	168	12,95	2175,6
38	Broca aço rápido 13 mm	unidade.	252396	108	25,83	2789,64
39	Broca aço rápido 14 mm	unidade.	252396	107	20,49	2192,43
40	Broca aço rápido 15 mm	unidade.	252396	107	26,22	2805,54

41	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 04 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	130	3,38	439,4
42	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 05 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	130	5,17	672,1
43	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 5,5 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	140	7,03	984,2
44	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 06 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	235	4,48	1052,8
45	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 07 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	115	5,89	677,35
46	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 08 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	210	8,88	1.864,8
47	Broca de wídia 10 mm para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	170	11,10	1.887,00
48	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 12 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	280646	138	18,59	2.565,42
49	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 6 mm, comprimento 110 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	195	8,42	1641,9
50	Broca de wídea tipo SDS PLUS 08 mm, comprimento 110 mm para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	140	6,94	971,6
51	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 10 mm, comprimento 160 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	140	10,66	1.492,4
52	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 10 mm, comprimento 260 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	125	17,06	2132,5
53	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 12 mm, comprimento 160 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	95	22,05	2.094,75
54	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 12 mm, comprimento 300 mm, . Aplicação:, para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	85	18,96	1.611,6
55	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 22 mm, comprimento 260 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	72	21,21	1527,12
56	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 22 mm, comprimento 460 mm, . Aplicação:, para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	72	149,65	10774,8
57	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 25 mm, comprimento 300 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	340038	72	196,72	14163,84
58	Trena, material aço, largura lâmina 19mm, comprimento 5m, enrolamento automático com trava.	unidade.	393216	109	16,01	1745,09
59	Trena, material aço, largura lâmina 19mm, comprimento 3m, enrolamento automático com trava.	unidade.	393216	61	16,12	983,32
60	Balde para concreto em plástico, capacidade 12 litros, com bico para despejar o concreto, pegador no funidadeo do balde, alça para transporte. Características adicionais para utilização em obras de construção civil.	unidade.	417993	110	24,42	2686,2
61	Balde para Concreto Metal Polido 11 L, Material chapa metálica, acabamento polido, capacidade: 11 litros, com alça, com pegador no funidadeo do balde que facilita o manuseio e apoio durante o uso. Características adicionais para utilização em obras de construção civil.	unidade.	417992	70	23,09	1616,3
62	Rodízio simples 6" com pino para andaime tubular	unidade.	222424	76	152,37	11580,12
63	Painel de andaime tubular em aço galvanizado, 1,00m x 1,00 m	unidade.	222434	80	94,76	7580,8
64	Painel de andaime tubular em aço galvanizado, 1,00m x 1,50 m	unidade.	222434	90	94,76	8528,4
65	Diagonal metálica para andaime tubular de 1,5 m	unidade.	392089	85	201,27	17107,95
66	Carrinho de mão, conjunto com braço metálico, pneu e câmara, caçamba metálica rasa de 0,45mm (chapa 26). Acabamento com pintura eletrostática a pó, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. Caçamba metálica redonda rasa de 0,45 mm (chapa 26), com capacidade para 50 l, braço metálico tubular de 1,06 mm, pneu com câmara 3.25/8".	unidade.	237948	87	156,21	13590,27
67	Jogo de lâminas para serra tico-tico, com 19 lâminas diferentes em aço rápido bi-metal, 04 lâminas para metal, 06 lâminas multiuso e 09 lâminas para madeira, encaixe unificado.	unidade.	447927	57	87,42	4982,94
68	Kit Jogo de 15 Brocas Serra Copo diamantadas para vidro, indicadas para cortar vidro, azulejo, piso mármore, tamanhos 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 25mm, 28mm, 30mm, 32mm.	unidade.	323874	41	92,28	3783,48
69	Escala de madeira articulada, comprimento 2 metros.	unidade.	259173	24	80,40	1929,6
70	Aquisição de forro PVC liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m, COM INSTALAÇÃO. Inclusive estrutura de fixação adequada e necessária (- Perfil canaleta, formato c, em PVC, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m - Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros - Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm - Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm - Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm - Arame encapado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m). Instalação de Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, conforme solicitação do Contratante.	m ²	602490	5400	77,89	5.400,00
71	Película Auto-Adesiva Material: Polietileno Aplicação: Vedação Calor Cor: Fumê Características Adicionais: Não Espelhada, com BLACKOUT / REF: INSUFILM OU SIMILAR	m ²	253021	2630	126,65	333.089,50
72	Película Auto-Adesiva Material: Poliester Laminado Aplicação: Controle E Proteção Solar Cor: Fumê Características Adicionais: Transmissão Luz Visível 7%, Espelhada, Reflexão / REF: INSUFILM OU SIMILAR	m ²	338420	1030	76,14	78424,2
73	Jogo de Chaves Fenda e Phillips 5 peças FENDAS 1/8x5 - 3/16x5 e 1/4x6" PHILLIPS 3/16x4 e 1/4x6" Ref.: Gedore ou qualidade superior	unidade	601799	40	70,74	2829,6
74	Jogo De Alicates, 3 Peças 1 alicate universal - 200MM - 8" 1 alicate corte diagonal - 165MM - 6.1/2" 1 alicate tipo telefone (bico) - 165MM - 6.1/2" Ref.: Gedore ou qualidade superior	unidade	601799	39	112,99	4406,61
75	Estilete Profissional 6" - Corpo injetado - Lâmina em aço especial temperado - Dispositivo para travar a lâmina - Estrutura interna de metal - Compartimento para guardar lâminas extras - Duas lâminas extras - Tamanho: 6" Ref.: Tramontina ou qualidade superior	unidade	606196	91	15,04	1.368,64

