

Prezados Senhores,

Solicitamos respostas, quanto aos esclarecimentos abaixo:

- a) Solicitamos que seja apresentado pelo órgão, o Cronograma Físico-Financeiro / Desembolso dos grupos por ora licitados;
- b) Abaixo, apresentamos uma comparação entre os itens exigidos no edital e entendemos que os listamos na coluna 'Empresa Proponente' podem ser considerados como similares e aceitos para entrega, caso ela venha a se tornar vencedora dos grupos participantes:

Item 01 – Esteira	
Edital	Empresa Proponente
<ul style="list-style-type: none"> 6.1.11. SUPERFÍCIE DE TRABALHO COM UMA ÁREA DE TRABALHO MÍNIMA DE 1,50 M DE COMPRIMENTO POR 0,55 M DE LARGURA; 6.1.16. A VELOCIDADE DA PASSADEIRA A PARTIR DE 0,5 KM/H, SER IGUAL OU SUPERIOR A 20 KM/H, COM FRACIONAMENTO CONTROLADO, PONTO A PONTO, A CADA 0,1 KM/H; 6.1.25. BARRA FRONTAL E CORRIMÃOS LATERAIS DE SEGURANÇA; 	<ul style="list-style-type: none"> SUPERFÍCIE DE TRABALHO COM UMA ÁREA DE TRABALHO DE 1,57 M DE COMPRIMENTO POR 0,54 M DE LARGURA; A VELOCIDADE DA PASSADEIRA A PARTIR DE 1,2 KM/H A 20 KM/H, COM FRACIONAMENTO CONTROLADO, PONTO A PONTO, A CADA 0,1 KM/H;
ITEM 4 - BICICLETA ERGOMÉTRICA (VERTICAL)	
<ul style="list-style-type: none"> 6.4.10. REGULAGEM DE POSIÇÃO DO ASSENTO POR PINO SELETOR COM TRAVA DE SEGURANÇA MAGNETIZADO COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO, PARA SELECIONAR A POSIÇÃO DE BANCOS, E GUIDÃO NA HORIZONTAL E VERTICAL COM ACESSO FÁCIL A TODOS OS PONTOS DE REGULAGENS DA POSIÇÃO DE TRABALHO, COM AJUSTE MECÂNICO E TRAVAMENTO DO PINO SELETOR EM AÇO; 	<p>REGULAGEM DE POSIÇÃO DO ASSENTO POR PINO SELETOR modelo PTT permite o travamento do tubo após o ajuste do banco, aumentando a segurança durante o treino.</p> <p>Materiais: Aço Carbono + Polipropileno (PP)</p> <p>Itens inclusos: Pino, Corpo Macho, Mola, Manípulo, Adesivo Puxe com setas e Corpo Fêmea (porca)</p> <p>Dimensões do Puxador: Diâmetro do Pino: 8 mm Diâmetro do Corpo Macho: 16 mm (rosca externa) Diâmetro do Manípulo: 56 mm Comprimento do Pino: 61 mm (incluindo a rosca) Comprimento total do Puxador: 70 mm Parte exposta do pino tem 12 mm e ficará retraída no momento da puxada.</p> <p>Dimensões do Corpo Fêmea (porca): Medida da rosca interna: 16 mm Diâmetro externo: 25 mm Comprimento: 15 mm</p> <p>PARA SELECIONAR A POSIÇÃO DE BANCOS, E GUIDÃO NA HORIZONTAL E VERTICAL COM ACESSO FÁCIL A TODOS OS PONTOS DE REGULAGENS DA</p>

