

**SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS E FORNECIMENTO DE
PEÇAS PARA CONserto DE PA CARREGADEIRA POWERZZ 936A DE
PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO**

**PROPONENTE: ZANANDREA, ZANANDREA & CIA LTDA
CNPJ: 874.359.21/0002-46**

RELÇÃO DE PEÇAS PARA CONserto DO CONVERSOR

QT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
15	COLA TRAVA ROSCA	R\$ 7,29	R\$ 109,35
1	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4 1TR	R\$ 288,07	R\$ 288,07
25	OLEO TUTELA TRANSMISSÃO T04 SAE30	R\$ 43,59	R\$ 1.089,75
1	RETENTOR ACOPLAMENTO MOTOR	R\$ 175,98	R\$ 175,98
2	RETENTOR SAIDA EIXO CARDAN	R\$ 98,81	R\$ 197,62
1	ROLAMENTO 35X80X21	R\$ 131,13	R\$ 131,13
1	ROLAMENTO 60X110X22	R\$ 281,41	R\$ 281,41
1	ROLAMENTO 40X90X23	R\$ 163,67	R\$ 163,67
3	ROLAMENTO RASGO EXTERNO P/ANEL	R\$ 181,31	R\$ 543,93
1	ROLAMENTO 50X110X27	R\$ 337,51	R\$ 337,51
3	ROLAMENTO 35X52X16	R\$ 81,77	R\$ 245,31
1	TRAVA 32X1,5	R\$ 2,36	R\$ 2,36
1	MATERIAL DE LIMPEZA	R\$ 33,66	R\$ 33,66

RELAÇÃO DE PEÇAS PARA CONserto DA TRANSMISSÃO

3	ABRAÇADEIRA 22X32MM	R\$ 3,90	R\$ 11,70
5	ABRAÇADEIRA 38X51MM	R\$ 8,08	R\$ 40,40
1	ABRAÇADEIRA 44X75MM	R\$ 9,31	R\$ 9,31
1	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO 3 1/2	R\$ 25,75	R\$ 25,75
1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 540X13,7MM	R\$ 7,43	R\$ 7,43
20	ABRAÇADEIRA PLASTICA 283X4,8MM	R\$ 0,78	R\$ 15,60
10	ABRAÇADEIRA PLASTICA 151X3,7MM	R\$ 0,35	R\$ 3,50
30	ABRAÇADEIRA PLASTICA 280X5MM	R\$ 0,99	R\$ 29,70

75	ABRAÇADEIRA PLASTICA 400X4,8MM	R\$ 1,89	R\$ 141,75
3	ANEL AÇO VEDAÇÃO EIXO TRANSMISSÃO	R\$ 164,72	R\$ 494,16
8	ARRUELA ALUMINIO 6MM	R\$ 0,60	R\$ 4,80
10	ARRUELA LISA COMUM 6MM	R\$ 0,29	R\$ 2,90
4	ARRUELA LISA COMUM 8MM	R\$ 0,70	R\$ 2,80
3	ARRUELA LISA COMUM 18MM	R\$ 4,78	R\$ 14,34
4	ARRUELA LISA ESPECIAL 6MM	R\$ 0,43	R\$ 1,72
10	ARRUELA LISA ESPECIAL 8MM	R\$ 0,46	R\$ 4,60
3	ARRUELA PRESSÃO 16MM	R\$ 1,53	R\$ 4,59
1	COLA PARA BRISA	R\$ 100,07	R\$ 100,07
5	COLA TRAVA ROSCA	R\$ 7,29	R\$ 36,45
1	COLA VEDADORA ELIMINA JUNTA	R\$ 340,08	R\$ 340,08
1	CONTRAPINO 5/32X2	R\$ 1,36	R\$ 1,36
1	DISCO CORTE PEQUENO	R\$ 7,55	R\$ 7,55
1	EIXO TRANSMISSÃO	R\$ 2.504,38	R\$ 2.504,38
1	MATERIAL SOLDA	R\$ 1.273,80	R\$ 1.273,80
1	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 4,5X1,5	R\$ 11,12	R\$ 11,12
1	FITA CREPE 18X50	R\$ 11,69	R\$ 11,69
1	FITA VEDA ROSCA 18X10	R\$ 15,31	R\$ 15,31
2	FUSÍVEL LAMINA 30A	R\$ 0,98	R\$ 1,96
1	LIMPA CONTATO ELETRICO 300ML	R\$ 32,57	R\$ 32,57
1	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/4 2TR	R\$ 869,20	R\$ 869,20
2	MANGUEIRA RETENTOR OLEO 3/4 300PSI	R\$ 93,17	R\$ 186,34
35	OLEO LUBRIFICANTE 5HD 30 MULTI	R\$ 27,59	R\$ 965,65
3	PARAFUSO 16X40 8.8	R\$ 15,85	R\$ 47,55
1	PARAFUSO 6X10 8.8	R\$ 0,65	R\$ 0,65
4	PARAFUSO ALLEN 6X50	R\$ 1,07	R\$ 4,28
10	PARAFUSO SEXTAVADO 6X20 8.8	R\$ 1,07	R\$ 10,70
2	PARAFUSO SEXTAVADO 8X40 8.8	R\$ 1,97	R\$ 3,94
1	PASTILHA FREIO DE MÃO	R\$ 164,26	R\$ 164,26