	Kit Ferro De Solda 60w Com Suporte Sugador Pasta Estanho				
	- 1 Ferro de Solda Com Suporte Simples (60W)				
	- 1 Suporte Para Ferro de Solda Com Esponja Vegetal				
	- 1 Sugador de Soda (Composto por Alumínio, Cobre, Ferro e Polipropileno)				
	- 1 Pasta Para Soldar				
	- 1 Tubete de Estanho (Solda) 4m 25g				
76	Especificações do Ferro: - Voltagem: ESCOLHA ENTRE 110V E 220V - Potência: 60 W - Frequência: 60 Hz - Temperatura Máxima: 500 oC - Certificado pelo Inmetro - Acompanha suporte simples para segurar o ferro quente durante o uso - Produto de uso profissional-	unidade	291521	14	84,83 1.187,62
77	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE:CEDRO, COMPRIMENTO:3,00 M, LARGURA:30,00 CM, ESPESSURA:25 MM, TIPO ACABAMENTO:APARELHADO	unidade.	236947	385	53,95 20770,75
78	PREGO ARDOX COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:ESPIRAL, TIPO PONTA:DIAMANTE, BITOLA:16 X 24 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, APLICAÇÃO:PLATAFORMA	kg	214357	364	26,87 9780,68
79	SOLUÇÃO, COMPOSIÇÃO:BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA, APLICAÇÃO:PARA FORMAS DE MADEIRA, TIPO:DESMOLDANTE	unidade = Galão 3,6 L	455736	70	91,09 6.376,30
80	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO:FITA, APLICAÇÃO:CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, LARGURA:90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANTA IMPERMEABILIZAÇÃO ALUMINIZADA	Rolo 10m	454850	73	168,27 12283,71
81	PRIMER, COMPONENTE BÁSICO:ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORGÁ, FINALIDADE:ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA, APLICAÇÃO:MANTA ASFÁLTICA	18 Litros	394533	26	343,33 8.926,58
82	ADESIVO USO GERAL, APARÊNCIA VISUAL:MASSA BRANCA, APLICAÇÃO:SELANTE/VEDAÇÃO DE JUNTAS COM MOVIMENTAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CURA COM A UMIDADE DO AR, COMPOSIÇÃO:Á BASE DE POLIURETANO	Embalagem 400g	292625	318	23,90 7600,2
83	CALHA METÁLICA, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:41 MM, PROFundidadeDADE:41 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CHAPA S250G, 2MM	unidade	436274	98	303,26 29719,48
84	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	m³	216957	623	119,35 74355,05
85	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 2	m³	216958	605	144,81 87610,05
86	LONA, MATERIAL:PLASTICA, LARGURA:6 M, COMPRIMENTO:100 M	unidade.	486598	33	564,64 18633,12
87	FITA SINALIZAÇÃO, MATERIAL:VINIL AUTO ADESIVO, TIPO FIXAÇÃO:VIDRO, COMPRIMENTO:7 M, LARGURA:0,10 M, APLICAÇÃO:INDICATIVA PAREDE DE VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PADRÃO AÇO ESCOVADO	unidade	248482	53	29,97 1588,41
88	MADEIRA CONSTRUÇÃO, FORMATO:SARRAFO, TIPO MADEIRA:PINUS, APLICAÇÃO:TELHADO, ACABAMENTO:COM TRATAMENTO, ESPESSURA:2,5 CM, LARGURA:5 CM	metro	481386	795	2,17 1725,15
89	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, FORMATO:BARROTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:15CM POR 5CM POR 500CM	unidade	486205	730	181,91 132794,3
90	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, FORMATO:BARROTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:10CM POR 5CM POR 400CM	unidade	486206	1335	211,17 281911,95
91	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:MAÇARANDUBA, FORMATO:VIGA, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:APARELHADA	metro	461203	180	143,75 25875
92	POSTE METÁLICO, MATERIAL:AÇO, MATERIAL CORPO:AÇO, ALTURA:7 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA E LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W	unidade	253126	215	2.221,68 477.661,2
93	POSTE CONCRETO, TIPO:CIRCULAR CÔNICO, ALTURA:15 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CARGA NOMINAL 600 KGF PROJETER ILUMINAÇÃO, FORMATO:RETANGULAR FECHADO, MATERIAL CORPO:CHAPA ALUMÍNIO, MATERIAL REFLETOR:ALUMÍNIO ANODIZADO, FORMATO LENTE:PLANA, TIPO LENTE:VIDRO CRISTAL, TIPO LÂMPADA:VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA LÂMPADA:400 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA ILUMINAÇÃO DE LONGA DISTÂNCIA, COM LATERAIS F	unidade	366608	35	4.407,67 154.268,45
94	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, FORMATO:BARROTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:15CM POR 5CM POR 500CM	unidade	403697	67	120,08 8.045,36
95	TELA METÁLICA, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO, TIPO TELA:ALAMBRADO, TIPO ABERTURA MALHA:QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA:1/2 POL, DIÂMETRO FIO:3,10 MM, COMPRIMENTO:20 M, ALTURA:6 M	metro	213799	1044	124,37 129.842,28
96	TUBO FERRO GALVANIZADO, MATERIAL:FERRO FunidadeIDO MAlÉVEL, BITOLA:2 1/2 POL, COMPRIMENTO PEÇA:4,05 M, APLICAÇÃO:ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, ACABAMENTO SUPERFICIAL:COM FunidadeO PROTETOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ESPESSURA:1,5 MM	unidade	250221	1010	229,45 231.744,5
97	TUBO FERRO GALVANIZADO, BITOLA:3 POL, ESPESSURA:1/8 POL	metro	341966	2660	217,52 578.603,2
98	Fornecimento, substituição e instalação de cerca concertina simples 45cm	unidade = metro	480055	1740	43,74 76.107,6
99	Fornecimento e instalação de escada em alumínio para sótão, retrátil, com altura mínima de 3,70m, de piso a piso, incluso instalação. Fabricada em alumínio especial, com corrimão de segurança, possuindo dobradiças que permitem o perfeito recolhimento do conjunto. Mínimo de três lances. Com bastão para alcançar a escada, Braço Guia Auxiliar de Movimentação, Sapatas de borracha antiderrapantes e Degraus com frisos antiderrapantes.	unidade	449874	51	2.155,86 109.948,86
100	Lixa. Material: óxido alumínio, tipo grão:120, Aplicação: Metal.	unidade	481009	190	1,76 334,40
101	Lixa. Material: óxido alumínio, tipo: costado, pano, comprimento: 275, tipo: lixa ferro, largura 225, Apresentação: folha, tipo grão: 100	unidade	407791	190	2,29 435,10
102	Lixa. Material: óxido alumínio, tipo: costado, pano, comprimento: 275, tipo: lixa ferro, largura 225, Apresentação: folha, tipo grão: 180	unidade	407788	190	2,78 528,20
103	Mangueira de jardim. Material: polietileno linear, comprimento: 100, cor: preta, diâmetro: 28, caracteísticas adicionais: microperfurada Laser/alcance: 2,5 M/ Altura jato: 2,0M.	unidade	455724	167	157,48 26.299,16
104	Porta de madeira lisa semi oca compensada ou madeira 210 x 90 espessura 3cm	unidade	234247	65	278,31 18.090,15
105	porta de madeira lisa semi oca compensada ou madeira 60 x 160 espessura 3cm	unidade	399214	25	209,16 5.229,00
106	escada de alumínio dobrável 2,5m	unidade	399576	17	364,55 6.197,35
107	escada de alumínio articulada 5m	unidade	306288	19	731,30 13.894,7
108	Fornecimento e instalação. Grade de proteção/guarda-corpo. Material alumínio, altura: 1m, Largura 2m, com duas travessas no meio. Tubo de 2". Seguir a norma NBR 14718.	unidade	448294	108	186,96 20.191,68
109	bomba manual para encher pneus	unidade	480366	14	58,90 824,6
110	Brocha 20cm x 8cm aplicação pintura paredes meio fio	unidade	465869	47	8,99 422,53
111	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	unidade	479720	45	171,75 7728,75
	Conexão Hidráulica para irrigação				
	Material: Polietileno				
	Tipo: União				
112	Tipo Fixação: Encaixe Aplicação: Irrigação Bitola lii: 16mm Conexão Hidráulica	unidade	466190	60	23,59 1415,4
	Tipo: Conector				
113	Características Adicionais: Para Mangueira de irrigação Aplicação: Irrigação Bitola: 16mm	unidade	323348	60	10,15 609
114	Conexão hidráulica, tipo final de linha para mangueira de 16mm (irrigação localizada)	unidade	481760	30	17,76 532,8
115	Conexão hidráulica, tipo conector inicial para tubulação de PVC com borracha de vedação. 16mm	unidade	481760	90	13,54 1218,6

