

**APÊNDICE A AO TERMO DE REFERÊNCIA: QUANTITATIVOS, DESCRIÇÕES, LOCAIS DE ENTREGA E PREÇO ESTIMADO**

Nº	CATMAT	Item	Descrição	Unid.	Qtde	Local Entrega	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço médio estimado	Preço total
1	386850 454657 305791 5983	Abraçadeira de inox 3/4"	Abraçadeira em T para fixar objetos (mangueiras); Tipo: rosca sem fim; Bitola em polegadas: 3/4"; Tipo de material: aço inoxidável. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	400	Linhares	5,42	3,42	4,49	4,44	R\$ 1.777,33
2	5983	Abraçadeira 5/16 inox	Abraçadeira em T para fixar objetos (mangueiras); Tipo: rosca sem fim; Bitola em polegadas: 5/16"; Tipo de material: aço inoxidável. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	600	Linhares	3,29	4,99	4,49	4,26	R\$ 2.554,00
3	440974 440973	Abraçadeira plástica	Abraçadeira flexível; Tipo de material: nylon; Pacote com 100 unidades; Dimensões (aproximadas): 4,8 mm de largura x 400 mm de profundidade. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Pacote	20	Linhares	5,49	3,84	3,00	4,11	R\$ 82,20
4	150512	Prego	Pregos com cabeça 17 x 21. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	kg	30	Linhares	12,50	12,44	9,59	11,51	R\$ 345,30
5	58823	Adaptador interno c/Rosca externa 3/4"	Linha jardinagem; Para água fria; Rosca externa de 3/4"; Tipo de material: polietileno. Material referência: Adaptador interno Plastilit Cod. 25001044, ou similar. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	164	Linhares	1,50	2,00	4,99	2,83	R\$ 464,12
6	71447	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 50 x 1.1/2	Adaptador curto; Linha PVC água fria; Adaptador soldável curto com bolsa e rosca; Cor comercial: marrom (ocre); Diâmetro nominal: 50mm x 1 1/2". Material referência: Adaptador curto soldável Linha Predial com bolsa e rosca Amanco Cod. SCB 10234, ou similar. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	8	Linhares	2,76	4,60	7,50	4,95	R\$ 39,63
7	71447	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 75 x 2.1/2	Adaptador curto; Linha PVC água fria; Adaptador soldável curto com bolsa e rosca; Cor comercial: marrom (ocre); Diâmetro nominal: 75mm x 2 1/2". Material referência: Adaptador curto soldável com bolsa e rosca Amanco Cod. CCB 11513, ou similar. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	8	Linhares	12,57	16,00	22,70	17,09	R\$ 136,72
8	445372	Alicate	Alicate universal 8" para apertar, dobrar, fixar e cortar; Comprimento em polegadas: 8"; Tipo de material: aço Cromo-Vanádio. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	48,00	46,90	32,18	42,36	R\$ 169,44

9	310497	Alicate torques	Torquês Armador de 14"; Forjado em aço carbono, temperado. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	127,04	87,40	59,21	91,22	R\$ 364,87
10	462258	Arame liso	Arame liso de aço galvanizado; Diâmetro: 2,77mm, Nº 12. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Rolo 1000m	8	Linhares	560,00	659,05	576,36	598,47	R\$ 4.787,76
11	246034 262781	Arco de serra	Cabo ergonômico injetado; Permite lâminas de 10" e 12"; Linha profissional; Tipo de material do cabo: aço. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	8	Linhares	88,69	63,89	37,44	63,34	R\$ 506,72
12	151013	Areia	Areia média lavada; Malha corte: +0,15mm - 4,8mm; Densidade: 1,5kg/dm3. A entrega desse item será da seguinte forma: 60m³ na comunidade de Regência, inteior de Linhares/ES; 60m³ na comunidade de Povoação, inteior de Linhares/ES; 60m³ na comunidade de Entre Rios, inteior de Linhares/ES; 60m³ na comunidade de Areal, inteior de Linhares/ES.	m3	240	60m3 em Regência; 60m3 em Povoação ; 60m3 em Entre Rios; 60m3 em Areal	41,00	39,50	44,70	41,73	R\$ 10.016,00
13	16411	Aterro	Aterro; Material: saibro e/ou barro; Não pode ser material proveniente de resto de obra; Livre de material orgânica. Aplicação: nivelamento de terreno para instalação de tanques de lona. A entrega desse item será na comunidade de Entre Rios, interior de Linahres/ES.	m3	650	Entre Rios	64,50	62,50	80,00	69,00	R\$ 44.850,00
14	43192	Balança 1	Balança mecânica com plataforma em aço carbono SAE 1020. Capacidade: 300 kg, - Divisão:100 g; - Dimensões da plataforma (A x L x P): 17 x 41 x 57 cm; - Dimensões da balança (A x L x P): 119 x 41 x 76 cm, - Dispositivo indicador (A x L x P): composto de contra peso, cursor grande, cursor pequeno e régua em alumínio uma para medir unidade e a outra para medir dezenas medindo 27x7,5x53 cm, - Plataforma: aço carbono SAE 1020: com pintura industrial martelada, coluna em aço carbono SAE 1020: tubular 78 cm, - Principais recursos: rodas de ferro para movimentação na área fabril. - Arco para apoio de carga flexível, - Peso líquido: 20,2 kg, - Peso bruto: 21,5 kg. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	1178,62	818,44	1106,00	1034,35	R\$ 4.137,41

15	43192	Balança 2	Balança eletrônica digital com capacidade de 15kg, com dupla faixa de pesagem. Display de LCD com 15mm de altura e dupla indicação de pesagem; -Teclado, - Prato de pesagem de aço inoxidável, - Gabinete de plástico ABS, - Base de alumínio injetado, -Proteção contra interferências, - Fonte adaptadora de tensão, - Multivoltagem Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	535,50	545,70	832,65	637,95	R\$ 2.551,80
16	43192	Balança alimentícia	Medição em gramas, indica volume também de líquidos, graduação mínima de 1g, com tigela, possui display digital e visor de cristal líquido de 4x2cm, com capacidade máxima de 5kg. Características - Voltagem: Bivolt - Capacidade máxima: 5Kg - Graduação mínima: 1g - Display: Digital Dimensões do Produto: - Altura: 5,7 cm - Largura: 22,5 cm - Profundidade: 18 cm - Peso Líquido: 0.46 Kg Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	94,96	105,33	166,61	122,30	R\$ 489,20
17	253711	Balde graduado 12L	Balde plástico com volume aproximado de 12L; com bico direcionador de água e escala medidora de volume; alça anatômica e segura; com cavidade no fundo para o perfeito encaixe dos dedos. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	60	Linhares	39,00	32,03	26,90	32,64	R\$ 1.958,60
18	58122 240666	Bóia 2"	Torneira de bóia 2 polegadas. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	12	Linhares	241,77	196,08	381,18	273,01	R\$ 3.276,12
19	294336	Bóia elétrica para caixa	Bóia elétrica controladora de nível; Potência máxima: 1cv - 110v. Aplicação: destinado ao controle do nível de água limpa, isenta de sólidos, produtos químicos, óleos ou inflamáveis. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES	Unidade	1	Regência	68,05	53,58	36,01	52,55	R\$ 52,55
20	325386 362039	Bóia elétrica para caixa	Bóia elétrica controladora de nível; Potência máxima: 2cv - 220. Aplicação: destinado ao controle do nível de água limpa, isenta de sólidos, produtos químicos, óleos ou inflamáveis. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	3	Regência	68,95	53,58	36,01	52,85	R\$ 158,54

