



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

15/07/20

TERMO REFERÊNCIA

De: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura.

Para: Departamento de Licitação

Encaminhamento: Pregoeira ou Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Registro de preços para Aquisições futuras e parceladas de peças e serviços para manutenção em conjunto de bombas submersa e motobombas elétricas instaladas em diversos setores do Município de Arcos.

Justificativa: Devido o município possuir em seus sistemas de abastecimento de água e nas estações elevatórias e na Estação de Tratamento Esgoto um número relativamente grande de CONJUNTOS MOTOBOMBAS SUBMERSAS e MOTOBOMBAS ELÉTRICAS, se faz necessário a aquisição de diversas peças para manutenção destas bombas, sendo muitas vezes de extrema urgência. Desta maneira, justifica a necessidade da aquisição de peças para que tais serviços não sejam interrompidos, como o abastecimento de água por longos períodos de tempo à população atendida pelo município. Como já supracitado, existindo a necessidade de recuperação de motor de bombas (bombeadores e motores elétricos), a maioria dos casos são passíveis de recuperação a custo menor do que substituição por novos conjuntos.

Da Especificação do Objeto:

Lote	Item	Descrição do Produto	Quantidade Estimada	Unidade Medida
1	1	AMORTECEDOR 800/900	10	Unidade
1	2	ANEL VEDAÇÃO 800/900	10	Unidade
1	3	ARRUELA IN ENCOSTO ROTOR ME	10	Unidade
1	4	BCA-43 EA SM 20 T 60 4V BOMBA CENTRI	2	Unidade
1	5	BORRACHA VED. IP68 MONO,K2013	10	Unidade
1	6	BUCHA CERAMICA	10	Unidade
1	7	BUCHA GUI DE GRAFITE S350	10	Unidade



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1	8	BUCHA GUIA DE GRAFITE S500	10	Unidade
1	9	CANOPLA 800/900	10	Unidade
1	10	CAPACITOR MF 189-227 110V	10	Unidade
1	11	CAPACITOR MF 216-259 110V	10	Unidade
1	12	CAPACITOR MF 270-324 110V	10	Unidade
1	13	CAPACITOR MF 340-408 110V	10	Unidade
1	14	CAPACITOR MF 378-454 110V	10	Unidade
1	15	CAPACITOR MF 430-516 110V	10	Unidade
1	16	CAPACITOR MF 540-648 110V	10	Unidade
1	17	CAPACITOR MINI 270/324, BCS-C5	10	Unidade
1	18	CAPACITOR PERMANENTE 30UF	5	Unidade
1	19	CAPACITOR PERMANENTE 40 UF 400V WEG	10	Unidade
1	20	CAPACITOR PERMANENTE 50 UF 400V WEG	10	Unidade
1	21	CAPACITOR PERMANENTE 60 UF 400V WEG	10	Unidade
1	22	CENTRIFUGO NEMA 56 IV POLO	10	Unidade
1	23	CHAVE ELETRONICA AGC-V3. 15N BC	10	Unidade
1	24	CHAVETA ME 19 260MM	10	Unidade
1	25	CHAVETA ME 23 98MM	10	Unidade
1	26	EIXO ME 19 19X406MM	5	Unidade
1	27	ESPAGUETE FLEXNOR 1MM	10	Unidade
1	28	ESPAGUETE FLEXNOR 2MM	10	Unidade
1	29	ESTAGIO COMPLETO SUB 15	60	Unidade
1	30	ESTAGIO COMPLETO SUB 25	100	Unidade
1	31	ESTAGIO COMPLETO SUB 7	60	Unidade
1	32	ESTAGIO SUB 95	12	Unidade



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1	33	FIO DE COBRE TR 29 AWG	20	Metro
1	34	FIO DE COBRE TR 18 AWG	20	Metro
1	35	FIO DE COBRE TR 19 AWG	20	Metro
1	36	FIO DE COBRE TR 20 AWG	20	Metro
1	37	FIO DE COBRE TR 21 AWG	20	Metro
1	38	FIO DE COBRE TR 22 AWG	60	Metro
1	39	FIO DE COBRE TR 23 AWG	20	Metro
1	40	FIO DE COBRE TR 24 AWG	20	Metro
1	41	FIO DE COBRE TR 25 AWG	20	Metro
1	42	FIO DE COBRE TR 26 AWG	20	Metro
1	43	FIO DE COBRE TR 27 AWG	20	Metro
1	44	FIO DE COBRE TR 28 AWG	20	Metro
1	45	FITINHA NYLON ENCERADA 05	10	Unidade
1	46	KIT CORPO DO MOTOR S500	1	Unidade
1	47	KIT CORPO MOTOR S350	2	Unidade
1	48	KIT MANCAL AXIL S360	3	Unidade
1	49	KIT MANCAL AXIL S500	3	Unidade
1	50	KIT O'RING 140X1.78MM	10	Unidade
1	51	LACKTHERM 1333 GALÃO 5LT	1	Unidade
1	52	LAMINADO MDM CLASSE F 230 X 1000	1	Unidade