116	Anel Borracha para tubo de PVC para irrigação Material: Borracha Diâmetro Nominal: 16MM Aplicação: Rede De Irrigação	unidade	466618	135	1,46	197,1
117	Tubo Pvc Roscável Aplicação: Irrigação Cor: Azul Diâmetro Nominal: 50 MM comprimento: 6 M Pressão: 80 Mca	unidade	320372	95	195,93	18.613,35
118	Mangueira Hidráulica para irrigação Material: Polietileno Características Adicionais: Modelo Tubo Cor: preta Aplicação: Irrigação Espessura Parede: 16 MM 30mca	metro	323361	2250	49,27	11.0857,5
119	Masseira Para Argamassa. Material: PVC Comprimento: 700 MM Largura: 500 MM Altura: 200 MM Aplicação: Mistura Material Construção	unidade	440848	17	65,27	1.109,59
120	Marreta de Borracha Material Cabo: Madeira Peso: 250 G Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm	unidade	344729	15	19,97	299,55
121	Desempenadeira Manual Material: Madeira Comprimento: 25 CM Largura: 16 CM	unidade	485348	11	20,08	220,88
122	Desempenadeira Manual Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	unidade	436485	11	16,95	186,45
123	Régua Pedreiro tipo sarrafo Material: Alumínio Comprimento: 3 M Prego Sem Cabeça Material: Arame Para Prego Tipo Cabeça: Cônica Lisa	unidade = Metro	373514	23	60,45	1.390,35
124	Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Aplicação: Construção, carpintaria, alizares e ripas. Bitola: 11/2 X 15 Catalisador 150ml Aspecto Físico: Líquido	Kg	263053	33	32,71	1.079,43
125	Cor: Incolor Aplicação: Tinta Esmalte Sintético Características Adicionais: Secagem Rápida Primer Componente Básico: Alquídicico Cor: Cinza	unidade	464805	30	28,91	867,30
126	Finalidade: Acabamento Superfície Aplicação: Pintura Automotiva e galvanizados. 900ml	unidade	464832	33	52,78	1.741,74
127	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10342	unidade	324249	5	4.150,36	20.751,80
128	Fechadura Material Caixa: Latão Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Simples Aplicação: Porta Banheiro Comprimento: 8 CM Altura: 12 CM Espessura: 12 MM	unidade	356995	38	44,55	1.692,90
129	Fechadura 22mm para portão de alumínioFechadura. Material Lingueta: Aço Inoxidável Material Testa: Aço Inoxidável Material Tambor Segredo: Aço Inoxidável Componentes: Duas Chaves Metálicas Características Adicionais: 180° De Rotação, Tambor De 22 Mm, Tipo Bico De Pa Tipo: Auxiliár Aplicação: Porta De Correr	unidade	365436	25	58,07	1.451,75
130	Cinto Segurança Material: Couro Uso: Eletricista Revestimento Interno: Almofada Características Adicionais: Com Porta-Ferramentas	unidade	252528	7	202,96	1.420,72
131	Prendedor Porta Material: Aço Tipo Trava: Fixada Na Porta Tipo Pino: Fixado No Piso Laminado Decorativo Material: Fórmica Laminada Cor: Branca	unidade	260622	83	18,33	1.521,39
132	Comprimento: 3,08 M Largura: 1,25 M Espessura: 1 MM Acabamento Superficial: Fosco. Aplicação: reparos em superfícies e portas	Unidade	315480	63	262,95	16.565,85
133	Porta de madeira lisa semi oca compensada ou madeira 210 x 80 espessura 3cm	unidade	480174	33	323,25	10.667,25
134	TUBO ENGATE RÁPIDO, MATERIAL POLIETILENO BAIXA DENSIDADE, DIÂMETRO 16 mm, COMPRIMENTO 100 m, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, Tubo PELBD DN16 - 100M, PN 25 DN 16mm	Metro	447805	48	68,95	3.309,6

135	MICROASPERSOR, MATERIAL POLIACETAL, DIÂMETRO 10, TIPO PEQUENA VAZÃO, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, VAZÃO 100 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MICROTUBO 80CM E HASTE 40CM	unidade	301212	803	4,97	3.990,91
136	CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO MICROTUBO 4x7 mm	unidade	607474	803	4,34	3.485,02
137	HASTE PARA MICROASPERSOR UNIVERSAL	unidade	481759	803	4,71	60,75
138	Rede de Proteção aplicação: Anti Pombo/Passáro; Material: Polietileno; FIO: 2.5mm; MALHA: mínimo 1,5cm ~ máximo 3,5cm; Proteção UV e Antioxidantes; COR: PRETA;	m²	446699	560	175,21	98.117,6
139	Bucha para Concreto - 6 mm - com aba;	unidade	254067	4520	0,70	3.164,00
140	Bucha para Concreto - 6 mm - sem aba;	unidade	254067	4520	0,29	1.310,80
141	Bucha para Concreto - 8 mm - com aba;	unidade	254067	4520	0,99	4.474,80
142	Bucha para Concreto - 8 mm - sem aba;	unidade	254067	4520	0,76	3.435,20
143	Bucha para Concreto - 10 mm - com aba;	unidade	254067	4020	0,21	844,20
144	Bucha para Concreto - 10 mm - sem aba;	unidade	254067	4020	0,58	2.331,60
145	Ganchos galvanizados 8mm. Aplicação: Instalação de rede de proteção e pendurar elementos em superfícies de madeira e alvenaria.	unidade	217328	2050	1,45	2.972,50
146	Corda náutica 4mm; cor: preta; material: polietileno; aplicação: rede de proteção; Tela Mosquiteiro 1,50 x 5m Cor: Verde;	metro	481140	1150	4,95	5.494,50
147	Confeccionada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com aditivos UV e antioxidante	unidade	603171	50	180,64	9.032,00
148	Corda Trançada de Fibras de Polipropileno com espessura de 6mm, de alta resistência, para hasteamento de bandeira em mastros com mais de 5 metros de altura	metro	263471	305	6,96	2.122,80
149	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 6mm - Material: Metal zincado	unidade	472044	4600	0,73	3.358,00
150	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 8mm - Material: Metal zincado	unidade	472044	4600	0,71	3.266,00
151	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 10mm - Material: Metal zincado	unidade	472044	3100	0,73	2.263,00
152	Massa asfáltica para impermeabilização de áreas frias, lajes de coberturas, terraços. Aplicação a frio sem emendas. Qualidade superior ou similar a FRIOASFALTO VEDACIT ou CARBOLÁSTICO LAJE VEDACIT.	balde 20kg	282965	53	300,05	15.902,65
153	Arame Liso Galvanizado macio bwg 16	kg	349877	50	32,88	1.644,00
154	Arame Galvanizado a fogo e encapado 1,24mm nº18	kg	452807	50	64,29	3.214,50
155	Argamassa Super Externa ACII	saco 20kg	471797	95	33,85	3.215,75
156	Rebite pop de repuxo 3,2 x 10 mm	unidade	337543	6000	0,19	1.140,00
157	Rebite pop repuxo 4,0 x 12 mm	unidade	486003	6000	0,21	1.260,00
158	Rebite pop repuxo 4,8 x 14 mm	unidade	486002	6000	0,21	1.260,00
159	Rebitador manual tipo alicate • Fabricado em aço estampado • Uso leve • Cabo emborrachado ergonômico • Para rebites de alumínio até 4,0 mm QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR A VONDER	unidade	486503	10	39,35	393,50
160	Desengripante multiuso em spray Qualidade superior ou similar a WD-40	unidade	301619	45	37,38	1.682,10
161	Aplicador para Silicone. Fabricado em metal. Qualidade superior ou similar a vonder Silicone acético Branco	unidade	412354	11	80,86	889,46
162	Característica do produto: 280g Silicone de cura acética com alto grau de pureza. Cortador de Tubos de PVC	unidade	479058	42	31,83	1.336,86
163	Material do corpo dos cortadores de tubos de PVC: Metálico Capacidade de corte do cortador de tubos de PVC: 1. 5/8" - 42 mm de diâmetro	unidade	607560	9	50,58	455,22
164	Chapa Lousa Fôrmica Profissional - Branca Lisa - espessura: 0,8mm - Dimensões: 2,5 m x 1,25 m Porta Almofadada com duas folhas de vidro na parte superior com 80x30cm cada folha. Material: Madeira Altura: 2,10 M	unidade	228641	55	217,41	11.957,55
165	Padrão Madeira: Muiracatiara Espessura: 3 CM Tipo: Almofada Largura: 0,90 M Características Adicionais: Maciça, Trabalhada	unidade	404291	40	934,22	37.368,8

1.1.1 OS LICITANTES DEVEM OFERTAR SEUS PRODUTOS SEMPRE OBEDECENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS QUE ESTÃO CONTIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA QUE HAJA DIVERGÊNCIA EM RELAÇÃO À DESCRIÇÃO DOS ITENS NO SISTEMA COMPRASNET.