21	38229	Bomba centrífuga	Bomba d'água; Potência: 1 cv; Centrífuga; Vazão mínima de 18 a 24 m3/h a 6 M.C.A; Proteção: IP55; Monofásica; Voltagem: 220v. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	1887,60	866,00	2014,00	1589,20	R\$ 3.178,40
22	38229	Bomba centrífuga	Bomba d'água; Potência: 2 a 3cv; Centrífuga; Vazão mínima de 32 a 40 m3/h a 6 M.C.A; Proteção: IP55; Monofásica; Voltagem: 127v; Consumo máximo: 3,1 kW/h. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	1383,96	1389,31	1718,20	1497,16	R\$ 2.994,31
23	38229	Bomba centrífuga	Bomba d'água centrífuga; Potência: 2 a 3cv; Centrífuga; Vazão mínima de 32 a 40 m3/h a 6 M.C.A; Proteção: IP55; Monofásica; Voltagem: 220v; Consumo máximo: 3,1 kW/h. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	6	Linhares	2001,99	2945,00	1767,52	2238,17	R\$ 13.429,02
24	38229 304927	Bomba caneta	Bomba tipo caneta de 4"; Potência: 1cv; 11 estágios; Recalque 1"1/4; A 130m vazão de 400L/h; Monofásica; Voltagem: 110v; ControBox incluso. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	1	Linhares	2479,50	2341,75	2518,82	2446,69	R\$ 2.446,69
25	38229 304927	Bomba caneta	Bomba tipo caneta de 4"; Potência: 2cv; 18 estágios; Recalque 1"1/4; Até 240 metros; A 147m vazão de 2.2m3/h; Monofásica; Voltagem: 230v; ControBox incluso. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	3	Linhares	3435,29	3244,45	3367,20	3348,98	R\$ 10.046,94
26	18368	Bombona 50L	Bombona 50 litros com alça de corda; Dimensões (aproximadas): 51,3 cm de diâmetro e 43,5 cm de altura; Volume: 50 litros. Modelo referência: Plasutil Tina 50L c/alça de corda. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	40	Linhares	74,96	59,99	79,60	71,52	R\$ 2.860,67
27	316717 90743	Broca madeira	Jogo de brocas para madeira 3 a 10 mm; 7 peças diferentes. Entrega desse item na sede do município de Linhares/ES	Unidade	20	Linhares	49,70	51,60	39,90	47,07	R\$ 941,33
28	90743	Broca parede	Brocas para concreto - Jogo – 5 peças. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	24,99	53,89	17,96	32,28	R\$ 645,60
29	438806	Broca serra copo	Jogo kit serra copo para madeira 12 peças; Tamanho (diâmetro): 19mm a 127mm; Serras copo fabricadas com dentes de aço carbono soldados a um corpo de aço de liga. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Jogo	2	Linhares	94,13	70,90	49,90	71,64	R\$ 143,29

30	41920	Cabo flexível (elétrico)	Cabo Flexível 1x4,0mm; Tensão: 450/750v; Comprimento: 100 metros; Massa: 2,800kg; Flexível Classe 5 (São cabos com condutores flexíveis com encordoamento classe 5 destinados às instalações fixas em circuitos de luz e força de baixa tensão, de acordo com as maneiras de instalar prescritas na norma de instalações elétricas de baixa tensão NBR 5410.); Aplicação: Residencial; Marca: Condueleto, Segunda Classe, ou similar; Qtd. Filamentos: 50 filamentos. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Rolo 100m	24	Linhares	615,03	467,00	497,00	526,34	R\$ 12.632,24
31	150756	Caixa 20m3	Reservatório de água com tampa; Material: fibra de vidro; Dimensões (aproximadas): 3,20m de diâmetro x 3,65m de altura. A entrega desse item será da seguinte forma: 1 unidade na comunidade de Regência, inteiror de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade de Povoação, inteiror de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade de Entre Rios, inteiror de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade de Areal, inteiror de Linhares/ES.	Unidade	4	1 unidade em Regência; 1 unidade em Povoação; 1 unidade em Entre Rios; 1 unidade em Areal	10343,71	6920,00	8585,00	8616,24	R\$ 34.464,95
32	150756	Caixa d'água 1000L	Caixa d'água de polietileno; Capacidade: 1000L; Diâmetro com a tampa: 1,52m; Altura com a tampa: 0,97m. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	6	Regência	251,90	445,36	795,70	497,65	R\$ 2.985,92
33	358678	Caixa de ferramenta	Caixa plástica de 17" a 21" para ferramentas; corpo injetado em plástico de alta resistência; trava metálica niquelada; bandeja plástica interna removível; dois compartimentos na tampa para armazenamento de peças pequenas; pino em aço para reforçar a articulação da tampa. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	181,21	83,61	143,38	136,07	R\$ 544,27
34	20788	Caixa p disjuntor	Caixa de Distribuição de Embutir 12/16 Disjuntores PVC Branca (caixa de distribuição); A: 30cm; L: 30cm – C: 30cm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	83,90	42,90	49,90	58,90	R\$ 235,60
35	272981	CAP 3/4"	CAP com rosca; Cor comercial: branco; Material: PVC; DN 3/4". Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	36	Linhares	1,80	6,06	2,85	3,57	R\$ 128,52

