



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 29

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social/Nome: CNPJ/CPF:

Endereço:

Dados Bancários: Agência: Conta: Telefone: (.....).....

Representante Legal: CPF:

Exclusiva para ME/EPP ou Equiparados

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	1	37485	ADAPTADOR AC PINO REDONDO X TRIPOLARSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA CLONE / OLIMPUS / FAME		Unidade	50,0000		
2	2	6510	ADAPTADOR CURTO 20 X 1/2		UND	50,0000		
3	3	14134	ADAPTADOR CURTO 20 X 3/4		UNID	50,0000		
4	4	6514	ADAPTADOR CURTO 50 X 1.1/2		UND	50,0000		
5	5	37484	ADAPTADOR NA COR BRANCA COM ENTRADA PARA 2 PINOS CHATOS OU REDONDO SAÍDA - 2 PINOS CHATOSSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA CLONE / OLIMPUS / FAME		Unidade	50,0000		
6	6	43657	ANEL DE VEDAÇÃO 100 MM PVC ESGOTO		Unidade	10,0000		
7	7	36878	ANEL DE VEDAÇÃO 150 MM PVC ESGOTO		Unidade	10,0000		
8	8	43661	ANEL DE VEDAÇÃO FLEXIVEL PARA VASO SANITÁRIO		Unidade	30,0000		
9	9	45423	BARRA CONEXÃO COM 12 CONECTORES COM PEÇAS IMPERDIVEIS PARA CABOS DE 1,0 MM		Unidade	30,0000		
10	10	45422	BARRA CONEXÃO COM 12 CONECTORES COM PEÇAS IMPERDIVEIS PARA CABOS DE 2,5 MM		Unidade	30,0000		
11	11	37669	BETONEIRA CS 400 LITROS 4 HPCAPACIDADE DO TAMBOR: 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA/; 280L, NUMERO APROXIMADO DE CLICLOS: 12 HORAS, POTENCIA MOTOR: 4 HP, TRÂNSMISSÃO POR CORREIA "V" A74 , PESO 217 KG, COMPRIMENTO: 186CM , LARGURA: 106CM, ALTURA: 148CM , MOTOR: DIESEL		Unidade	1,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

12	12	39947	BOIA PARA CAIXA DÁGUA 1/2 PVC		Unidade	50,0000		
13	13	39946	BOIA PARA CAIXA DÁGUA 3/4 PVC		Unidade	50,0000		
14	14	26057	BOMBA SUBMERSA HAIMA		UND	10,0000		
15	15	6741	BOQUILHA DE BAQUELITE SEM CHAVE		UND	100,0000		
16	16	6742	BOQUILHA DE LOUÇA SEM CHAVE		UND	100,0000		
17	17	37445	BUCHA DE NYLON Nº 6, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBASIMILAR OU SUPERIOR A MARCA VONDER/BLACK&DECKER		Unidade	40,0000		
18	18	37442	BUCHA DE NYLON Nº10, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBASIMILAR OU SUPERIOR A MARCA VONDER/BLACKER&DECKER		Unidade	80,0000		
19	19	37443	BUCHA DE NYLON Nº12, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBASIMILAR OU SUPERIOR A MARCA VONDER / BLACKER&DECKER		Unidade	40,0000		
20	20	44243	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2 SOLDÁVEL PARA ESGOTO		Unidade	500,0000		
21	21	44242	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" SOLDA/ROSCA PARA ÁGUA		Unidade	15,0000		
22	22	43693	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" SOLDÁVEL PARA ÁGUA		Unidade	15,0000		
23	23	44244	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 3/4" SOLDA/ ROSCA PARA ÁGUA		Unidade	500,0000		
24	24	43694	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 3/4" SOLDÁVEL PARA ÁGUA		Unidade	500,0000		
25	25	14136	BUCHA REPARO PARA TORNEIRA		UNID	50,0000		
26	26	51109	CABEÇOTE PVC DE 40 MM		Unidade	50,0000		
27	27	51108	CABEÇOTE PVC DE 50 MM		Unidade	50,0000		
28	28	51079	CABO FLEXIVEL 10MM² COR PRETO		METROS	300,0000		
29	29	44223	CABO COM PROTEÇÃO ADICIONAL 3 X 1,5 MM²		Unidade	200,0000		
30	30	37491	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM²SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIRELLI / SIEMENS		METROS	2.000,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