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s) e não-participante(s):

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVOS MÍNIMOS E MÁXIMOS														
			Aracaju		Lagarto		Reitoria		Estância		São Cristóvão		Socorro		Propriá		It
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
1	Arenoso. Areia, tipo Arenoso, granulometria fina.	m³	10	100	6	18	5	15	1	500	300	500	2	5	21	300	6
2	Areia média. areia, tipo lavada, granulometria média, cor branca.	m³	10	100	6	18	5	15	1	500	300	500	2	5	21	300	6
3	Bloco de cerâmica de 6 furos, dimensões aproximadas: 9x19x24 cm. Cor vermelha, aplicação construção civil.	Milheiro	1	10	1	10	1	3	1	20	1	3	1	1	20	50	3
4	Areia grossa lavada. areia, tipo lavada, granulometria grossa.	m³	5	50	6	18	5	15	1	500	200	400	1	5	21	300	3
5	Cimento portland, tipo comum, com entrega parcelada. Saco com 50 Kg. Características adicionais para utilização em obras de construção civil.	unidade	10	300	15	150	5	50	1	700	250	300	10	50	50	10000	50

6	Cimento branco, tipo cimento portland, cor branca. Saco com 1Kg	unidade	5	100	5	20	5	30	1	100	50	100	5	10	20	100	5
7	Brita nº 03. Brita, material rocha triturada, tamanho brita 3.	m³	5	50	6	18	5	10	1	100	50	100	1	5	5	10	3
8	Tijolo, material barro cozido, tipo maciço, dimensões aproximadas: 5x10x20 cm, cor vermelha, aplicação estrutural.	unidade.	100	1000	1000	10000	100	1000	1	1000	500	1000	100	200	100	1000	1000
9	Adesivo de contato, adesivo uso geral, material a base de policloroprene, aplicação couro, madeira, compensado, fibras naturais, fibras, características adicionais adesivo de contato extraforte. Em lata de 200g.	unidade.	1	8	0	0	5	15	1	10	1	8	1	2	10	50	10
10	Adesivo de contato, adesivo uso geral, material a base de policloroprene, aplicação couro, madeira, compensado, fibras naturais, fibras, características adicionais adesivo de contato extraforte. Em lata de 750g.	unidade.	1	5	3	30	2	10	1	10	1	5	0	0	5	20	5
11	Fita adesiva dupla face, material massa de adesivo acrílico transparente com liner de filme de polietileno, largura 19mm, comprimento 2m, aplicação multiuso. Características adicionais: com qualidade igual ou superior a "3M VHB 4910".	unidade.	20	200	2	20	10	150	1	150	50	150	5	20	10	100	50
12	Fechadura tipo externa com tambor, maçaneta tipo alavanca, para porta de madeira. Material caixa aço, material trinco aço, acabamento superficial cromado, material falsa testa latão, características adicionais com 2 chaves e com trinco reversível sem desmonta, material maçaneta alavanca latão, tipo cilindro monobloco oval, material cilindro latão, material espelho latão, tipo st externa, aplicação porta de madeira. 36mm ou 40mm	unidade.	5	160	10	100	10	100	1	150	100	150	2	10	20	100	5
13	Fechadura tubular para porta de divisória, cromada, sistema botão/chave, broca 90 mm, Indicada para portas entre 32 e 37 mm. Material caixa latão, material tampa metal cromado, material lingueta latão, chave um lado e pino do outro, tipo tubular, características adicionais com 2 chave, aplicação porta de divisória.	unidade.	10	160	1	10	10	50	1	60	100	1500	2	10	2	10	5
14	Porta sanfonada em PVC completa com 210 cm de altura e 60 cm de largura, incluindo trinca, pinos, junção, batedor, trilho e todos os componentes necessários para instalação, em cor branca, de tipo liso, com uma fechadura e trinco. Em PVC de alta qualidade, resistente a impactos de peso e não inflamável, com garantia de um ano concedida pelo fornecedor.	unidade.	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	100	1
15	Porta sanfonada em PVC completa com 210 cm de altura e 90 cm de largura, incluindo trinca, pinos, junção, batedor, trilho e todos os componentes necessários para instalação, em cor branca, de tipo liso, com uma fechadura e trinco. Em PVC de alta qualidade, resistente a impactos de peso e não inflamável, com garantia de um ano concedida pelo fornecedor.	unidade.	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	50	1
16	Pá, material aço carbono, formato quadrada com cabo de madeira de 150 cm.	unidade.	3	20	0	0	1	2	1	5	40	60	1	1	2	12	1

17	Pá de bico, matéria aço carbono, com cabo de madeira de 150 cm	unidade.	3	20	0	0	1	2	1	3	10	30	1	1	2	12	1
18	Enxada em aço carbono, largura do fio 25cm, cabo de madeira de 150 cm.	unidade.	3	20	1	5	1	2	1	4	20	40	1	1	2	12	1
19	Picareta tipo alvião, em aço carbono, pá larga, cabo reforçado e anatômico, em madeira, comprimento mínimo de 112cm, aplicação revolvimento de solo em construção civil ou agricultura.	unidade.	3	20	0	0	1	2	1	5	4	5	1	1	1	5	1
20	Colher de pedreiro, material aço carbono, 6" com haste curva e cabo de madeira. Marca de referência: PACETTA	unidade.	3	20	1	10	1	2	1	6	10	15	1	1	1	5	2
21	Colher de pedreiro, material aço carbono, 8" com haste curvada e cabo de madeir. Marca de referência: PACETTA	unidade.	3	20	1	10	1	2	1	5	8	10	1	1	1	5	2
22	Prumo de face, corpo em aço especial, calço guia de madeira, cordão de náilon 2m, peso: 1000g.	unidade.	1	5	0	0	1	2	1	5	0	0	1	1	1	2	1
23	Prumo de face, corpo em aço especial, calço guia de madeira, cordão de náilon 2m, peso: 500g	unidade.	1	5	1	5	1	2	0	0	3	3	1	1	1	2	1
24	Ponteiro manual com empunhadura, corpo em aço especial, têmpera por indução nas duas extremidades, empunhadura injetada em material resistente e flexível, diâmetro de 3/4", comprimento 30 cm.	unidade.	2	5	1	5	1	2	0	0	10	20	1	1	1	5	1
25	Talhadeira com empunhadura, corpo em aço especial, têmpera por indução nas duas extremidades, empunhadura injetada em material resistente e flexível, diâmetro de 3/4", comprimento 30 cm	unidade.	2	5	1	5	1	2	0	0	8	10	1	1	1	5	1
26	Talhadeira em aço cromo vanádio temperado, têmpera por indução no gume de corte, ponta lixada, acabamento fosfatizado, comprimento 13 cm	unidade.	1	5	0	0	1	2	1	5	0	0	1	1	1	5	1
27	Talhadeira em aço cromo vanádio temperado, têmpera por indução no gume de corte, ponta lixada, acabamento fosfatizado, comprimento 15 cm	unidade.	1	5	0	0	1	2	1	5	0	0	1	1	1	5	1
28	Lâmina de serra manual rígida de aço rápido 300x13x0,60 mm, 24 dentes X 20mm.	unidade.	60	120	0	0	5	20	1	20	60	120	2	5	20	100	10
29	Broca aço rápido 1,5 mm.	unidade.	15	30	0	0	2	5	1	15	0	0	2	5	5	20	5
30	Broca aço rápido 02 mm	unidade.	15	30	0	0	2	5	1	15	15	30	2	5	5	20	5
31	Broca aço rápido 04 mm	unidade.	30	60	0	0	2	10	1	15	30	60	2	5	5	20	5
32	Broca aço rápido 05 mm	unidade.	30	60	0	0	2	10	1	15	30	60	2	5	3	10	3
33	Broca aço rápido 06 mm	unidade.	30	60	2	20	2	10	1	15	30	60	3	10	3	10	3
34	Broca aço rápido 07 mm	unidade.	30	60	2	20	2	10	1	15	30	60	3	10	3	10	3
35	Broca aço rápido 08 mm	unidade.	20	40	2	20	2	10	1	15	20	40	3	10	2	10	2
36	Broca aço rápido 10 mm	unidade.	20	40	2	20	2	10	1	15	20	40	3	10	2	10	2
37	Broca aço rápido 12 mm	unidade.	20	40	2	20	2	5	1	15	20	40	3	10	2	10	2
38	Broca aço rápido 13 mm	unidade.	5	10	2	20	2	5	1	15	15	20	3	10	1	5	2
39	Broca aço rápido 14 mm	unidade.	5	10	2	20	2	4	1	15	15	20	3	10	1	5	2
40	Broca aço rápido 15 mm	unidade.	5	10	2	20	2	4	1	15	15	20	3	10	1	5	2
41	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 04 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	10	20	0	0	5	10	1	30	10	20	3	10	1	5	1
42	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 05 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	10	20	0	0	5	10	1	30	10	20	3	10	1	5	1
43	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 5,5 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	10	20	0	0	5	10	1	30	15	30	3	10	1	5	1