36	37427	Carrinho cilindro	Carrinho para transporte de cilindro de oxigênio de 10 litros com corrente; estrutura feita em aço tubular; pintura epóxi; Dimensões (aproximadas): 93 cm de altura x 33 cm de largura x 28 cm de profundidade. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	446,94	357,56	470,99	425,16	R\$ 1.700,65
37	52698	Carrinho de mão	Carrinho de mão de chapa de aço; 60 Litros; com ART de fabricação. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	443,12	352,23	337,02	377,46	R\$ 1.509,83
38	37427	Carrinho plataforma	Carro plataforma com plataforma de madeira, rodas com rolamento de agulhas, cabo com punho de borracha e estrutura reforçada; Capacidade de carga: 600 kg; Dimensões (aproximadas): 1500 mm de comprimento x 750 mm de largura; Pneus: 325 x 8. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	755,89	844,00	1028,69	876,19	R\$ 3.504,77
39	76589	Cavadeira	Cavadeira fabricada em aço carbono, com lâmina da extremidade temperada; revestida com pintura epóxi; Dimensões (aproximadas): 1500 mm de comprimento. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	43,74	48,96	58,17	50,29	R\$ 201,16
40	150415	Cavadeira articulada	Cavadeira articulada em aço com cabo de madeira 120cm e batente em polipropileno. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	74,42	98,55	143,44	105,47	R\$ 421,88
41	8338	Chave de boca	Jogo Chaves Fixas; 12 peças aço vanádio; 6 a 32 mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Conjunto	4	Linhares	74,42	98,55	41,67	71,55	R\$ 286,19
42	272607	Conjunto Chave de fenda	Conjunto de chaves de fenda 5 peças: 3 chaves de fenda simples (3/16"x4" - 1/4"x6" - 5/16"x8") + 2 chaves de fenda cruzadas (3/16"x4" PH1 - 1/4"x6" PH2) (Modelo: Gedore RED), ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Conjunto	4	Linhares	32,50	36,15	68,00	45,55	R\$ 182,20
43	429890	Chave Grifo	Chave Grifo 48" tipo americana, com mordentes em aço cromo vanádio; comprimento da chave Grifo: 48"; Material do corpo da chave: aço forjado; acabamento da chave: pintado e polido; capacidade de abertura da chave Grifo: 150mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	406,00	437,83	287,90	377,24	R\$ 1.508,97

44	376959	Cilindro de oxigênio	Cilindro para gases alta pressão 10m3 (50 litros); Capacidade 50 L/m3; Pressão máxima de trabalho: 200Bar; Peso aproximado: 57kg; Dimensões: 235x1390mm; Aplicações: oxigênio industrial (cor comercial: verde). Modelo referência: Cilindro oxigênio 10m3 White Martins, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	15	Regencia	1325,00	1254,00	1290,00	1289,67	R\$ 19.345,00
45	150178 150930 150951	Clarificador	Decantador com fundo cônico para acúmulo e descarga de lodo decantado; Uma entrada de alimentação de efluente bruto (bitola 3" a 4") na lateral superior; Uma saída de efluente tratado (bitola 3" a 4") na lateral superior; Uma válvula PVC (bitola 1.1/2") para remoção de material decantado; Ângulo de inclinação do cone 45 a 55°; Dimensões: diâmetro - 0,9 a 1,40m / altura - 1,0 a 1,4m; Calha de escoamento de efluente tratado com perfil thompson (triangular) fabricada em polipropileno; Cintas de reforço ao longo do costado. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	37	Regencia	5720,00	6000,00	5303,70	5674,57	R\$ 209.958,97
46	281629 345252	Cola PVC (175g)	Adesivo a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC; frasco de 175g; temperatura máxima de trabalho 80° C. Modelo referência: Aquatherm® Tigre Cód. 53010407 ou Amanco Adesivo Plástico para Tubos e Conexões de PVC Rígido de Grandes Diâmetros Cód. 91386, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	34,90	40,74	40,36	38,67	R\$ 773,33
47	281629 345252	Cola PVC (175g)	Adesivo plástico para PVC; frasco com 175g com pincel de aplicação; temperatura máxima de trabalho 42° C. Modelo referência: Tigre Cód. 53020151 ou Amanco Cód. 90061, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	13,99	14,30	24,74	17,68	R\$ 353,53
48	281629 345252	Cola PVC (850g)	Adesivo plástico para PVC; frasco com 850g; temperatura máxima de trabalho 42° C. Modelo referência: Tigre Cód. 53020178 ou Amanco Cód. 90126, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	40	Linhares	69,58	44,90	43,41	52,63	R\$ 2.105,20
49	281629 345252	Cola alta velocidade de cura	Cola de média viscosidade; colagem em alta velocidade de cura em substratos de difícil adesão; Viscosidade (cP): 80 a 120; Temperatura de trabalho (°C): -55 a 80; Preenchimento de folgas (mm): até 0,10. Modelo referência: TEK BOND 793, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	6,02	6,90	18,71	10,54	R\$ 210,87

50	103764	Compressor radial 1cv	Compressor radial; Tipo: Mono estágio; Motor elétrico: 0,80kW; Potência: 1,10cv; Tensão elétrica: 127/230v; Frequência: 50/60Hz; Corrente 4,1 Ampères; Vácuo máximo: 1.800mmCA; Vazão máxima: 2,75m3/min; Pressão sonora: 58dB(a). Modelo referência: Compressor radial Asten Modelo CRC-2 330 11 SS, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	1820,00	2200,97	2507,84	2176,27	R\$ 4.352,54
51	103764	Compressor radial 3cv	Compressor radial; Tipo: Mono estágio; Motor elétrico: 1,75kW; Potência: 2,35cv; Tensão elétrica: 127/230v; Frequência: 50/60Hz; Corrente: 24/12 Ampères; Vácuo máximo: 1.800mmCA; Vazão máxima: 4,25m3/min/ Pressão sonora: 70dB(a). Modelo referência: Compressor radial Asten Modelo CRC-251025ss, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	8	Linhares	2835,00	3315,97	4475,73	3542,23	R\$ 28.337,87
52	150197	Conectores (cabo 4mm)	Conector barra 10A, 10mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	400	Linhares	9,81	10,90	28,67	16,46	R\$ 6.584,00
53	37494	Container	Container marítimo usado 20 pés; Nacionalizado; Em bom estado de conservação, sem furos e problemas estruturais e com pintura nova; Medidas externas: comprimento 6.06m - largura 2.44m - altura 2.60m; Medidas internas: comprimento 5.99m - largura 2.34m - 2.38m. A entrega desse item será da seguinte forma: 1 unidade na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade de Entre Rios, interior de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade de Areal, interior de Linhares/ES. Emissão de Laudo de Descontaminação a ser apresentado no ato da entrega.	Unidade	4	1 unidade em Regência; 1 unidade em Povoação; 1 unidade em Entre Rios; 1 unidade em Areal	13500,00	14600,00	15304,00	14468,00	R\$ 57.872,00
54	150186	Curva 45° DN100	Curva 45° linha fixa bolsa x bolsa; Material: PVC; Cor comercial: azul Linha: irrigação; Peça: soldável (bolsa x bolsa); Diâmetro nominal: 100mm. Material referência: Curva 45° Amanco Linha Fixa Irrigação Bolsa x Bolsa Cod. 19181, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Peça	48	Linhares	17,00	25,16	31,00	24,39	R\$ 1.170,56
55	150186 236993	Curva 90° DN 75	Curva 90° linha irrigação fixa bolsa x bolsa; Cor comercial: azul Material: PVC; Peça: soldável (bolsa x bolsa); Diâmetro nominal: 75mm. Material referência: Curva 90° Amanco Linha Irrigação Fixa DN 75 Cod. 19183, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	68	Linhares	9,90	15,00	9,74	11,55	R\$ 785,17
56	150186	Curva 90° DN50	Curva 90° linha fixa irrigação bolsa x bolsa; Material: PVC; Peça: soldável (bolsa x bolsa); Diâmetro nominal: 50mm. Material referência: Curva 90° Amanco Linha Irrigação Fixa DN 50 Cod. 19182, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Peça	148	Linhares	4,50	6,80	5,72	5,67	R\$ 839,65