	POSIÇÃO DE TRABALHO, COM AJUSTE MECÂNICO E TRAVAMENTO DO PINO SELETOR EM AÇO;
ITEM 9 - MESA FLEXORA HORIZONTAL	
<ul style="list-style-type: none"> 6.9.16. DEVE PERMITIR A EXCUSÃO NA POSIÇÃO SENTADA OU DEITADA COM SISTEMA DE ENGATE RAPIDO 	<ul style="list-style-type: none"> Esse equipamento não executa o exercício na posição sentada somente deitada
ITEM 10 - CADEIRA FLEXORA	
<ul style="list-style-type: none"> 6.10.16. DEVE PERMITIR A EXCUSÃO NA POSIÇÃO SENTADA OU DEITADA COM SISTEMA DE ENGATE RAPIDO 	<ul style="list-style-type: none"> Esse equipamento não executa o exercício na posição deitada somente sentada.
ITEM 11 - CADEIRA EXTENSORA	
<ul style="list-style-type: none"> 6.11.16. DEVE PERMITIR A EXCUSÃO NA POSIÇÃO SENTADA OU DEITADA COM SISTEMA DE ENGATE RAPIDO 	<ul style="list-style-type: none"> Esse equipamento não executa o exercício na posição deitada somente sentada.
ITEM 14 - GRAVITON COM PARALELAS	
<ul style="list-style-type: none"> 6.14.31. RESISTÊNCIA MECÂNICA (CARGA) PROPORCIONADA POR COLUNA DE PESOS, FRACIONADA EM PLACAS DE FERRO OU AÇO, PINTADAS OU CROMADAS, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, COM EMBUCHAMENTO POR TEFLON OU POLIETILENO QUE GARANTA BAIXO RUÍDO NO DESLIZAMENTO, COM UNIDADE PADRÃO PRÓPRIA OU EM QUILOS OU EM LIBRAS, TODAS AS COLUNAS DEVEM TER NO MÁXIMO 1,50 DE ALTURA; 	<ul style="list-style-type: none"> As Colunas possuem a altura de 02 metros.
ITEM 15 - APARELHO CROSS OVER ANGULAR	
<ul style="list-style-type: none"> 6.15.12. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS E OBLONGOS DE 76 MM. X 38 MM. OU 76 MM. X 51 MM. OU 100 MM. X 100 MM. OU 51 MM. X 51 MM., COM PAREDES DOS TUBOS DE NO MÍNIMO 3MM; 6.15.14. TUBOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 6.15.22. CABOS DE AÇO ENTRELAÇADO REVESTIDOS COM NYLON, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE ¼" (6,3MM) - COM ALMA DE FIBRA 6X19AA, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA PARA 400 KG. 6.15.28. ACESSO A TODOS OS PONTOS DE REGULAGEM, DA POSIÇÃO DE TRABALHO, COM AJUSTE MECÂNICO POR PINO-SELETOR COM INDICAÇÃO NUMÉRICA PARA O ASSENTO, O ENCOSTO E O APOIO; 6.15.31. RESISTÊNCIA MECÂNICA (CARGA) PROPORCIONADA POR COLUNA DE PESOS, FRACIONADA EM PLACAS DE FERRO OU AÇO, PINTADAS OU PLASTIFICADAS (INJETADAS), COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, COM EMBUCHAMENTO POR TEFLON OU POLIETILENO QUE GARANTA BAIXO RUÍDO NO DESLIZAMENTO, COM UNIDADE PADRÃO PRÓPRIA OU EM QUILOS 	<ul style="list-style-type: none"> Construída em Tubo Retangular Enrijecido de 100MM x 50 MM com paredes de 3 mm. Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência CABOS DE AÇO ENTRELAÇADO REVESTIDOS COM NYLON, COM DIÂMETRO de 4,8 mm - COM ALMA DE FIBRA, COM RESISTÊNCIA PARA 400 KG Não possuímos indicação numérica As colunas que acomodam a bateria de Peso possui a altura de 2 metros de altura .

<p>OU EM LIBRAS OU NUMÉRICA, TODAS AS COLUNAS DEVEM TER NO MÁXIMO 1,50 DE ALTURA;</p>	
<p>ITEM 16 - PUXADA MÁQUINA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 6.16.3. SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR, INTEGRANTE DA COLUNA DE PESOS QUE DIVIDA EM FRAÇÕES DE PELO MENOS DOIS KG E MEIO; 6.16.9. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 76 MM. X 38 MM. OU 76 MM. X 51 MM. OU 100 MM. X 100 MM OU 51 MM X 51 MM, COM PAREDES DOS TUBOS DE NO MÍNIMO 3MM; 6.16.11. TUBOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 6.16.34. RESISTÊNCIA MECÂNICA (CARGA) PROPORCIONADA POR COLUNA DE PESOS, FRACIONADA EM PLACAS DE FERRO OU AÇO, PINTADAS OU CROMADAS, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, COM EMBUCHAMENTO POR TEFLON OU POLIETILENO QUE GARANTA BAIXO RUÍDO NO DESLIZAMENTO, COM UNIDADE PADRÃO PRÓPRIA OU EM QUILOS OU EM LIBRAS, TODAS AS COLUNAS DEVEM TER NO MÁXIMO 1,50 DE ALTURA; 	<ul style="list-style-type: none"> Não Possuímos esse sistema de fracionamento de carga complementar. Construída em Tubo Retangular Enrijecido de 100MM x 50 MM com paredes de 3 mm. Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência As colunas que acomodam a bateria de Peso possui a altura de 2 metros de altura
<p>6.17. ITEM 17 - REMADA SENTADA COM APOIO MÁQUINA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 6.17.3. SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR, INTEGRANTE DA COLUNA DE PESOS QUE DIVIDA EM FRAÇÕES DE PELO MENOS DOIS KG E MEIO; 6.17.12. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 76 MM. X 38 MM. OU 76 MM. X 51 MM. OU 100 MM. X 100 MM. OU 51 MM. X 51 MM., COM PAREDES DOS TUBOS DE NO MÍNIMO 3MM; 6.17.14. TUBOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 	<ul style="list-style-type: none"> Não Possuímos esse sistema de fracionamento de carga complementar Construída em Tubo Retangular Enrijecido de 100MM x 50 MM/ / 80x40 com paredes de 3 mm. Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência
<p>ITEM 18 - CRUCIFIXO FLY</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 6.18.3. SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR, INTEGRANTE DA COLUNA DE PESOS QUE DIVIDA EM FRAÇÕES DE PELO MENOS DOIS KG E MEIO; 6.18.12. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 76 MM. X 38 MM. OU 76 MM. X 51 MM. OU 100 MM. X 100 MM. OU 51 MM. X 51 MM., COM PAREDES DOS TUBOS DE NO MÍNIMO 3MM; 	<ul style="list-style-type: none"> Nao possuímos SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR Construída em Tubo Retangular Enrijecido de 100MM x 50 MM/ / 80x40 com paredes de 3 mm Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência

<ul style="list-style-type: none"> 6.18.14. TUBOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 6.18.32. RESISTÊNCIA MECÂNICA (CARGA) PROPORCIONADA POR COLUNA DE PESOS, FRACIONADA EM PLACAS DE FERRO OU AÇO, PINTADAS OU CROMADAS, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, COM EMBUCHAMENTO POR TEFLON OU POLIETILENO QUE GARANTA BAIXO RUÍDO NO DESLIZAMENTO, COM UNIDADE PADRÃO PRÓPRIA OU EM QUILOS OU EM LIBRAS, TODAS AS COLUNAS DEVEM TER NO MÁXIMO 1,50 DE ALTURA; 	<ul style="list-style-type: none"> As colunas que acomodam a bateria de Peso possui a altura de 2 metros de altura
TEM 19 - SUPINO VERTICAL MÁQUINA	
<ul style="list-style-type: none"> 6.19.3. SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR, INTEGRANTE DA COLUNA DE PESOS QUE DIVIDA EM FRAÇÕES DE PELO MENOS DOIS KG E MEIO; 6.19.7. LAVANCA DE SEGURANÇA PARA SUSTENTAÇÃO DA CARGA COM OS PÉS; 6.19.15. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 76 MM. X 38 MM. OU 76 MM. X 51 MM. OU 100 MM. X 100 MM. OU 51 MM. X 51 MM., COM PAREDES DOS TUBOS DE NO MÍNIMO 3MM; 6.19.17. TUBOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 	<ul style="list-style-type: none"> Não possuímos SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR Não Possuímos esse mecanismo Construída em Tubo Retangular Enrijecido de 100MM x 50 MM/ / 80x40 com paredes de 3 mm Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência 6.19.7. LAVANCA DE SEGURANÇA PARA SUSTENTAÇÃO DA CARGA COM OS PÉS;
ITEM 20 - DESENVOLVIMENTO OMBRO MÁQUINA	
<ul style="list-style-type: none"> 6.20.3. SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR, INTEGRANTE DA COLUNA DE PESOS QUE DIVIDA EM FRAÇÕES DE PELO MENOS DOIS KG E MEIO; 6.20.12. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 76 MM. X 38 MM. OU 76 MM. X 51 MM. OU 100 MM. X 100 MM. OU 51 MM. X 51 MM., COM PAREDES DOS TUBOS DE NO MÍNIMO 3MM; 6.20.14. TUBOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 	<ul style="list-style-type: none"> Não possuímos SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE SOBRECARGA COMPLEMENTAR Construída em Tubo Retangular Enrijecido de 100MM x 50 MM/ / 80x40 com paredes de 3 mm Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência
ITEM 21 - MESA BÍCEPS SCOTT	
<ul style="list-style-type: none"> 6.21.8. 2.1.1 - CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS E OBLONGOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM 	<ul style="list-style-type: none"> Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência

