

INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ, ENDEREÇO, TELEFONE, NOME DE QUEM ORÇOU, DATA

 SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM PESSOAL CAPACITADO, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS PARA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BOMBAS CENTRIFUGAS DE EIXO HORIZONTAL DE SISTEMAS DE BOMBEAMENTO DA SAEC DE CATANDUVA-SP					
PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS A SEREM PRATICADOS							
LOTE - BOMBAS CENTRIFUGAS DE EIXO HORIZONTAL MARCA IMBIL							
ITEM 01 - INI 65-200							
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)
1.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102		
1.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163		
1.3	ROTOR	A48CL30	1		230		
1.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1		
1.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2		
1.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4		
1.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210		
1.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321		
1.9	SUORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330		
1.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360		
1.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421		
1.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-		
1.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-		
1.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524		
1.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507		
1.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639		
1.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183		
Total de Materias do Modelo INI 65-200							
1.18	Retirada da bomba almoxarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almoxarifado SAEC - Catanduva - SP.					-	

ITEM 02 - INI 80-200								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	
2.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102			
2.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163			
2.3	ROTOR	A48CL30	1		230			
2.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1			
2.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2			
2.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
2.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
2.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
2.9	SUPORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
2.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			
2.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
2.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
2.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
2.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
2.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507			
2.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
2.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
	Total de Materias do Modelo INI 80-200							
2.18	Retirada da bomba almotarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almotarifado SAEC - Catanduva - SP.							
ITEM 03 - INI 80-250								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	
3.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102			
3.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163			
3.3	ROTOR	A48CL30	1		230			
3.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1			
3.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2			
3.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
3.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
3.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
3.9	SUPORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
3.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			
3.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
3.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
3.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
3.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
3.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507			
3.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
3.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
	Total de Materias do Modelo INI 80-250							
3.18	Retirada da bomba almotarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almotarifado SAEC - Catanduva - SP.							
ITEM 04 - INI 80-400								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	
4.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102			
4.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163			
4.3	ROTOR	A48CL30	1		230			
4.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1			
4.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2			
4.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
4.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
4.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
4.9	SUPORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
4.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			
4.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
4.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
4.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
4.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
4.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507			
4.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
4.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
	Total de Materias do Modelo INI 80-400							
4.18	Retirada da bomba almotarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almotarifado SAEC - Catanduva - SP.							
ITEM 05 - INI 100-250								

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)
5.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102		
5.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163		
5.3	ROTOR	A48CL30	1		230		
5.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1		
5.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2		

5.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
5.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
5.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
5.9	SUORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
5.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			
5.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
5.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
5.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
5.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
5.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507			
5.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
5.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
Total de Materias do Modelo INI 100-250								
5.18	Retirada da bomba almoxarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almoxarifado SAEC - Catanduva - SP.							
ITEM 06 - INI 100-315								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	
6.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102			
6.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163			
6.3	ROTOR	A48CL30	1		230			
6.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1			
6.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2			
6.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
6.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
6.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
6.9	SUORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
6.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			
6.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
6.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
6.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
6.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
6.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507			
6.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
6.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
Total de Materias do Modelo INI 100-315								
6.18	Retirada da bomba almoxarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almoxarifado SAEC - Catanduva - SP.							
ITEM 07 - INI 125-400								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	
7.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102			
7.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163			
7.3	ROTOR	A48CL30	1		230			
7.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1			
7.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2			
7.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
7.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
7.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
7.9	SUORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
7.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			

7.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
7.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
7.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
7.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
7.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507			
7.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
7.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
Total de Materias do Modelo INI 125-400								
7.18	Retirada da bomba almoxarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almoxarifado SAEC - Catanduva - SP.							
ITEM 08 - INI 150-200								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	
8.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102			
8.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163			
8.3	ROTOR	A48CL30	1		230			
8.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1			
8.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2			
8.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4			
8.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210			
8.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321			
8.9	SUPORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330			
8.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360			
8.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421			
8.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-			
8.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-			
8.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524			
8.15	ANEL CENTRIFUGADOR	SAE 1035	1		507			
8.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639			
8.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183			
Total de Materias do Modelo INI 150-200								
8.18	Retirada da bomba almoxarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almoxarifado SAEC - Catanduva - SP.							

ITEM 09 - INI 150-250							
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MATERIAL	QTE.	MARCA	CÓDIGO ZN	VALOR UNITÁRIO MATERIAIS (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)
9.1	CORPO ESPIRAL	A48CL30	1		102		
9.2	TAMPA DE PRESSÃO	A48CL30	1		163		
9.3	ROTOR	A48CL30	1		230		
9.4	ANEL DE DESGASTE DO CORPO	A48CL30	1		502.1		
9.5	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR	A48CL30	1		502.2		
9.6	JOGO DE JUNTAS	UNIVERSAL	1		400.1/2/3/4		
9.7	EIXO COMPLETO	SAE 1045	1		210		
9.8	ROLAMENTO 1ª LINHA	AÇO	1		321		
9.9	SUORTE DO MANCAL	A48CL30	1		330		
9.10	TAMPA DO MANCAL COM RETENTOR	A48CL30/NBR	1		360		
9.11	RETENTOR	AÇO/NBR	1		421		
9.12	SELO MECÂNICO	INOX/BUNA	1		-		
9.13	SOBREPOSTA	AISI 316	1		-		
9.14	LUVA PROTETORA DO EIXO	AISI 316	1		524		
9.15	ANEL CENTRIFUGADOR	NYLON	1		507		
9.16	VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO	NYLON 6.6/NBR	1		639		
9.17	PÉ DE APOIO	SAE 1020	1		183		
	Total de Materias do Modelo INI 150-250						
9.18	Retirada da bomba almoxarifado SAEC, desmontagem, limpeza, usinagem, ajustes, montagem, pintura e entrega em almoxarifado SAEC - Catanduva - SP.						