57	16373 113220	Disco de serra	Disco de serra circular 254mm (10") 100 dentes; Material: aço. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	194,55	210,00	174,33	192,96	R\$ 385,92
58	16373 113220	Disco corte para madeira	Disco de serra circular para madeira; 4.3/8 24 dentes. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	14,23	32,52	17,90	21,55	R\$ 43,10
59	16373 113220	Disco de serra circular (tipo serra mármore) para piso	Disco de serra circular para concreto; Dimensões aproximadas: 125 x 22,23mm; Diâmetro do furo: 22,23mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	26,33	47,90	39,70	37,98	R\$ 75,95
60	16373 113220	Disco de corte para metal (esmerilhadeira ou serra circular)	Disco para corte de metal; Material: óxido de alumínio; Dimensões aproximadas: 115x1,6x22,23mm; Diâmetro do furo: 22,23mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	39,70	16,39	14,69	23,59	R\$ 47,19
61	150469	Disjuntor	Minidisjuntor Monopolar; Corrente: 10A; Curva B; Tensão nominal de serviço máxima Ue 440V. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	30	Linhares	7,22	8,55	15,99	10,59	R\$ 317,60
62	448915	Eletroduto	Eletroduto corrugado ¾ amarelo. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	rolo 50m	24	Linhares	76,90	61,24	59,90	66,01	R\$ 1.584,32
9E+05	150291	Engate rápido 5/16	Conexão emenda engate rápido de rolete 5/16" Fêmea. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	60	Linhares	19,09	33,38	13,25	21,91	R\$ 1.314,40
64	438645	Enxada	Enxada para construção, com olho de 38mm e cabo de madeira de 130 a 150cm; enxada em aço carbono, temperada em todo o corpo da peça; peso (aproximado): 1,50 kg. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	116,34	82,52	24,83	74,56	R\$ 298,25
65	329421	Enxadão	Enxadão 2,5 libras com cabo de 130 a 150cm; enxadão em aço carbono, temperado em todo o corpo da peça. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	47,00	53,99	47,41	49,47	R\$ 197,87
66	150158	Escada	Escada com 7 degraus; Material: alumínio; Pés emborrachados. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	180,41	127,90	129,90	146,07	R\$ 584,28
67	16845	Esmerilhadeira/lixadeira	Esmerilhadeira angular; Potência: 800 a 850W; Disco: 115mm (4 1/2"); 11000 rpm; Eixo: M 14; Alimentação: 110V ou bi-volt. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	261,20	330,55	259,90	283,88	R\$ 567,77

68	90174 10855	Estaca suporte	Madeira mista (Dimensão aproximada: 4cm x 5cm x 80cm) A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	850	Regência	9,60	10,50	5,60	8,57	R\$ 7.281,67
69	81698	Esticador de arame	Catraca para esticar arame liso; Produzido em aço carbono com galvanização; Dimensões (aproximadas): altura 4cm x comprimento 6cm x largura 6cm; Peso (aproximado): 0,206kg. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	400	Linhares	6,90	5,90	7,50	6,77	R\$ 2.706,67
70	22098	Extensão	Extensão completa, composta de 40 metros de cabo PP 2x4mm, com plugs macho e fêmea 20A 2P+P. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unid.	4	Linhares	960,00	1060,00	898,00	972,67	R\$ 3.890,67
71	50636	Facão	Facão para mato 18" com cabo de plástico; comprimento de lâmina: 580mm; material da lâmina: aço. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	26,91	71,77	52,50	50,39	R\$ 201,57
72	150930	Prego	Pregos com cabeça 18 x 36. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	kg	30	Linhares	13,06	14,97	15,15	14,39	R\$ 431,80
73	306511	Fita isolante	Fita isolante; Largura: 19mm; Comprimento: 20m; Tipo: antichama; Tipo de material: PVC. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	29,38	41,39	30,00	33,59	R\$ 671,80
74	225708	Fita veda rosca	Fita veda rosca indicado para água fria e quente; Largura: 18mm; Comprimento: 25m; Cor: branco; Tipo de material: Teflon. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	28	Linhares	5,69	7,32	3,79	5,60	R\$ 156,80
75	151018	Flange DN 75	Adaptador caixa d'água autoajustável; Linha PVC água fria; Cor comercial: marrom (ocre); soldável com rosca interna e junta de vedação; 75mm x 2 1/2". Modelo referência: Adaptador autoajustável Amanco Linha Predial Soldável com Rosca Interna e Junta de Vedação Cod. CCB 14324, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	72	Linhares	128,24	159,00	137,34	141,53	R\$ 10.189,92
76	267412	Fluxômetro	Fluxômetro; Pressão máxima: 15psi; 0 a 15L/min. Aplicação: Controlar e indicar o fluxo de gases. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	64	Linhares	49,99	78,88	60,31	63,06	R\$ 4.035,84
77	125440	Furadeira/pa rafusadeira	Furadeira de impacto; Potência: 750W; Mandril: 1/2"; Velocidade: variável; Alimentação: 110V ou bi-volt; Com empunhadura. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	375,90	315,70	299,99	330,53	R\$ 661,06