44	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 06 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	30	60	5	20	5	15	1	30	30	60	3	10	1	5	1
45	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 07 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	15	30	0	0	5	10	1	30	0	0	3	10	1	5	1
46	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 08 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	30	60	5	20	5	15	1	30	20	40	3	10	1	5	1
47	Broca de wídia 10 mm para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	15	30	5	20	5	15	1	30	15	30	3	10	1	5	1
48	Broca wídia, material corpo aço, ponta wídia, diâmetro 12 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	15	30	0	0	5	10	1	30	15	30	3	10	1	5	1
49	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 6 mm, comprimento 110 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	30	60	5	20	5	10	1	30	15	30	3	10	1	5	1
50	Broca de wídea tipo SDS PLUS 08 mm, comprimento 110 mm para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	20	40	5	20	5	10	1	30	0	0	3	10	1	5	1
51	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 10 mm, comprimento 160 mm. Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	20	40	5	20	5	10	1	30	0	0	3	10	1	5	1
52	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 10 mm, comprimento 260 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	15	30	5	20	2	5	1	30	0	0	3	10	1	5	1
53	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 12 mm, comprimento 160 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	10	20	0	0	2	5	1	30	0	0	3	10	1	5	1
54	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 12 mm, comprimento 300 mm, . Aplicação:, para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	10	20	0	0	2	5	1	30	0	0	3	10	1	5	1
55	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 22 mm, comprimento 260 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	5	10	0	0	1	2	1	30	0	0	3	10	1	5	1
56	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 22 mm, comprimento 460 mm, . Aplicação:, para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	5	10	0	0	1	2	1	30	0	0	3	10	1	5	1
57	Broca wídia tipo SDS, material corpo aço, diâmetro 25 mm, comprimento 300 mm, . Aplicação: para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral.	unidade.	5	10	0	0	1	2	1	30	0	0	3	10	1	5	1

58	Trena, material aço, largura lâmina 19mm, comprimento 5m, enrolamento automático com trava.	unidade.	5	10	2	20	2	5	1	30	10	20	1	1	2	5	2
59	Trena, material aço, largura lâmina 19mm, comprimento 3m, enrolamento automático com trava.	unidade.	5	10	0	0	2	5	1	10	10	20	1	1	2	5	2
60	Balde para concreto em plástico, capacidade 12 litros, com bico para despejar o concreto, pegador no funidadeo do balde, alça para transporte. Características adicionais para utilização em obras de construção civil.	unidade.	5	30	0	0	1	2	0	0	20	40	1	2	3	10	1
61	Balde para Concreto Metal Polido 11 L, Material chapa metálica, acabamento polido, capacidade: 11 litros, com alça, com pegador no funidadeo do balde que facilita o manuseio e apoio durante o uso.	unidade.	5	30	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	3	10	1
62	Rodízio simples 6" com pino para andaime tubular	unidade.	2	10	0	0	2	10	0	0	12	24	0	0	4	10	4
63	Painel de andaime tubular em aço galvanizado, 1,00m x 1,00 m	unidade.	2	10	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	10	20	4
64	Painel de andaime tubular em aço galvanizado, 1,00m x 1,50 m	unidade.	2	10	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	4	20	4
65	Diagonal metálica para andaime tubular de 1,5 m	unidade.	2	10	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	3	10	1
66	Carrinho de mão, conjunto com braço metálico, pneu e câmara, caçamba metálica rasa de 0,45mm (chapa 26). Acabamento com pintura eletrostática a pó, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante.	unidade.	4	10	1	10	1	1	0	0	30	40	1	1	1	10	1
67	Caçamba metálica redonda rasa de 0,45 mm (chapa 26), com capacidade para 50 l, braço metálico tubular de 1,06 mm, pneu com câmara 3.25/8". Jogo de lâminas para serra tico-tico, com 19 lâminas diferentes em aço rápido bi-metal, 04 lâminas para metal, 06 lâminas multiuso e 09 lâminas para madeira, encaixe unificado.	unidade.	1	5	0	0	1	2	1	5	20	30	0	0	1	5	1
68	Kit Jogo de 15 Brocas Serra Copo diamantadas para vidro, indicadas para cortar vidro, azulejo, piso mármore, tamanhos 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 25mm, 28mm, 30mm, 32mm.	unidade.	4	8	1	5	1	3	1	5	2	4	1	1	1	5	1
69	Escala de madeira articulada, comprimento 2 metros.	unidade.	1	4	0	0	1	2	0	0	2	4	0	0	2	5	2

70	Aquisição de forro PVC liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m, COM INSTALAÇÃO. Inclusive estrutura de fixação adequada e necessária (- Perfil canaleta, formato c, em PVC, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m - Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros - Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm - Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm - Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm - Arame encapado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m). Instalação de Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, conforme solicitação do Contratante. Película Auto-Adesiva Material: Polietileno Aplicação: Vedação Calor	m²	100	1000	0	0	0	0	1	200	1000	2000	0	0	50	200	1
71	Cor: Fumê Características Adicionais: Não Espelhada, com BLACKOUT / REF: INSUFILM OU SIMILAR Película Auto-Adesiva Material: Poliester Laminado Aplicação: Controle E Proteção Solar	m²	5	200	0	0	10	50	1	2000	50	100	5	30	10	50	1
72	Cor: Fumê Características Adicionais: Transmissão Luz Visível 7%, Espelhada, Reflexão / REF: INSUFILM OU SIMILAR Jogo de Chaves Fenda e Phillips 5 peças	m²	5	100	0	0	10	50	1	500	50	100	10	30	10	50	1
73	FENDAS 1/8x5 - 3/16x5 e 1/4x6" PHILIPS 3/16x4 e 1/4x6" Ref.: Gedore ou qualidade superior Jogo De Alicates, 3 Peças 1 alicate universal - 200MM - 8" 1 alicate corte diagonal - 165MM - 6.1/2" 1 alicate tipo telefone (bico) - 165MM - 6.1/2"	unidade	4	12	0	0	1	3	1	3	2	4	1	2	1	5	1
74	Ref.: Gedore ou qualidade superior Estilete Profissional 6" - Corpo injetado - Lâmina em aço especial temperado - Dispositivo para travar a lâmina	unidade	4	12	0	0	1	3	1	2	2	4	1	2	1	5	1
75	- Estrutura interna de metal - Compartimento para guardar lâminas extras - Duas lâminas extras - Tamanho: 6" Ref.: Tramontina ou qualidade superior	unidade	20	40	0	0	1	5	1	2	6	8	1	2	1	2	1