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1	53	MANGOTE SUCÇÃO 1"	50	Metro
1	54	MANGOTE SUCÇÃO 2"	50	Metro
1	55	MARTELETE 800/900	10	Unidade
1	56	OLEO NUTO H32 ESSO-10	30	Unidade
1	57	PLATINADO NEMA 48/56 1 HASTE	10	Unidade
1	58	PLATINADO NEMA 56 1 HASTE	10	Unidade
1	59	POLIESTER 0,19X1000	10	Unidade
1	60	RETENTOR TIPO II BRG 02701	10	Unidade
1	61	ROLAMENTO 6202	20	Unidade
1	62	ROLAMENTO 6203	20	Unidade
1	63	ROLAMENTO 6204	20	Unidade
1	64	ROLAMENTO 6206	20	Unidade
1	65	ROLAMENTO 6207	20	Unidade
1	66	ROLAMENTO 6302	20	Unidade
1	67	ROLAMENTO 6304	20	Unidade
1	68	ROTOR AL BC-92GH B 130MM	10	Unidade
1	69	ROTOR AL BPI92J 127MM	10	Unidade
1	70	ROTOR AL ME-1 107MM	10	Unidade
1	71	ROTOR AL ME-1 CC 107MM	10	Unidade
1	72	ROTOR AL ME-2 CP-27/146MM	10	Unidade



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1	73	ROTOR FE BC-22 1 1/2 167MM	10	Unidade
1	74	ROTOR NY 107X4	10	Unidade
1	75	SELO MECANICO 1" INPACOM	20	Unidade
1	76	SELO MECANICO 1/2 T16 BUNA	20	Unidade
1	77	SELO MECANICO 1/2" INPACOM	20	Unidade
1	78	SELO MECANICO 3/4 T21 BUNA	20	Unidade
1	79	SELO MECANICO 3/4 T21 VT	20	Unidade
1	80	SELO MECANICO 5/8 T21 BUNA	20	Unidade
1	81	SELO MECANICO 5/8 T21 VT	20	Unidade
1	82	SELO MECANICO 5/8" IP06 BUNA	20	Unidade
1	83	SELO MECANICO 5/8" IP06 VT	20	Unidade
1	84	SELO MECANICO 5/8" T06A BUNA S/ SEDE	20	Unidade
1	85	SELO MECANICO T01 1/2	20	Unidade
1	86	SELO MECANICO T01 3/4	20	Unidade
1	87	SELO MECANICO T01 5/8	20	Unidade
1	88	SELO MECANICO T02 11MM	20	Unidade
1	89	SELO MECANICO T02 12MM	20	Unidade
1	90	SELO MECANICO T02 13MM	20	Unidade
1	91	SELO MECANICO T06 1/2	20	Unidade
1	92	SELO MECANICO T06 3/4	20	Unidade



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1	93	SELO MECANICO T06 5/8	20	Unidade
1	94	TRAMALIDES 130C 600V NTT 08PT - 18AWG	10	Unidade
1	95	TRAMALIDES 130C 600V NTT 8PT - 14 AWG	10	Unidade
1	96	TRAMALIDES 130C 600V NTT 8PT - 16 AWG	10	Unidade
1	97	TRAMALIDES 130C 660V NTT 08 PT - 12 AWG	10	Unidade
1	98	VALVULA 800/900	10	Unidade
1	99	VALVULA SUCCAO 1"	10	Unidade
1	100	VALVULA SUCCAO 2"	10	Unidade
1	101	VENTOINHA TRI 100 L	10	Unidade
1	102	VENTOINHA TRI 112 M	10	Unidade
1	103	VENTOINHA TRI 132 M	10	Unidade
1	104	VENTOINHA TRI 160 L	10	Unidade
1	105	VENTOINHA TRI 80 L	10	Unidade
1	106	VENTOINHA TRI 90 L	10	Unidade
1	107	VENTOINHA W NEMA 48 18,5MM	10	Unidade
1	108	VENTOINHA W NEMA 56 21,5MM	10	Unidade
1	109	VENTOSA 800/900	10	Unidade