78	15199	Gerador	Gerador com motores a diesel de 498cc, refrigerado a ar. Potência máxima de 7.0 kVA, potência nominal de 6.5 kVA. Tensão bivolt (115/330v), capacidade de tanque do tanque para 11.5 litros, monofásico de partida elétrica e manual. Peso líquido 111kg e peso bruto 114Kg. Pannel de transferência automático de energia, de potência máxima 9 kVA, N° de fases monofásico, tensão bivolt, peso líquido / Peso Bruto 4,8 kg / 5,3 kg. Entrega desse item na sede do Município de Piúma/ES.	Unidade	1	IFES Piúma	10246,60	9816,00	0,00	10031,30	R\$ 10.031,30
79	15199	Gerador	Gerador com motores a diesel de 794cc, refrigerado a água. Potência máxima de 10 kVA e tensão nominal de 9 kVA, bivolt (110/220v), capacidade de tanque do tanque para 26 litros, monofásico de partida elétrica e manual, peso líquido 111kg e peso bruto 114Kg. Pannel de transferência automático de energia, com potência máxima 10 kVA, N° de fases monofásico, tensão bivolt, peso líquido / Peso Bruto 4,8 kg / 5,3 kg. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	4	Regencia	26484,00	22892,00	0,00	24688,00	R\$ 98.752,00
80	325265	Grampo de cerca	Grampos galvanizados para cerca; Quantidade de grampos em 1kg: 194; Dimensões: 1x9. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	kg	12	Linhares	28,00	11,90	18,02	19,31	R\$ 231,68
81	460521	EPS - Poliestireno Expandido	Placa de EPS - Poliestireno Expandido (isopor*) 100% puro sem mistura ou reciclagem; Anti-chamas; Dimensões: 1,0m x 0,5m x 0,05m. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	1700	Regencia	11,29	9,78	3,95	8,34	R\$ 14.178,00
82	150291	Emenda 5/16	Conexão emenda tipo joelho 90° mangueira 5/16"; Material: metal (aço). Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	40	Linhares	2,77	10,66	5,30	6,24	R\$ 249,73
83	455996	Curva 90° DN100	Curva 90° linha fixa irrigação bolsa x bolsa; Cor comercial: azul Material: PVC; Peça: soldável (bolsa x bolsa); Diâmetro nominal: 100mm. Material referência: Curva 90° Linha Irrigação Fixa Bolsa x Bolsa DN 100 Cod. 19184, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Peça	128	Linhares	23,00	24,83	25,30	24,38	R\$ 3.120,21

84	234956	Curva 90° DN150	Curva 90° linha fixa irrigação ponta x bolsa; Material: PVC; Peça: soldável (ponta x bolsa); Diâmetro nominal: 150mm. Material referência: Curva 90° Linha Irrigação Fixa Ponta x Bolsa DN 150 Cod. 92696, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Peça	52	Linhares	127,04	132,64	143,20	134,29	R\$ 6.983,25
85	455526	Joelho 90° DN25	Joelho 90° soldável irrigação; Cor comercial: azul; Material: PVC; Peça: soldável; Diâmetro nominal: 25mm. Material referência: Joelho 90° Soldável Linha Irrigação Agro Cod. 20712, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	412	Linhares	0,60	0,80	0,79	0,73	R\$ 300,76
86	455525	Joelho 90° DN25 x 3/4"	Joelho 90° soldável; Material: PVC; Peça: soldável; Diâmetro nominal: 25mm; Linha água fria; Material referência: Joelho 90° Soldável.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	68	Linhares	2,40	3,37	3,64	3,14	R\$ 213,29
87	22500	Lanterna	Lanterna recarregável; Características: bi-volt: 90-240volts; corrente: 0,19A 1,5W; potência de iluminação: 3w 125lm; tipo de alimentação: bateria.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	117,65	75,76	31,10	74,84	R\$ 299,35
88	150245	Lavadora de alta pressão de água	Lavadora de alta pressão; Potência elétrica: 1,5kW; tensão: 127V; Pressão máxima: 1650 PSI; Motor: Indução; Peso total: 18kg; Peso liq. 15,3kg; Vazão: 420 l/h; Mangueira de alta pressão 7,5 metros; Cabo elétrico de 5 metros. Modelo referência: Lavadora alta pressão WAP 4100, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	1265,56	1297,09	1408,04	1323,56	R\$ 5.294,25
89	360670	Lixa 100	Lixa Massa N° 100 Vermelha; Tipo : 100 grãos; Cor: vermelho; Formato: retangular. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	120	Linhares	0,62	1,49	1,91	1,34	R\$ 160,80
90	311547	Lixa 36	Lixa d'água N° 36; Tipo: Indicada para o trabalho com água; Grão: carbureto/carbeto de silício N°36.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	120	Linhares	2,38	4,99	5,30	4,22	R\$ 506,80

91	132667	Geomembrana para canteiro de aquaponia	Lona em geomembrana PEAD (espessura 0,8 a 1,0 mm); Dimensões: comprimento - 24m x largura - 4m. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	17	Regencia	1436,50	1533,12	2289,60	1753,07	R\$ 29.802,25
92	7447	Mangueira 5/16	Mangueira pneumática preta 5/16" para alta pressão; Possui 3 camadas: interna em PVC, intermediária em poliéster industrial de alta tenacidade trançado e a externa em PVC. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Metro	600	Linhares	4,25	2,02	2,18	2,82	R\$ 1.690,00
93	7447	Mangueira microperfurada	Mangueira microperfurada	Metro	380	Linhares	133,20	87,77	132,00	117,66	R\$ 44.709,53
94	7447	Mangueira porosa	Mangueira porosa difusora composta de borracha resistente e porosa, que permite emissão de microbolhas de ar; Diâmetro: 3/4". Modelo referência: Aquadrop M37 ou Marine equipamento, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Metro	450	Linhares	33,23	28,00	40,00	33,74	R\$ 15.184,50
95	150468	Manômetro duplo	Manômetro duplo para oxigênio – manômetro e fluxometro padrão. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	18	Linhares	256,67	156,00	250,00	220,89	R\$ 3.976,02
96	8303	Marreta	Marreta de 2kg oitavada; cabeça forjada em aço carbono temperado; acabamento jateado em madeira envernizada; comprimento: 300mm; diâmetro do batente: 31mm; comprimento da cabeça: 105mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	29,36	39,65	39,71	36,24	R\$ 144,96
97	8303	Marreta	Marreta de 5kg; Cabeça em aço nodular; Cabo em madeira prensado mecanicamente; Peso da cabeça: 5kg. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	84,50	92,13	69,90	82,18	R\$ 328,71
98	8290	Martelo	Martelo tipo unha; comprimento do cabo: 25cm; Material do Cabo: Fibra; Material da cabeça: aço; Acabamento do cabo: emborrachado. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	52,99	36,90	39,90	43,26	R\$ 173,05
99	345798	Martelo borracha	Martelo de borracha; Diâmetro da cabeça: 40mm; Material do cabo: madeira; Tipo de material da cabeça: poliuretano. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	32,98	53,90	31,34	39,41	R\$ 157,63

