

ANEXO X - FORMULARIO ESPECIFICAÇÕES SERVIÇOS

Item	Código SAAE	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário
1	577	Serviço de Torno	HR	1	
2	578	Serviço de Fresa	HR	1	
3	579	Serviço de Caldeiraria	HR	1	
4	580	Serviço de Furadeira	HR	1	
5	581	Serviço de Serra	HR	1	
6	582	Serviço de Esmeril	HR	1	
7	583	Serviço de Plaina	HR	1	
8	584	Serviço de Solda Elétrica / Oxicorte	HR	1	
9	773	Serviço de Jateamento de Areia ou Granalha	HR	1	
10	ATUALIZAR CODIGO 561	Usinagem de ROSCA EXTERNA em Ponta de tubo (novo e/ou usado) PVC/DEF°F°/Ferro Fundido/Aço Carbono/Ferro Galvanizado e outros semelhantes a partir da bitola de 1/2" até 3" , comprimento de rosca até 100mm, sendo o comprimento do tubo de até 6 metros.	SERVIÇO	1	
11	564	Usinagem de ROSCA EXTERNA em ponta de tubo (novo e/ou usado) em PVC/DEF°F°/Ferro Fundido/Aço Carbono/Ferro Galvanizado a partir de DN80 mm até DN200 mm, comprimento de rosca de 50mm, sendo o comprimento de até 6 metros	SERVIÇO	1	

12	565	Usinagem de ROSCA EXTERNA em ponta de tubo (novo e/ou usado) em PVC/DEF°F°/Ferro Fundido/Aço Carbono/Ferro Galvanizado a partir de DN250 mm até DN400 mm, comprimento de rosca de 50mm, sendo o comprimento de até 6 metros	SERVIÇO	1	
13	ATUALIZAR CODIGO 566	Usinagem de ROSCA INTERNA em flange avulso (novo e/ou usado) em PVC/DEF°F°/Ferro Fundido/Aço carbono/Ferro Galvanizado até DN400 mm.	SERVIÇO	1	
14	568	Usinagem (fabricação) de BUCHA DE MANCAL com assentamento, para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 60mm), com fornecimento total de material, inclusive assentamento (embuchamento), material empregado AÇO SAE 1045.	SERVIÇO	1	
15	569	Usinagem (fabricação) de BUCHA DE MANCAL com assentamento, para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 60mm), com fornecimento total de material, inclusive assentamento (embuchamento), material empregado AÇO INOX AISI 316.	SERVIÇO	1	
16	570	Usinagem (fabricação) de BUCHA DE MANCAL com assentamento, para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 100mm), com fornecimento total de material, inclusive assentamento (embuchamento), material empregado AÇO SAE 1045.	SERVIÇO	1	
17	774	Usinagem (fabricação) de BUCHA DE MANCAL com assentamento, para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 100mm), com fornecimento total de material, inclusive assentamento (embuchamento), material empregado AÇO INOX AISI 316.	SERVIÇO	1	

18	571	Usinagem (fabricação) de EIXO em AÇO SAE 1045 , para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 32 mm), com abertura para rasgo de chaveta (lado acoplamento e lado do rotor, rosca externa na ponta do eixo lado do rotor, com comprimento do eixo até 500 mm, com fornecimento total de material, inclusive fornecimento da chaveta em AÇO SAE 1045 e porca e arruela lisa do rotor, ambas fabricadas em AÇO INOX AISI 316.	SERVIÇO	1	
19	572	Usinagem (fabricação) de EIXO em AÇO SAE 1045 , para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 50 mm), com abertura para rasgo de chaveta (lado acoplamento e lado do rotor, rosca externa na ponta do eixo lado do rotor, com comprimento do eixo até 500 mm, com fornecimento total de material, inclusive fornecimento da chaveta em AÇO SAE 1045 e porca e arruela lisa do rotor, ambas fabricadas em AÇO INOX AISI 316.	SERVIÇO	1	
20	573	Usinagem (fabricação) de EIXO em AÇO SAE 1045 , para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 65 mm), com abertura para rasgo de chaveta (lado acoplamento e lado do rotor, rosca externa na ponta do eixo lado do rotor, com comprimento do eixo até 700 mm, com fornecimento total de material, inclusive fornecimento da chaveta em AÇO SAE 1045 e porca e arruela lisa do rotor, ambas fabricadas em AÇO INOX AISI 316 .	SERVIÇO	1	
21	574	Usinagem (fabricação) de EIXO em AÇO INOX AISI 316 , para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 32 mm), com abertura para rasgo de chaveta (lado acoplamento e lado do rotor, rosca externa na ponta do eixo lado do rotor, com comprimento do eixo até 500 mm, com fornecimento total de material, inclusive fornecimento da chaveta em AÇO SAE 1045 e porca e arruela lisa do rotor, ambas fabricadas em AÇO INOX AISI 316 .	SERVIÇO	1	

22	575	Usinagem (fabricação) de EIXO em AÇO INOX AISI 316 , para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 50 mm), com abertura para rasgo de chaveta (lado acoplamento e lado do rotor, rosca externa na ponta do eixo lado do rotor, com comprimento do eixo até 500 mm, com fornecimento total de material, inclusive fornecimento da chaveta em AÇO SAE 1045 e porca e arruela lisa do rotor, ambas fabricadas em AÇO INOX AISI 316 .	SERVIÇO	1	
23	576	Usinagem (fabricação) de EIXO em AÇO INOX AISI 316 , para bomba d'Água STANDART, (bitola maior diâmetro de 50 mm), com abertura para rasgo de chaveta (lado acoplamento e lado do rotor, rosca externa na ponta do eixo lado do rotor, com comprimento do eixo até 700 mm, com fornecimento total de material, inclusive fornecimento da chaveta em AÇO SAE 1045 e porca e arruela lisa do rotor, ambas fabricadas em AÇO INOX AISI 316 .	SERVIÇO	1	