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1	110	SERVIÇO HORA HOMEM, Os serviços consistem em: serviços de manutenção corretiva e preventiva nos conjuntos de bomba e motores dos equipamentos bomba submersa, motobombas em geral, como desmontar e montar os equipamento e fazer a manutenção geral sendo; rebobinamento em motores elétrico, substituição de peças danificadas, limpeza, lubrificação dos componentes, escovar a bomba, ajustar a tensão do motor ou aceleração, vedar as conexões, refazer o acoplamento do motor bomba dentre outros como pintura nas peças.	350	Horas
2	1	Fio 15 AWG	20	KG
2	2	Fio 16 AWG	20	KG
2	3	FIO 17 AWG	20	KG
2	4	Espaguete 200º 10 mm	10	KG
2	5	Espaguete 200º 08 mm	10	KG
2	6	Espaguete 200º 06 MM	10	KG
2	7	Foscope (COBRE)	02	KG
2	8	Verniz 1314 (ESTUFA)	03	LTS
	9	Cabo 6 AWG 200º	30	MTS
2	10	Rolamento NU 0316 C3	04	Unidade
2	11	Selo Mecanico MG1/65-G6	03	Unidade
2	12	Selo Mecanico MG1/55-G7	03	Unidade
2	13	Cabo PP A X 25 MM	40	MTS
2	14	Rotor 401	01	Unidade
2	15	Caracol KTR 150-401 / 654	01	Unidade
2	16	SERVIÇO HORA HOMEM, Os serviços consistem em: serviços de manutenção corretiva e preventiva nos conjuntos de bomba e motores dos equipamentos bomba submersa, motobombas em geral, como desmontar e montar os equipamento e fazer a manutenção geral sendo; rebobinamento em motores elétrico, substituição de peças danificadas, limpeza, lubrificação dos componentes, escovar a bomba, ajustar a tensão do motor ou aceleração, vedar as conexões, refazer o acoplamento do motor bomba dentre outros como pintura nas peças em Moobomba Submersa Marca KSB CV 40 RPM 1160 VOLTS 440 HZ60.	480	HORAS



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

Observação:

Fazem parte do sistema de bombeamento de água e esgoto das estações elevatórias os seguintes equipamentos: motobomba submersa e motobombas de diversas potências e modelos.

As peças devem ser originais e compatíveis para cada modelo existente.

A entrega das peças deverá ser no máximo 24 horas após ter recebido a Autorização de Compra, onde será informado local de entrega. Garantia das peças conforme fabricante de cada peça.

Quanto à realização dos serviços, os setores deverão solicitar a autorização para providenciar a ordem de execução dos serviços ou a ordem de compra, através de requerimento ao Departamento de Suprimentos, descrevendo de forma clara e objetiva, serviços de hora homem e as peças danificadas que irão ser substituída, contendo a descrição completa do equipamento e o local de instalação, tipo/modelo/patrimônio.

Havendo a necessidade de remover o equipamento, deverá ser realizada mediante a utilização de veículo adequado para o transporte e os custos referentes ao transporte serão de responsabilidade da CONTRATADA, que terão prazo de máximo de 24 horas para remover o equipamento.

A contratada terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para iniciar o serviço, após a emissão da ordem de serviço e terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para executar e concluir o serviço de manutenção, podendo ser prorrogado por igual prazo, mediante autorização da requerente.

Fiscalização do serviço conforme portaria 105/2018. Os serviços que necessitarem de ART serão solicitados pela contratante e deverão ser fornecidos pela contratada.

Requisitos Necessários: Toda documentação necessária para os interessados participarem do Pregão para Registro de Preço estão contidas no Edital, no site da Prefeitura Municipal de Arcos.

Condições de Execução:

A entrega deverá ser realizada no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento da ordem de compra.

É obrigatório entregar a nota fiscal junto com a entrega do produto. Não serão aceitas notas fiscais por email para fim de recebimento.

A entrega dos produtos será feita no Almoxarifado Central da Prefeitura – Rua Capitão José Apolinário nº 1345, Bairro Brasília Arcos, MG, ou em outro endereço informado na Ordem de Compra, onde será conferido pelo responsável do Departamento.

O horário de funcionamento para entrega é de 7h as 11h e de 13h as 15h, de segunda-feira a sexta-feira, ou outro horário estipulado na ordem de compra.

As Secretarias ou Departamentos requisitantes, não autorizarão a entrega fora do horário de funcionamento.

A empresa ficará responsável pela entrega dos produtos, mesmo em locais que contenham mais de 1 (um) piso.



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

No caso de reprovação do produto, a empresa terá 05 (cinco) dias corridos para regularização do mesmo.

O produto deverá ter garantia de pelo menos 6 (seis) meses, a contar da data da entrega.

A entrega dos produtos será parcelada, de acordo com a demanda de cada Secretaria, informado na ordem de compra.

Gestão e Fiscalização do Contrato: O CONTROLE, AVALIAÇÃO, VISTORIA E FISCALIZAÇÃO, ficará a cargo do fiscal do contrato, indicado pelo Secretário Responsável por cada Secretaria, onde poderá exigir informações adicionais que julgue necessário desde que a solicitação seja feita por escrito. Se o secretário não designar o gestor de contrato de sua respectiva secretaria, ele mesmo será o gestor.

Forma de Pagamento: O CONTRATANTE realizará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias, contado da prestação do serviço e da apresentação do documento fiscal correspondente, acompanhado da respectiva ordem de serviço.

As condições completas para pagamento estão contidas no edital.

Arcos, 07 de Julho de 2020.



DIEGO FRANCISCO DA SILVA

Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos



MILLER FERNANDES DE ASSIS

Secretária Municipal de Meio Ambiente e Agricultura