100	298833	Mídia biológica	Peças com formato cilíndrico; Material: polipropileno; Peso: 192 kg/m3; Dimensões: diâmetro 30mm - altura 15mm; área protegida: 520 m2/m3. Modelo referência: Nanoplastic Mídia MBBR Esgoto, ou similar. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	m3	16	Regencia	5284,64	3776,00	2500,00	3853,55	R\$ 61.656,75
101	276022	Mourão	Mourão para cerca: Madeira tratada com alta pressão (autoclave). Diâmetro: 14/16 cm; Comprimento: 2,0m; Diâmetro mínima da ponta: 14cm; Topo: corte em bisel; Chapa anti-racha. Garantia mínima de 15 anos. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	240	Regencia	64,24	63,00	35,00	54,08	R\$ 12.979,20
102	357283	Mourão	Mourão para cerca: Madeira tratada com alta pressão (autoclave). Diâmetro: 14/16 cm; Comprimento: 3,0m; Diâmetro mínima da ponta: 14cm; Topo: corte em bisel; Chapa anti-racha. Garantia mínima de 15 anos. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	120	Regencia	65,99	46,00	66,95	59,65	R\$ 7.157,60
103	8869	Nível	Material: alumínio; Quantidade de bolhas: 3 bolhas; Comprimento: 400mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	59,76	75,31	55,65	63,57	R\$ 254,29
104	150341	Óleo desingripante	Desengripante antiferrugem 300ml. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	12	Linhares	9,80	25,09	9,31	14,73	R\$ 176,80
105	467490	Óleo lubrificante	Óleo lubrificante multiuso utilizado para serviços profissionais; 100mL. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	3,99	4,90	6,90	5,26	R\$ 21,05
106	129097	Pá	Pá de bico; Material do cabo: madeira; Material da cabeça: aço; Dimensões (aproximada): 12,9 cm de altura; 23,9 cm de largura x 138,9 cm de comprimento. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	26,39	26,90	27,40	26,90	R\$ 107,59
107	12424	Padrão	Poste Padrão - EDP-ES; Bifásico - 110 / 220 V - Completo; Fio 25 mm; Disjuntor de 80A (Conforme norma técnica da EDP-ES). A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	4	Regência	1450,00	1550,00	1800,00	1600,00	R\$ 6.400,00
108	286818	Pasta lubrificante	Pasta lubrificante; para tubos e conexões em pvc; embalagem: 400g. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	25,11	16,43	29,60	23,71	R\$ 94,85
109	39586	Picareta	Material da cabeça: aço; Material do cabo: madeira; Dimensões (aproximada): 37 cm de largura x 90 cm de comprimento. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	67,90	76,56	88,87	77,78	R\$ 311,11

110	453254	Pino fêmea 5/16	Conexão emenda espigão para engate rápido, fixo macho rosca de 5/16" Rosca macho. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	60	Linhares	2,91	7,19	2,99	4,36	R\$ 261,80
111	240028	Pino macho 5/16	Conexão emenda pino para engate rápido de 5/16" Rosca macho. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	60	Linhares	4,12	2,69	2,45	3,09	R\$ 185,20
112	150831	Piscina de fibra	Tanque de fibra retangular tipo piscina (dimensão aproximada 4,0m x 2,1m x 1,0m) entrega desse item será da seguinte forma: 3 unidades na comunidade de Regência, inteior de Linhares/ES; 3 unidades na comunidade de Povoação, inteior de Linhares/ES; 3 unidades na comunidade de Entre Rios, inteior de Linhares/ES; 3 unidades na comunidade de Areal, inteior de Linhares/ES.	Unidade	12	3 unidades em Regência; 3 unidades em Povoação; 3 unidades em Entre Rios; 3 unidades em Areal	4300,00			4300,00	R\$ 51.600,00
113	150512	Prego	Pregos com cabeça 15 x 15. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	kg	20	Linhares	13,33	14,50	12,32	13,38	R\$ 267,67
114	150181	Puçá 5mm	Puçá cabo em ferro galvanizado; diâmetro 40cm; cabo 1m; malha 5mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	5	Linhares	97,28	158,00	135,00	130,09	R\$ 650,47
115	150181	Puçá 15mm	Puçá cabo em ferro galvanizado; diâmetro 40cm; cabo 1m; malha 15mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	5	Linhares	97,28	158,00	135,00	130,09	R\$ 650,47
116	330250	Rede arrasto 15mm	Rede para arrasto; dimensão: comprimento 10m - altura 2 a 3m; malha 15mm; fio 18; com bóia e chumbo. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	10	Linhares	470,00	648,00	461,20	526,40	R\$ 5.264,00
117	330249	Rede arrasto 25mm	Rede para arrasto; dimensão: comprimento 15m - altura 3,5m; malha 25mm; fio 24; com bóia e chumbo. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	5	Linhares	820,00	938,00	851,55	869,85	R\$ 4.349,25
118	150202	Redução DN 50x25	Redução soldável; Linha PVC predial água fria; Material: PVC; Cor comercial: marrom (ocre); DN 50mm x 25mm. Material referência: Bucha de Redução Longa 50x25mm Amanco Linha Predial Água Fria Cod. CCB 11544, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	40	Linhares	4,05	3,64	4,51	4,07	R\$ 162,67