Kit Ferro De Solda 60w Com Suporte Sugador Pasta Estanho

- 1 Ferro de Solda Com Suporte Simples (60W)
- 1 Suporte Para Ferro de Solda Com Esponja Vegetal
- 1 Sugador de Soda (Composto por Alumínio, Cobre, Ferro e Polipropileno)
- 1 Pasta Para Soldar
- 1 Tubete de Estanho (Solda) 4m 25g

76	<p>Especificações do Ferro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltagem: ESCOLHA ENTRE 110V E 220V - Potência: 60 W - Frequência: 60 Hz - Temperatura Máxima: 500 oC - Certificado pelo Inmetro - Acompanha suporte simples para segurar o ferro quente durante o uso - Produto de uso profissional- 	unidade	2	4	0	0	1	2	1	2	0	0	1	1	1	2	1
77	<p>TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: CEDRO, COMPRIMENTO: 3,00 M, LARGURA: 30,00 CM, ESPESSURA: 25 MM, TIPO ACABAMENTO: APARELHADO PREGO ARDOX COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA, TIPO</p>	unidade.	5	30	0	0	2	10	1	100	5	10	5	10	10	100	5
78	<p>CORPO: ESPIRAL, TIPO PONTA: DIAMANTE, BITOLA: 16 X 24 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, APLICAÇÃO: PLATAFORMA SOLUÇÃO, COMPOSIÇÃO: BASE OLEOSA EMULSIONADA EM</p>	kg	5	50	0	0	5	20	1	30	20	40	3	10	10	100	1
79	<p>ÁGUA, APLICAÇÃO: PARA FORMAS DE MADEIRA, TIPO: DESMOLDANTE ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO: FITA, APLICAÇÃO: CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, LARGURA: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANTA IMPERMEABILIZAÇÃO ALUMINIZADA PRIMER, COMPONENTE BÁSICO: ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES</p>	unidade: Galão 3,6 L	2	10	0	0	2	10	1	30	0	0	0	0	2	10	1
80	<p>ORGÂ, FINALIDADE: ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA, APLICAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA ADESIVO USO GERAL, APARÊNCIA VISUAL: MASSA BRANCA, APLICAÇÃO: SELANTE/VEDAÇÃO DE JUNTAS COM MOVIMENTAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURA COM A UMIDADE DO AR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE POLIURETANO</p>	Rolo 10m	1	10	0	0	1	5	1	3	3	4	1	5	3	15	1
81	<p>CALHA METÁLICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 41 MM, PROFUNDIDADE: 41 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA S250G, 2MM</p>	Embalagem de 18 litros	1	3	0	0	1	3	1	3	2	3	1	1	2	6	1
82	<p>BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1</p>	Embalagem 400g	5	50	0	0	5	20	1	50	100	150	0	0	3	20	1
83	<p>BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2</p>	unidade	0	0	0	0	5	15	1	10	20	40	0	0	5	15	1
84	<p>LONA, MATERIAL: PLÁSTICA, LARGURA: 6 M, COMPRIMENTO: 100 M</p>	m³	1	20	0	0	1	10	1	200	10	20	1	5	12	180	3
85		m³	1	20	0	0	1	10	1	200	0	0	1	5	12	180	3
86		unidade.	1	5	0	0	1	3	1	5	2	4	0	0	1	5	1

87	FITA SINALIZAÇÃO, MATERIAL:VINIL AUTO ADESIVO, TIPO FIXAÇÃO:VIDRO, COMPRIMENTO:7 M, LARGURA:0,10 M, APLICAÇÃO:INDICATIVA PAREDE DE VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PADRÃO AÇO ESCOVADO	unidade	0	0	0	0	2	5	1	20	2	3	0	0	2	10	2
88	MADEIRA CONSTRUÇÃO, FORMATO:SARRAFO, TIPO MADEIRA:PINUS, APLICAÇÃO:TELHADO, ACABAMENTO:COM TRATAMENTO, ESPESSURA:2,5 CM, LARGURA:5 CM	metro	30	300	0	0	10	100	1	100	10	15	20	80	10	100	1
89	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, FORMATO:BARROTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:15CM POR 5CM POR 500CM	unidade	1	30	0	0	5	20	1	200	0	0	20	80	10	200	1
90	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, FORMATO:BARROTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:10CM POR 5CM POR 400CM	unidade	1	30	0	0	5	25	1	400	0	0	20	80	10	400	1
91	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:MAÇARANDUBA, FORMATO:VIGA, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:APARELHADA POSTE METÁLICO,	metro	1	30	0	0	5	30	1	30	0	0	10	30	1	30	1
92	MATERIAL:AÇO, MATERIAL CORPO:AÇO, ALTURA:7 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA E LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W	unidade	1	20	0	0	0	0	1	65	0	0	0	0	1	65	1
93	POSTE CONCRETO, TIPO:CIRCULAR CÔNICO, ALTURA:15 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CARGA NOMINAL 600 KGF	unidade	1	5	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	1	10	1
94	PROJETOR ILUMINAÇÃO, FORMATO:RETANGULAR FECHADO, MATERIAL CORPO:CHAPA ALUMÍNIO, MATERIAL REFLETOR:ALUMÍNIO ANODIZADO, FORMATO LENTE:PLANA, TIPO LENTE:VIDRO CRISTAL, TIPO LÂMPADA:VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA LÂMPADA:400 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA ILUMINAÇÃO DE LONGA DISTÂNCIA, COM LATERAIS F TELA METÁLICA, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO, TIPO TELA:ALAMBRADO, TIPO ABERTURA	unidade	2	20	0	0	1	5	1	10	0	0	0	0	1	10	1
95	MALHA:QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA:1/2 POL, DIÂMETRO FIO:3,10 MM, COMPRIMENTO:20 M, ALTURA:6 M	metro	2	30	0	0	0	0	1	400	5	10	0	0	5	200	1
96	TUBO FERRO GALVANIZADO, MATERIAL:FERRO FunidadeDO MALEÁVEL, BITOLA:2 1/2 POL, COMPRIMENTO PEÇA:4,05 M, APLICAÇÃO:ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, ACABAMENTO SUPERFICIAL:COM FunidadeO PROTETOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ESPESSURA:1,5 MM	unidade	1	10	0	0	0	0	1	400	0	0	0	0	5	200	1
97	TUBO FERRO GALVANIZADO, BITOLA:3 POL, ESPESSURA:1/8 POL	metro	6	60	0	0	0	0	1	1200	0	0	0	0	5	200	1
98	Fornecimento, substituição e instalação de cerca concertina simples 45cm	unidade = metro	10	500	000	000	000	000	1	20	000	000	500	700	001	020	001

