



APÊNDICE B AO TERMO DE REFERÊNCIA – Materiais com fotos ilustrativas

Nº	Item de custo	Descrição	Un.	Qtde	Local de Entrega	Foto Ilustrativa
1	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	
2	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	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	
4	Prego	Pregos com cabeça 17 x 21. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Kg	30	Linhares	
5	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	
6	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.	Unidade	8	Linhares	 <small>Soldável com Bolsa e Rosca</small>

		Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.				
7	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	 <small>Soldável com Bolsa e Rosca</small>
8	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	
9	Alicate torques	Torquês Armador de 14"; Forjado em aço carbono, temperado. Entrega desse item na Sede do município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	
10	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	
11	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	
12	Areia	Areia média lavada; Malha corte: +0,15mm - 4,8mm; Densidade: 1,5kg/dm ³ . A entrega desse item será da seguinte forma: 60m ³ na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES; 60m ³ na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES; 60m ³ na comunidade de Entre Rios, interior de Linhares/ES;	m3	240	60m3 em Regência; 60m3 em Povoação; 60m3 em Entre Rios; 60m3 em Areal	

		60m ³ na comunidade de Areal, interior de Linhares/ES.				
13	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 Linhares/ES.	m3	650	Entre Rios	
14	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 réguas 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	
15	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,	Unidade	4	Linhares	

		<ul style="list-style-type: none"> - Base de alumínio injetado, -Proteção contra interferências, - Fonte adaptadora de tensão, - Multivoltagem <p>Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.</p>				
16	Balança alimentícia	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltagem: Bivolt - Capacidade máxima: 5Kg - Graduação mínima: 1g - Display: Digital <p>Dimensões do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura: 5,7 cm - Largura: 22,5 cm - Profundidade: 18 cm - Peso Líquido: 0.46 Kg <p>Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.</p>	Unidade	4	Linhares	
17	Balde graduado 12L	<p>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.</p>	Unidade	60	Linhares	
18	Bóia 2"	<p>Torneira de bóia 2 polegadas. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.</p>	Unidade	12	Linhares	
19	Bóia elétrica para caixa	<p>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</p>	Unidade	1	Regência	
20	Bóia elétrica para caixa	<p>Bóia elétrica controladora de nível; Potência máxima:</p>	Unidade	3	Regência	

		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				
21	Bomba centrífuga	Bomba d'água; Potência: 1 cv; Centrífuga; Vazão mínima de 18 a 24 m ³ /h a 6 M.C.A; Proteção: IP55; Monofásica; Voltagem: 220v. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	2	Linhares	
22	Bomba centrífuga	Bomba d'água; Potência: 2 a 3cv; Centrífuga; Vazão mínima de 32 a 40 m ³ /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	
23	Bomba centrífuga	Bomba d'água centrífuga; Potência: 2 a 3cv; Centrífuga; Vazão mínima de 32 a 40 m ³ /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	
24	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.		1	Linhares	
25	Bomba caneta	Bomba tipo caneta de 4"; Potência: 2cv; 18 estágios; Recalque 1"1/4; Até 240 metros; A 147m vazão de 2.2m ³ /h; Monofásica; Voltagem: 230v; ControBox incluso. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	3	Linhares	



26	Bombona 50L	Bombona 50L - bombona nova. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	40	Linhares	
27	Broca madeira	Jogo de brocas para madeira 3 a 10mm; 7 peças diferentes. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	
28	Broca parede	Brocas para concreto - Jogo – 5 peças. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	20	Linhares	
29	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	
30	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: Conduleto, Segunda Classe, ou similar; Qtd. Filamentos: 50 filamentos. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Rolo 100m	24	Linhares	
31	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, interior de Linhares/ES; 1 unidade na comunidade	Unidade	4	1 unidade em Regência; 1 unidade em Povoação; 1 unidade em Entre Rios; 1 unidade em Areal	

		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.				
32	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	
33	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	
34	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	
35	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	
36	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	
37	Carrinho de mão	Carrinho de mão de chapa de aço; 60 Litros; com ART de fabricação.	Unidade	4	Linhares	

		Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.				
38	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	
39	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	
40	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	
41	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	
42	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	
43	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.	Unidade	4	Linhares	

		Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.				
44	Cilindro de oxigênio	Cilindro para gases alta pressão 10m ³ (50 litros); Capacidade 50 L/m ³ ; Pressão máxima de trabalho: 200Bar; Peso aproximado: 57kg; Dimensões: 235x1390mm; Aplicações: oxigênio industrial (cor comercial: verde). Modelo referência: Cilindro oxigênio 10m ³ White Martins, ou similar. A entrega desse item será na comunidade de Regência , interior de Linhares/ES.	Unidade	15	Regência	
45	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	Regência	
46	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: Aquaterherm® 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	Unidade	20	Linhares	

		Linhares/ES.				
47	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	
48	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	
49	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	
50	Compressor radial 1cv	Compressor radial; Tipo: Mono estágio; Motor elétrico: 0,80kW; Potência: 1,10cv a 2cv; Tensão elétrica: 127/230v; Frequência: 50/60Hz; Corrente 4,1 Ampéres; 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	
51	Compressor radial 3cv	Compressor radial; Tipo: Mono estágio; Motor elétrico: 1,75kW; Potência: 2,35cv a 3cv; Tensão elétrica: 127/230v; Frequência: 50/60Hz;	Unidade	8	Linhares	






		<p>Corrente: 24/12 Ampères; Vácuo máximo: 1.800mmCA; Vazão máxima: 4,25mm³/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.</p>				
52	Conectores (cabo 4mm)	<p>Conector barra 10A, 10mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.</p>	Unidade	400	Linhares	
53	Container	<p>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.</p>	Unidade	4	<p>1 unidade em Regência; 1 unidade em Povoação; 1 unidade em Entre Rios; 1 unidade em Areal</p>	
54	Curva 45° DN100	<p>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.</p>	Peça	48	Linhares	 <small>Linha Fixa Bolsa x Bolsa</small>


55	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	 Linha Fixa Bolsa x Bolsa
56	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	 Linha Fixa Bolsa x Bolsa
57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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	
62	Eletroduto	Eletroduto corrugado 3/4	Rolo	24	Linhares	

		amarelo. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	50m			
63	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	
64	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	
65	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	
66	Escada	Escada com 7 degraus; Material: alumínio; Pés emborrachados. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	
67	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	
68	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	
69	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	

70	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.	Unidade	4	Linhares	
71	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	
72	Prego	Pregos com cabeça 18 x 36. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Kg	30		
73	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	
74	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	
75	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	 <p>Soldável com Rosca Interna e Junta de Vedação</p>
76	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	Unidade	64	Linhares	


		Linhares/ES.				
77	Furadeira/parafusadeira	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	
78	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. Painel 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	
79	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. Painel 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	Regência	
80	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	

81	EPS - Poliestireno Expandido	Placa de EPS - Poliestireno Expandido (isopor*) 100% puro sem mistura ou reciclagem; Antichamas; Dimensões: 1,0m x 0,5m x 0,05m. A entrega desse item será na comunidade de Regência , interior de Linhares/ES.	Unidade	1700	Regência	
82	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	
83	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	 <small>Linha Fixa Bolsa x Bolsa</small>
84	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	 <small>Linha Fixa Ponta x Bolsa</small>
85	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	 <small>Soldável</small>
86	Joelho 90° DN25 x 3/4"	Joelho 90° soldável; Material: PVC; Peça: soldável; Diâmetro nominal: 25mm; Linha água fria; Material referência: Joelho 90° Soldável.	Unidade	68	Linhares	 <small>Soldável e com Rosca (LR)</small>






		Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.				
87	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	
88	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	
89	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	
90	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	
91	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	Regência	
92	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	Metro	600	Linhares	

		sede do Município de Linhares/ES.				
93	Mangueira microperfurada	Mangueira microperfurada para difusão de gases; Vazão de oxigênio: 0-12lpm/m; Vazão recomendada: 6lpm/m; Pressão recomendada: 15psi; Diâmetro interno: 6,3mm; Diâmetro externo: 12mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Metro	380	Linhares	
94	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 equipment, ou similar. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Metro	450	Linhares	
95	Manômetro duplo	Monômetro duplo para oxigênio – manômetro e fluxometro padrão. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	18	Linhares	
96	Marreta	Marreta de 2kg oitavada; cabeça forjada em aço carbono temperado; acabamento jateado em madeira vernizado; comprimento: 300mm; diâmetro do batente: 31mm; comprimento da cabeça: 105mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	
97	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	
98	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	Unidade	4	Linhares	