119	150202	Redução longa DN100x50	Redução soldável; Linha PVC irrigação; Material: PVC; Cor comercial: azul; DN 100mm x 50mm. Material referência: Redução Soldável Linha Fixa Amanco Linha Irrigação Cod. 10763, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	36	Linhares	6,55	4,13	16,11	8,93	R\$ 321,48
120	150202	Redução longa DN150x100	Redução soldável; Linha PVC irrigação; Material: PVC; Cor comercial: azul; DN 150mm x 100mm. Material referência: Redução Soldável Linha Fixa Amanco Linha Irrigação Cod. 93225, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	40	Linhares	43,51	70,86	28,87	47,75	R\$ 1.909,87
121	150202	Redução longa DN75x50	Redução soldável; Linha PVC irrigação; Material: PVC; Cor comercial: azul; DN 75mm x 50mm. Material referência: Redução Soldável Linha Fixa Amanco Linha Irrigação Cod. 10762, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	30	Linhares	3,95	6,35	6,09	5,46	R\$ 163,90
122	150637	Registro DN25	Registro de esfera monobloco; Linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; DN 25mm. Material referência: Registro de Esfera Monobloco Soldável DN 25 Amanco Linha Irrigação Cod. 99404, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	44	Linhares	7,10	8,80	12,51	9,47	R\$ 416,68
123	150637	Registro DN50	Registro de esfera monobloco; Linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; DN 50mm. Material referência: Registro de Esfera Monobloco Soldável DN 50 Amanco Linha Irrigação Cod. 99407, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	92	Linhares	13,35	11,85	15,76	13,65	R\$ 1.256,11
124	254558 318710 415292	Sacos plásticos	Embalagem cônica para alface; Material: polietileno; Dimensões: largura 30cm - comprimento 33cm - boca 30cm - fundo 14cm; Cor: transparente.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Milheiro	20	Linhares	134,90	99,50	112,25	115,55	R\$ 2.311,00
125	8524 423356	Serra mármore	Serra Mármore; Potência: 1.200 a 1.400W; Diâmetro do Disco: 125mm; Capacidade de corte em tubo: 40mm; Capacidade de corte em madeira: 40mm; Botão de segurança e dupla isolamento; Tensão elétrica: 127v. Material referência: Serra Mármore Makita 1200w 110v, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	279,90	265,90	306,55	284,12	R\$ 568,23

126	138444	Serra meia esquadria	Serra meia esquadria 10" Potência: 1500 a 1800W; Velocidade: 4.500/min; Tamanho do disco: 10" (254mm). Material referência: Serra Meia Esquadria 3310 10" 1800W Skil, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	1424,34	1398,00	1349,91	1390,75	R\$ 2.781,50
127	8230	Serra manual flexível	Lâmina de serra manual, produzida em aço bi-metal unique; Semi rígida; Comprimento: 300mm; À prova de estilhaçamento; Dentes por polegada: 24. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	5	Linhares	6,57	4,91	8,30	6,59	R\$ 32,97
128	137910	Serrote	Serrote 22" cabo de madeira; Material da lâmina: metal (aço); Acabamento do cabo: polido envernizado.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	71,77	42,99	42,10	52,29	R\$ 209,15
129	214799 55344	Tela para proteção e sombreamento 80%	Sombreamento 80%; tela em polietileno de alta densidade para sombreamento; fornece proteção contra raios UV, insetos e pássaros; 190 g/m2; cor: preta. Material referência: Sombrite 80%, ou similar; Tela 6m de altura.  A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Metro	500	Regencia	37,65	20,29	20,29	26,08	R\$ 13.038,33
130	51268 420280	Tábua	Taipá dimensão 3m x 0,3m x 0,02m.  A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	300	Regencia	16,57	15,42	18,50	16,83	R\$ 5.049,00
131	10529	Tanque circular	Tanque circular de geomembrana PEAD; Dimensão: diâmetro - 4,8 a 5,8m x altura total - 1,0 a 1,4m; Espessura da geomembrana: 0,8 a 1,0mm (800 a 1000 micras); Estrutura de sustentação compatível com as dimensões do tanque. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	37	Regencia	3242,50	3666,60	3700,00	3536,37	R\$ 130.845,57
132	7528 321388 277130	Tê 5/16	Conexão emenda tipo T mangueira 5/16"; Material: metal (aço). Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	140	Linhares	6,04	4,52	7,97	6,18	R\$ 864,73
56100	7528 321388 277130	Tê de redução soldável 50 x 25mm	Tê de redução; Linha PVC predial; Cor comercial: marrom (ocre); DN 50mm x 25mm. Material referência: Tê de Redução Soldável Linha Predial Amanco DN 50 x 25 Cod. CCB 11825, ou similar.  Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	44	Linhares	6,25	6,50	9,81	7,52	R\$ 330,88

134	7528	Tê DN100	Tê; Linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; DN 100mm. Material referência: Tê Linha Fixa Amanco Linha Irrigação DN 100 Cod. 10724, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	104	Linhares	14,85	29,50	29,68	24,68	R\$ 2.566,37
135	7528	Tê DN150	Tê; Linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; DN 150mm. Material referência: Tê Linha Fixa Amanco Linha Irrigação DN 100 Cod. 93434, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	60	Linhares	111,57	112,58	107,56	110,57	R\$ 6.634,20
136	7528	Tê DN25	Tê; Linha PVC água fria; DN 25mm. Material referência: Tê Soldável Agro Linha Irrigação Amanco DN 25 Cod. 20721, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	196	Linhares	0,79	1,50	1,39	1,23	R\$ 240,43
137	7528	Tê DN50	Tê; Linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; DN 50mm. Material referência: Tê Soldável Linha Fixa Amanco Linha Irrigação DN 50 Cod. 10721, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	70	Linhares	4,10	9,28	6,70	6,69	R\$ 468,53
138	7528	Tê DN75	Tê; Linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; DN 75mm. Material referência: Tê Soldável Linha Fixa Amanco Linha Irrigação DN 75 Cod. 10722, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	16	Linhares	11,80	15,00	16,19	14,33	R\$ 229,28
139	7528	Tê LR Soldável x Rosca DN25 x 3/4"	Tê LR soldável x rosca; Linha PVC água fria; DN 25mm x 3/4". Material referência: Tê Soldável x Rosca (LR) Amanco Linha Agro Irrigação DN 25 x 3/4" Cod. 20728, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	48	Linhares	3,11	4,00	3,79	3,63	R\$ 174,40
140	55344	Tela anti fuga	Rede antipássaro; malha 50 a 60mm; proteção contra raio UV; Material: polietileno. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	M2	2500	Regencia	0,90	0,85	0,00	0,88	R\$ 2.187,50
141	31623	Tela losangular	Tela alamburada soldada revestida em PVC Verde; Fio: 2,50mm; Altura da tela: 2,0 metros; Rolo com 25 metros; Espaçamento entre fios: 50 x 100 milímetros. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Rolo 25m	22	Regencia	844,23	828,45	789,00	820,56	R\$ 18.052,32