2	PORCA AUTO TRAVANTE 8MM	R\$ 1,04	R\$ 2,08
1	PORCA 12MM	R\$ 1,18	R\$ 1,18
2	PORTA FUSÍVEL	R\$ 9,29	R\$ 18,58
2	RETENTOR SAÍDA EIXO TRANSMISSÃO	R\$ 123,26	R\$ 246,52
1	ROLAMENTO EIXO TRANSMISSÃO	R\$ 405,24	R\$ 405,24
4	VALVULA SOLENÓIDE	R\$ 676,42	R\$ 2.705,68
1	VEDA FLANGE - ELIMINA JUNTAS	R\$ 104,86	R\$ 104,86
1	MATERIAL DE LIMPEZA	R\$ 670,40	R\$ 670,40
1	FERROS DIVERSOS (MATERIAL DE REFORÇO)	R\$ 1.101,74	R\$ 1.101,74
1	SPRAY PRETO	R\$ 14,53	R\$ 14,53
RELAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONserto DO CONVERSOR			
1	DESINSTALAR CABINE	R\$ 680,00	R\$ 680,00
1	DESMONTAR CONVERSOR	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
1	MONTAGEM CONVERSOR	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
1	AJUSTES DIVERSOS	R\$ 520,00	R\$ 520,00
1	USINAGEM TURBINA CONVERSOR	R\$ 790,00	R\$ 790,00
1	REVISAR CONVERSOR	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
1	LIMPEZA DO CONJUNTO	R\$ 500,00	R\$ 500,00
1	SUBSTITUIÇÃO OLEO	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1	VERIFICAÇÃO E AJUSTES ROLAMENTO	R\$ 190,00	R\$ 190,00
1	MONTAGEM DAS PEÇAS	R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00
1	INSTALAÇÃO DA CABINE	R\$ 800,00	R\$ 800,00
1	MONTAGEM E TESTES CONJUNTO	R\$ 680,00	R\$ 680,00
RELAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONserto DA TRANSMISSÃO			
1	DESINSTALAR TRANSMISSÃO	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
1	DESMONSTAR TRANSMISSÃO	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
1	INSPEÇÃO TRANSMISSÃO	R\$ 750,00	R\$ 750,00
1	SOLDA E REFORÇO CASCO	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
1	DESINSTALAR BOMBAS HIDRAULICAS	R\$ 600,00	R\$ 600,00

1	INSPEÇÃO BOMBAS HIDRAULICAS	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1	CONFECÇÃO PROTEÇÃO CASCO	R\$ 1.165,00	R\$ 1.165,00
1	MONTAR E INSTALAR TRANSMISSÃO	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
1	INSTALAR BOMBAS HIDRAULICAS	R\$ 800,00	R\$ 800,00
1	RECUPERAR CASCO TRANSMISSÃO	R\$ 2.290,00	R\$ 2.290,00
1	TESTES DIVERSOS	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1	TESTES FINAIS	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1	RECUPERAR DISCO TRANSMISSÃO	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00
1	RECUPERAR DISCOS FRICÇÃO	R\$ 2.770,00	R\$ 2.770,00
1	USINAGEM DISCO FREIO DE MÃO	R\$ 215,00	R\$ 215,00
1	AJUSTES FINAIS	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1	LIMPEZA DO CONJUNTO	R\$ 800,00	R\$ 800,00
1	SUBSTITUIÇÃO DO ÓLEO	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1	INSTALAÇÃO DAS PEÇAS	R\$ 970,00	R\$ 970,00
1	MONTAGEM E TESTES NA MÁQUINA	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
		TOTAL	R\$ 51.714,52

ZANANDREA, ZANANDREA & CIA LTDA
CNPJ: 874.359.21/0002-46