99	Fornecimento e instalação de escada em alumínio para sótão, retrátil, com altura mínima de 3,70m, de piso a piso, incluso instalação. Fabricada em alumínio especial, com corrimão de segurança, possuindo dobradiças que permitem o perfeito recolhimento do conjunto. Mínimo de três lances. Com bastão para alcançar a escada, Braço Guia Auxiliar de Movimentação, Sapatas de borracha antiderrapantes e Degraus com frisos antiderrapantes.	unidade	1	10	0	0	0	0	1	20	0	0	1	1	1	20	0
100	Lixa. Material: óxido alumínio, tipo grão:120, Aplicação: Metal.	unidade	10	50	0	0	10	50	1	20	0	0	5	10	5	10	1
101	Lixa. Material: óxido alumínio, tipo: costado, pano, comprimento: 275, tipo: lixa ferro, largura 225, Apresentação: folha, tipo grão: 100	unidade	10	50	0	0	10	50	1	20	0	0	5	10	5	10	1
102	Lixa. Material: óxido alumínio, tipo: costado, pano, comprimento: 275, tipo: lixa ferro, largura 225, Apresentação: folha, tipo grão: 180	unidade	10	50	0	0	10	50	1	20	0	0	5	10	5	10	1
103	Mangueira de jardim. Material: polietileno linear, comprimento: 100, cor: preta, diâmetro: 28, características adicionais: microperfurada Laser/alcance: 2,5 M/ Altura jato: 2,0M.	unidade	1	5	0	0	1	2	1	0	0	0	1	2	1	5	1
104	Porta de madeira lisa semi oca compensada ou madeira 210 x 90 espessura 3cm	unidade	0	0	0	0	1	5	1	10	0	0	0	0	1	5	1
105	porta de madeira lisa semi oca compensada ou madeira 60 x 160 espessura 3cm	unidade	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	5	1
106	escada de alumínio dobrável 2,5m	unidade	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	1	1	1	2	1
107	escada de alumínio articulada 5m	unidade	0	0	0	0	1	2	1	5	0	0	1	1	1	2	1
108	Fornecimento e instalação. Grade de proteção/guarda-corpo. Material alumínio, altura: 1m, Largura 2m, com duas travessas no meio. Tubo de 2". Seguir a norma NBR 14718.	unidade	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	28	40	5	10	1
109	bomba manual para encher pneus	unidade	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0	1	1	1	2	2
110	Brocha 20cm x 8cm aplicação pintura paredes meio fio	unidade	0	0	0	0	2	5	1	20	0	0	1	3	1	3	3
111	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	unidade	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	2	10	3
112	Conexão Hidráulica para irrigação Material: Polietileno Tipo: União Tipo Fixação: Encaixe Aplicação: Irrigação Bitola lli: 16mm	unidade	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	1	20	1
113	Conexão Hidráulica Tipo: Conector Características Adicionais: Para Mangueira de irrigação Aplicação: Irrigação Bitola: 16mm	unidade	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	1	20	1
114	Conexão hidráulica, tipo final de linha para mangueira de 16mm (irrigação localizada)	unidade	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	1	20	1
115	Conexão hidráulica, tipo conector inicial para tubulação de PVC com borracha de vedação. 16mm	unidade	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	1	30	1
116	Anel Borracha para tubo de PVC para irrigação Material: Borracha Diâmetro Nominal: 16MM Aplicação: Rede De Irrigação	unidade	5	50	0	0	5	10	1	20	0	0	2	5	1	20	1

117	Tubo Pvc Roscável Aplicação: Irrigação Cor: Azul Diâmetro Nominal: 50 MM comprimento: 6 M Pressão: 80 Mca Mangueira Hidráulica para irrigação Material: Polietileno Características Adicionais:	unidade	1	30	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	1	20	1
118	Modelo Tubo Cor: preta Aplicação: Irrigação Espessura Parede: 16 MM 30mca Masseira Para Argamassa. Material: PVC Comprimento: 700 MM Largura: 500 MM Altura: 200 MM Aplicação: Mistura Material Construção Marreta de Borracha Material Cabo: Madeira Peso: 250 G Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm Desempeneadeira Manual Material: Madeira Comprimento: 25 CM Largura: 16 CM Desempeneadeira Manual Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	metro	0	0	0	0	20	100	1	500	0	0	10	50	10	500	10
119	Marreta de Borracha Material Cabo: Madeira Peso: 250 G Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm Desempeneadeira Manual Material: Madeira Comprimento: 25 CM Largura: 16 CM Desempeneadeira Manual Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	unidade	0	0	0	0	1	5	1	3	0	0	1	1	1	5	1
120	Marreta de Borracha Material Cabo: Madeira Peso: 250 G Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm Desempeneadeira Manual Material: Madeira Comprimento: 25 CM Largura: 16 CM Desempeneadeira Manual Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	unidade	0	0	0	0	1	3	1	3	0	0	1	1	1	5	1
121	Desempeneadeira Manual Material: Madeira Comprimento: 25 CM Largura: 16 CM Desempeneadeira Manual Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	unidade	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	1	1	1	2	1
122	Desempeneadeira Manual Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	unidade	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	1	1	1	2	1
123	Régua Pedreiro tipo sarrafo Material: Alumínio Comprimento: 3 M Prego Sem Cabeça Material: Arame Para Prego Tipo Cabeça: Cônica Lisa Tipo Corpo: Liso	Unidade = Metro	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	1	1	1	5	1
124	Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Aplicação: Construção, carpintaria, alizares e ripas. Bitola: 11/2 X 15 Catalisador 150ml Aspecto Físico: Líquido Cor: Incolor	Kg	0	0	0	0	1	5	1	3	0	0	1	5	1	5	1
125	Aplicação: Tinta Esmalte Sintético Características Adicionais: Secagem Rápida Primer Componente Básico: Alquídico Cor: Cinza	unidade	0	0	0	0	2	10	1	3	0	0	1	2	1	5	1
126	Finalidade: Acabamento Superfície Aplicação: Pintura Automotiva e galvanizados. 900ml BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10342	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	1	1
127	Fechadura Material Caixa: Latão Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Simples Aplicação: Porta Banheiro Comprimento: 8 CM Altura: 12 CM Espessura: 12 MM Fechadura 22mm para portão de alumínioFechadura. Material Lingueta: Aço Inoxidável Material Testa: Aço Inoxidável Material Tambor Segredo: Aço Inoxidável	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	10	1
128	Fechadura Material Caixa: Latão Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Simples Aplicação: Porta Banheiro Comprimento: 8 CM Altura: 12 CM Espessura: 12 MM Fechadura 22mm para portão de alumínioFechadura. Material Lingueta: Aço Inoxidável Material Testa: Aço Inoxidável Material Tambor Segredo: Aço Inoxidável	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	15	1
129	Componentes: Duas Chaves Metálicas Características Adicionais: 180° De Rotação, Tambor De 22 Mm, Tipo Bico De Pa Tipo: Auxiliar Aplicação: Porta De Correr	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	10	1

130	Cinto Segurança Material: Couro Uso: Eletricista Revestimento Interno: Almofada	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	2	1
131	Características Adicionais: Com Porta-Ferramentas Prendedor Porta Material: Aço Tipo Trava: Fixada Na Porta Tipo Pino: Fixado No Piso Laminado Decorativo Material: Fórmica Laminada Cor: Branca Comprimento: 3,08 M Largura: 1,25 M Espessura: 1 MM	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	30	1
132	Acabamento Superficial: Fosco. Aplicação: reparos em superfícies e portas Porta de madeira lisa semi oca compensada ou madeira 210 x 80 espessura 3cm	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	30	1
133	TUBO ENGATE RÁPIDO, MATERIAL POLIETILENO BAIXA DENSIDADE, DIÂMETRO 16 mm, COMPRIMENTO 100 m, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, Tubo PELBD DN16 - 100M, PN 25 DN 16mm	Metro	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	15	1
134	MICROASPERSOR, MATERIAL POLIACETAL, DIÂMETRO 10, TIPO PEQUENA VAZÃO, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, VAZÃO 100 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MICROTUBO 80CM E HASTE 40CM	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	300	1
135	CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO MICROTUBO 4x7 mm	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	300	1
136	HASTE PARA MICROASPERSOR UNIVERSAL Rede de Proteção aplicação: Anti Pombo/Passáro; Material: Polietileno; FIO: 2.5mm; MALHA: mínimo 1,5cm ~ máximo 3,5cm; Proteção UV e Antioxidantes; COR: PRETA;	unidade	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	300	1
137	Bucha para Concreto - 6 mm - com aba;	m²	1	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	120	1
138	Bucha para Concreto - 6 mm - sem aba;	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1
139	Bucha para Concreto - 8 mm - com aba;	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1
140	Bucha para Concreto - 8 mm - sem aba;	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1
141	Bucha para Concreto - 10 mm - com aba;	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1
142	Bucha para Concreto - 10 mm - sem aba;	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1
143	Ganchos galvanizados 8mm. Aplicação: Instalação de rede de proteção e pendurar elementos em superfícies de madeira e alvenaria.	unidade	500	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	500	1
144	Corda náutica 4mm; cor: preta; material: polietileno; aplicação: rede de proteção; Tela Mosquiteiro 1,50 x 5m	metro	200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	1
145	Cor: Verde; Confeccionada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com aditivos UV e antioxidante Corda Trançada de Fibras de Polipropileno com espessura de 6mm, de alta resistência, para hasteamento de bandeira em mastros com mais de 5 metros de altura	unidade	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	1
146	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 6mm - Material: Metal zincado Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 8mm - Material: Metal zincado	metro	30	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	1
147	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 6mm - Material: Metal zincado Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 8mm - Material: Metal zincado	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	500	1
148	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 6mm - Material: Metal zincado Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 8mm - Material: Metal zincado	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	500	1
149	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 6mm - Material: Metal zincado Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 8mm - Material: Metal zincado	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	500	1
150	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 6mm - Material: Metal zincado Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 8mm - Material: Metal zincado	unidade	1000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	500	1