142	150358	Telha fibrocimento	Telha ondulada; Material: cimento reforçado com fibra plástica; Dimensões: altura - 0,5cm comprimento - 244cm largura 110cm. A entrega desse item será na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES.	Unidade	48	Regencia	35,90	33,90	31,90	33,90	R\$ 1.627,20
143	150953	Temporizador	Timer digital; Tensão elétrica: Bivolt; Corrente: 16A. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	10	Linhares	103,90	73,40	124,99	100,76	R\$ 1.007,63
144	17442	Torno/Morsa	Torno de bancada 5". Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	144,38	122,97	158,07	141,81	R\$ 567,23
145	8907	Trena	Trena de 50m; caixa plástica aberta; fita em fibra de vidro de alta resistência; resistente a umidade e variações de temperatura; manivela para recolhimento; clipe metálico na ponta da fita; cabo ergonômico; largura da fita: 12,5mm; graduação: mm/pol. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	70,90	72,00	68,09	70,33	R\$ 140,66
146	8907	Trena	Dimensões da fita (lâmina): Comprimento: 8 m; Largura: 25,4mm; Caixa com botão de trava rápida; Gancho especial zero absoluto; Mola com tratamento térmico; Fita revestida com Nylon; Caixa bimaterial, com proteção emborrachada contra impactos. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	27,38	42,49	26,10	31,99	R\$ 127,96
147	75469 38814	Tubulação DN 150	Tubo linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; comprimento da vara: 6 m; DN 150mm; PN 40. Modelo referência: Tubo PN 40 Amanco Linha Irrigação Ponta/Bolsa Soldável DN 150 Cod. 11922, ou similar. A entrega desse item será da seguinte forma: 23 unidades na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES; 7 unidades na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES.	Vara 6m	30	23 unidades em Regência; 7 unidades em Povoação	140,00	153,35	98,20	130,52	R\$ 3.915,50
148	75469 38814	Tubulação DN 25	Tubo linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; comprimento da vara: 6 m; DN 25mm; PN 60. Modelo referência: Tubo Amanco Agropecuário PN 60 Linha Irrigação Ponta/Bolsa Soldável DN 25 Cod. 10843, ou similar. A entrega desse item será da seguinte forma: 150 unidades na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES; 50 unidades na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES.	Vara 6m	200	150 unidades em Regência; 50 unidades em Povoação	8,71	14,85	14,86	12,81	R\$ 2.561,33

149	75469 38814	Tubulação DN 50	Tubo linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; comprimento da vara: 6 m; DN 50mm; PN 40. Modelo referência: Tubo PN 40 Amanco Linha Irrigação Ponta/Bolsa Soldável DN 50 Cod. 10839, ou similar. A entrega desse item será da seguinte forma: 113 unidades na comunidade de Regência, inteior de Linhares/ES; 37 unidades na comunidade de Povoação, inteior de Linhares/ES.	Vara 6m	150	113 unidades em Regência; 37 unidades em Povoação	19,10	25,33	24,93	23,12	R\$ 3.468,00
150	75469 38814	Tubulação DN100	Tubo linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; comprimento da vara: 6 m; DN 100mm; PN 40. Modelo referência: Tubo PN 40 Amanco Linha Irrigação Ponta/Bolsa Soldável DN 100 Cod. 10841, ou similar. A entrega desse item será da seguinte forma: 75 unidades na comunidade de Regência, inteior de Linhares/ES; 25 unidades na comunidade de Povoação, inteior de Linhares/ES.	Vara 6m	100	75 unidades em Regência; 25 unidades em Povoação	62,56	72,72	94,28	76,52	R\$ 7.652,00
151	75469 38814	Tubulação DN75	Tubo linha PVC irrigação; Cor comercial: azul; comprimento da vara: 6 m; DN 75mm; PN 40. Modelo referência: Tubo PN 40 Amanco Linha Irrigação Ponta/Bolsa Soldável DN 75 Cod. 10840, ou similar. A entrega desse item será da seguinte forma: 23 unidades na comunidade de Regência, inteior de Linhares/ES; 7 unidades na comunidade de Povoação, inteior de Linhares/ES.	Vara 6m	30	23 unidades em Regência; 7 unidades em Povoação	37,00	47,77	47,92	44,23	R\$ 1.326,90
152	265020	União soldável DN75mm	União soldável linha predial; Cor comercial: marrom (ocre); DN 75mm. Material referência: União Soldável Amanco Linha Predial DN 75 Cod. 11879, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	8	Linhares	99,08	141,72	173,00	137,93	R\$ 1.103,47
153	150469	Disjuntor	Disjuntor Termomagnético Bipolar Din 10A 3kA curva C; Tensões Nominais de Operação: 230 / 400Vca. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	50	Linhares	33,4	33,24	33,22	33,29	R\$ 1.664,33
TOTAL											R\$ 1.148.898,31

Intervalo mínimo de lance de R\$ 50,00

intervalo mínimo de lance de R\$ 0,10, exclusivo para MEPP

Agrupamentos

Itens

GRUPO I - Conexões metálicas e adjacentes	1
	2
	63
	92
	110
	111

GRUPO II - Sopradores e mangueiras porosas	50
	51
	93
	94

GRUPO III - Ferramentas em geral	3
	8
	9
	10
	11
	18
	19
	20
	27
	28
	29
	33
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	46
	47
	48
	49
	57
	58
	59
	60
	64
	65
	66
	67

	68
	69
	71
	73
	74
	77
	80
	87
	88
	89
	90
	96
	97
	98
	99
	103
	104
	105
	106
	108
	109
	113
	126
	127
	128
	129
	146
	148
	149
	150

GRUPO IV - Material Eléctrico	30
	34
	52
	61
	62
	70
	107
	147
	157

GRUPO V - Reservatórios de água	26
	31
	32
	112

GRUPO VI - Equipamentos Oxigênio	44
	76
	95

GRUPO VII - PVC	5
	6
	7
	35
	54
	55
	56
	75
	82
	83
	84
	85
	86
	119
	120
	121
	122
	123
	124
	133
	134
	135
	136
	137
138	
139	
140	
151	
152	
153	
154	
155	
156	

Sombrite	123
----------	-----

GRUPO VIII - Telas, puçás e redes de piscicultura	114
	114
	117
	118
	141

Filtros	45
---------	----

GRUPO IX - Mourão	101
	102

GRUPO X - Balanças e equipamentos de precisão	14
	15
	16
	17

GRUPO XI - Bombas	21
	22
	23
	24
	25

GRUPO XII - Piso e cobertura	12
	13

GRUPO XIII - Geradores	78
	79

GRUPO XIV - Unidades de Cultivo Aquaponia (Especializado)	91
	132

GRUPO XV - Diversos	53
	81
	100
	125
	131
	145