		Linhares/ES.				
99	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	
100	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	Regência	
101	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	Regência	
102	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	
103	Nível	Material: alumínio; Quantidade de bolhas: 3 bolhas; Comprimento: 400mm. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	
104	Óleo desingripante	Desengripante antiferrugem 300ml. Entrega desse item na	Unidade	12	Linhares	





		sede do Município de Linhares/ES.				
105	Óleo lubrificante	Óleo lubrificante multiuso utilizado para serviços profissionais; 100mL. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	
106	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	
107	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	Linhares	
108	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	
109	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	
110	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	
111	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	
112	Piscina de fibra	Tanque de fibra retangular tipo piscina (dimensão aproximada 4,0m x 2,1m x 1,0m) A entrega desse item será da seguinte forma: 3 unidades na comunidade	Unidade	12	3 unidades em Regência; 3 unidades em Povoação; 3 unidades em Entre Rios; 3 unidades em	





		de Regência, interior de Linhares/ES; 3 unidades na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES; 3 unidades na comunidade de Entre Rios, interior de Linhares/ES; 3 unidades na comunidade de Areal, interior de Linhares/ES.			Areal	
113	Prego	Pregos com cabeça 15 x 15. Quantidade 20kg Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Kg	20	Linhares	
114	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	
115	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	
116	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	
117	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	
118	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	 <small>Soldável</small>





119	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	
120	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	
121	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	
122	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	
123	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	


124	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	
125	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	
126	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	
127	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	
128	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	
129	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/m ² ; cor: preta. Material referência: Sombrite 80%,	Metro	500	Regência	

		ou similar; Rolo 6m de altura. A entrega desse item será na comunidade de Regência , interior de Linhares/ES.				
130	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	Regência	
131	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	Regência	
132	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	
133	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	 Soldável
134	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	 Linha Fixa
135	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	Unidade	60	Linhares	 Linha Fixa

		sede do Município de Linhares/ES.				
136	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	 Soldável
137	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	 Linha Fixa
138	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	 Linha Fixa
139	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	 Soldável e com Rosca (LR)
140	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	Regência	
141	Tela losangular	Tela alambrado 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	Regência	
142	Telha fibrocimento	Telha ondulada; Material: cimento reforçado com fibra plástica; Dimensões:	Unidade	48	Regência	

		altura - 0,5cm comprimento - 244cm largura 110cm. A entrega desse item será na comunidade de Regência , interior de Linhares/ES.				
143	Temporizador	Timer digital; Tensão elétrica: Bivolt; Corrente: 16A. Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	10	Linhares	
144	Torno/Morsa	Torno de bancada 5". Entrega desse item na sede do Município de Linhares/ES.	Unidade	4	Linhares	
145	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	
146	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	
147	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	Vara 6m	30	23 unidades em Regência; 7 unidades em Povoação;	 <small>Ponta/Bolsa Soldável - NBR 14312</small>

		de Povoação, interior de Linhares/ES.				
148	Tubulação DN 25	<p>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.</p>	Vara 6m	200	150 unidades em Regência; 50 unidades em Povoação.	 <p>PN 60</p>
149	Tubulação DN 50	<p>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, interior de Linhares/ES; 37 unidades na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES.</p>	Vara 6m	150	113 unidades em Regência; 37 unidades em Povoação.	 <p>Ponta/Bolsa Soldável - NBR 14312</p>
150	Tubulação DN100	<p>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, interior de Linhares/ES; 25 unidades na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES.</p>	Vara 6m	100	75 unidades em Regência; 25 unidades em Povoação.	 <p>Ponta/Bolsa Soldável - NBR 14312</p>
151	Tubulação DN75	<p>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</p>	Vara 6m	30	23 unidades em Regência; 7 unidades em Povoação.	 <p>Ponta/Bolsa Soldável - NBR 14312</p>

		da seguinte forma: 23 unidades na comunidade de Regência, interior de Linhares/ES; 7 unidades na comunidade de Povoação, interior de Linhares/ES.				
152	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	 <p>Soldável</p>
153	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	