151	Parafuso tipo Phillips e autoatarraxante - 10mm - Material: Metal zincado	unidade	500	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	500	1	
152	Massa asfáltica para impermeabilização de áreas frias, lajes de coberturas, terraços. Aplicação a frio sem emendas. Qualidade superior ou similar a FRIOASFALTO VEDACIT ou CARBOLÁSTICO LAJE VEDACIT.	balde 20kg	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	3	8	1	
153	Arame Liso Galvanizado macio bwg 16	kg	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	1	
154	Arame Galvanizado a fogo e encapado 1,24mm nº18	kg	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	1	
155	Argamassa Super Externa ACII	saco 20kg	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	1	
156	Rebite pop de repuxo 3,2 x 10 mm	unidade	1000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1	
157	Rebite pop repuxo 4,0 x 12 mm	unidade	1000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1	
158	Rebite pop repuxo 4,8 x 14 mm	unidade	1000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	1	
159	Rebitador manual tipo alicate • Fabricado em aço estampado • Uso leve • Cabo emborrachado ergonômico • Para rebites de alumínio até 4,0 mm QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR A VONDER	unidade	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1
160	Desengripante multiuso em spray Qualidade superior ou similar a WD-40	unidade	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	5	10	1	
161	Aplicador para Silicone. Fabricado em metal. Qualidade superior ou similar a vonder	unidade	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	
162	Silicone acético Branco	unidade	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	10	1	1	
163	Característica do produto: 280g Silicone de cura acética com alto grau de pureza. Cortador de Tubos de PVC Material do corpo dos cortadores de tubos de PVC: Metálico	unidade	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	
164	Capacidade de corte do cortador de tubos de PVC: 1. 5/8" - 42 mm de diâmetro	unidade	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	
165	Chapa Lousa Fórmica Profissional - Branca Lisa - espessura: 0,8mm - Dimensões: 2,5 m x 1,25 m	unidade	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	
165	Porta Almofadada com duas folhas de vidro na parte superior com 80x30cm cada folha. Material: Madeira Altura: 2,10 M	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
165	Padrão Madeira: Muiracatiara Espessura: 3 CM Tipo: Almofada Largura: 0,90 M Características Adicionais: Maciça, Trabalhada	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) recebimento da nota de empenho - ou documento equivalente - prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA 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.

4. CLAUSULA BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial

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, em remessa única ou parcelada, neste último caso conforme quantitativos mínimos descritos no item 1.1.1 deste termo de referência, nos seguintes endereço e em horário comercial:

6.1.1 - IFS - Campus Aracaju: Avenida Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166, Bairro Getúlio Vargas, Aracaju - Sergipe, CEP: 49055-260.

6.1.2 - IFS – Campus Estância: Rua Café Filho, nº 260, Bairro Cidade Nova, Estância/SE, CEP 49200-000;

6.1.3 - IFS – Campus Itabaiana: Rua Padre Airton Gonçalves Lima, 1140, Bairro São Cristóvão, CEP.: 49.500-543, Itabaiana/SE;

6.1.4 - IFS – Campus Lagarto : Rua Cauby, nº 523, Bairro Jardim Campo Novo, Lagarto/SE, CEP 49.400-000;

6.1.5 - IFS – Campus São Cristóvão : Rodovia BR-101, Km 96, Povoado Quissamã, São Cristóvão/SE, CEP 49100-000;

6.1.6 - IFS - Reitoria : Avenida Jorge Amado, nº 1551, Loteamento Garcia, Bairro Jardins, CEP: 49.025-330, Aracaju/SE;

6.1.6.1 Reitoria (Nova sede, antigo Colégio Arquidiocesano), Rua Dom José Thomáz, nº 194, Bairro São José - Aracaju - SE | CEP: 49015-090

6.1.7 - IFS - Campus Socorro : Avenida Perimetral B, s/nº, Conj. Marcos Freire I, Nossa Senhora do Socorro/SE, CEP.: 49.160-000;

6.1.8 - IFS - Campus Glória : Rodovia Juscelino Kubitschek, s/nº, Parque de Exposições João de Oliveira Dantas, Nossa Senhora da Glória/SE, CEP: 49.680- 000;

6.1.9 - IFS - Campus Propriá : Rua Rotary, 330, Bairro Centro, Propriá/SE, CEP: 49.900-000;

6.1.10 - IFS - Campus Tobias Barreto : Rodovia Governador Antônio Carlos Valadares, s/nº, Conjunto Irmã Dulce, Tobias Barreto/SE, CEP.: 49.030-000;

6.2. (SUPRESSÃO)

6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, 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 15 (quinze) 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 vinte (vinte) dias, contados do recebimento provisório, 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 provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

7.1. 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:

7.1.1. 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*;

7.1.2. 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);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. 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;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. OBRIGAÇÃO DA CONTRATANTE

8.1. São obrigações da Contratante:

8.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

8.1.2. 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;

8.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

8.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

8.2 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.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA 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. DO 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. 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 realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou 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, 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 ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, 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.

10.11.1. 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 do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = (6 / 100) \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

365

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis 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 IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto nº 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = 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. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, por tratar-se de compras para pronta entrega.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

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

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa:**

(1) moratória de 0.005% (cinco milésimas por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

(2) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

iii) **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;

iv) **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.

v) **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;

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

15.4. As sanções previstas nos subitens "i", "iii", "iv" e "v" poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

15.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.6. 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.

15.7. 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.

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

15.9. 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.

15.10. 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.

15.11. 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.

15.12. 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.

15.13. 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 aceitabilidade de preços serão:

17.3.1. Valor Global: R\$ 4.903.384,55 (quatro milhões, novecentos e três mil, trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)

17.3.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

17.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

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

18 ESTIMATIVA DE PREÇO E PREÇO REFERENCIAIS

18.1. O custo estimado da contratação é de 4.903.384,55 (quatro milhões, novecentos e três mil, trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)

19 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.



Documento assinado eletronicamente por **ARTHUR LEONARDO PESSOA GOMES, Coordenador(a)**, em 26/07/2023, às 11:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º e art. 12º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO LUIZ GUMES LOPES, Diretor(a)**, em 26/07/2023, às 12:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º e art. 12º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANCILLA MIRIAM CARVALHO MOURA, ADMINISTRADOR**, em 26/07/2023, às 13:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º e art. 12º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0288267** e o código CRC **139EE9D8**.