<p>ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 	
ITEM 23 - REMADA CAVALO	
<ul style="list-style-type: none"> • 6.23.12. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS E OBLONGOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência
ITEM 24 - BANCO SUPINO REGULÁVEL	
<ul style="list-style-type: none"> • 6.24.17. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEMCOSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; • 6.24.24. ASSENTO E ENCOSTO CONSTRUÍDOSESPECIFICAMENTE PARA CADA APARELHO, COM DESENHO ANATÔMICO, EM PLATAFORMA DE MADEIRA 18MM, FIBERGLASS OU METAL, INJETADOS EM ESPUMA AUTOMOTIVA (ESPUMA EM POLIURETANO EXPANDIDO) DE ALTA DENSIDADE PARA NO MÍNIMO (D80 160KG/CM²), COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IMPERMEÁVEL, ANTIALÉRGICO E LAVÁVEL, ESTOFADOS NA COR PRETA; • 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência. • ASSENTO E ENCOSTO CONSTRUÍDOS ESPECIFICAMENTE PARA CADA APARELHO, COM DESENHO ANATÔMICO, EM PLATAFORMA DE MADEIRA 18MM, FIBERGLASS OU METAL, ESPUMA SELADA DE ALTA DENSIDADE D-120, COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IMPERMEÁVEL, ANTIALÉRGICO E LAVÁVEL, ESTOFADOS NA COR PRETA;
ITEM 25 - BANCO SUPINO HORIZONTAL	
<ul style="list-style-type: none"> • 6.25.10. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEMCOSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; • 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência.
ITEM 26 - BANCO LOMBAR	
<ul style="list-style-type: none"> • 6.26.13. CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO, DECAPADOS, OLEADOS E SEM COSTURAS, TORCIDOS OU DOBRADOS EM ÂNGULOS, SEM ENRUGAMENTO DO TUBO E COM PERDA MÍNIMA DE PERFIL; • 6.26.20. ASSENTO E ENCOSTO CONSTRUÍDOS ESPECIFICAMENTE PARA CADA APARELHO, COM DESENHO ANATÔMICO, EM PLATAFORMA DE MADEIRA 18MM, FIBERGLASS OU METAL, INJETADOS EM ESPUMA AUTOMOTIVA (ESPUMA EM POLIURETANO EXPANDIDO) DE ALTA DENSIDADE PARA NO MÍNIMO (D80 160KG/CM²), COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IMPERMEÁVEL, ANTIALÉRGICO E LAVÁVEL, ESTOFADOS NA COR PRETA; 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubos em aço Carbono , decapados , com costura , tubos retangulares 100x50 / 80x40 , cortados em angulo , sem perca de perfil e resistência. • ASSENTO E ENCOSTO CONSTRUÍDOS ESPECIFICAMENTE PARA CADA APARELHO, COM DESENHO ANATÔMICO, EM PLATAFORMA DE MADEIRA 18MM, FIBERGLASS OU METAL, ESPUMA SELADA DE ALTA DENSIDADE D-120, COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IMPERMEÁVEL, ANTIALÉRGICO E LAVÁVEL, ESTOFADOS NA COR PRETA; •

ITEM 27 - BARRA DE MUSCULAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.2. - 01 (UMA) BARRA EM AÇO INOX MACIÇA RETA DE 180CM DE COMPRIMENTO; 	<ul style="list-style-type: none"> Barra Maciça em aço Cromada Recartilhada RETA DE 180CM DE COMPRIMENTO;
ITEM 28 - BARRA DE MUSCULAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.4.- 01 (UMA) BARRA EM AÇO INOX MACIÇA RETA DE 150CM DE COMPRIMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> Barra Maciça em aço Cromada Recartilhada RETA DE 150CM DE COMPRIMENTO
ITEM 29 - BARRA DE MUSCULAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.6.- 01 (UMA) BARRA EM AÇO INOX MACIÇA RETA DE 120CM DE COMPRIMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> Barra Maciça em aço Cromada Recartilhada RETA DE 120CM DE COMPRIMENTO
ITEM 30 - BARRA DE MUSCULAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.8. 01 (UMA) BARRA EM AÇO INOX MACIÇA EM (W) DE 120CM DE COMPRIMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> Barra Maciça em aço Cromada Recartilhada (W) DE 120CM DE COMPRIMENTO
ITEM 31 - BARRA DE MUSCULAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.10. 01 (UMA) BARRA EM AÇO INOX MACIÇA EM (H) DE 120CM DE COMPRIMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> Barra Maciça em aço Cromada Recartilhada (H) DE 120CM DE COMPRIMENTO
TEM 32 - PRESILHAS PARA BARRA EM AÇO	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.13. PAR DE PRESILHAS "BORBOLETA" EM AÇO CARBONO INOX, COMPÁTIVEL COM OS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS NO ÍTEM 29; 	<ul style="list-style-type: none"> Feita em aço carbono de alta qualidade.- Reforçada com 3 voltas.- Zincada de branco
ITEM 52 - ESPALDAR	
<ul style="list-style-type: none"> 6.27.117. MONTANTES (LATERAIS) CONSTRUÍDOS EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO INOX CURVADO, COM DIÂMETRO 50MM; 	<ul style="list-style-type: none"> MONTANTES (LATERAIS) CONSTRUÍDOS EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO CARBONO CURVADO, COM DIÂMETRO 50MM;