31	31	37492	CABO CONDUTOR SINGELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 1,5MMSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIRELLI / SIEMENS		METROS	2.000,0000		
32	32	37494	CABO CONDUTOR SINGELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 2,5MMSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIRELLI/SIEMENS		METROS	2.000,0000		
33	33	37495	CABO DE ÁUDIO REF. SC30 DE DUAS VIAS (PEÇAS COM 100M)		PEÇA	150,0000		
36	36	44171	CABO FLEXIVEL 10 MM² COR AZUL		METROS	500,0000		
37	37	44172	CABO FLEXIVEL 10 MM² COR VERDE		METROS	500,0000		
38	38	44176	CABO FLEXÍVEL 16 MM² COR VERDE		METROS	500,0000		
39	39	21354	CABO FLEXÍVEL 16MM (AZUL)		MT	500,0000		
40	40	21353	CABO FLEXÍVEL 16MM (PRETO)		MT	500,0000		
41	41	44177	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM² COR AZUL		Unidade	1.000,0000		
42	42	44178	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM² COR VERDE		Unidade	1.000,0000		
43	43	44179	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM² COR VERMELHA		Unidade	1.000,0000		
44	44	44180	CABO FLEXÍVEL 6 MM² COR VERDE		Unidade	1.000,0000		
45	45	37496	CABO FLEXIVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 2 X 1,5 MM²SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA SIL/PIRELLI		METROS	2.000,0000		
46	46	28582	CABO PLASTICHUMBO 2 X 1,5MM		M	2.000,0000		
47	47	44186	CABO TORCIDO DE 2 X 2,50 MM		METROS	2.000,0000		
48	48	44185	CABO TORCIDO DE 2 X1,00 MM		METROS	2.000,0000		
49	49	19424	CABO TRIPLEX 16 MM		M	500,0000		
51	51	16864	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L		UNID	50,0000		
52	52	16036	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L		UNID	50,0000		
53	53	6591	CAIXA DE DESCARGA SEM ENGATEEM PVC		UND	150,0000		
54	54	6743	CAIXA DE LUZ 2 X 4 PVCAMARELA / PRETA		UND	200,0000		
55	55	16494	CAIXA DE LUZ PVC 4X4		UND	200,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

56	56	37746	CAIXA DE PASSAGEM 20 CM		Unidade	100,0000		
57	57	37747	CAIXA DE PASSAGEM 30 CM		Unidade	100,0000		
58	58	37510	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIAL/SIEMENS		Unidade	200,0000		
59	59	37511	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA "X"		Unidade	200,0000		
60	60	9112	CAIXA DESCARGA C/ PUXADOR EM NYLON CAPACIDADE 9L; COM TUBO DE DESCARGA, EM PVC		PÇ	150,0000		
61	61	44149	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C DE 40 A		Unidade	20,0000		
62	62	44250	CAIXA SANFONADA 15 X 15		Unidade	150,0000		
63	63	6778	CANALETA PARA FIO		MT	100,0000		
64	64	37516	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA "X" (20X10MM) COR BEGEM SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PHP/PNG		Unidade	100,0000		
65	65	44240	CANALETAS 2 METROS COM ADESIVO		Unidade	300,0000		
66	66	44144	CANALETAS DE PCV 20 X 10 X 2.000 MM ² COM FITA ADESIVA 3M COR BRANCA SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ARIEL DA LINHA BRAVA		Unidade	100,0000		
67	67	44251	CANO DE 1" OCRE 6 m		Unidade	10,0000		
68	68	44253	CANO DE 100 MM OCRE		Unidade	300,0000		
69	69	33928	CANO DE 150 MM - OCRE		uni	200,0000		
71	71	6753	CHUVEIRO ELÉTRICO 110 V POTENCIA 5500W FIO 10 MM ² PRESSÃO FUNCIONAMENTO 10 A 400 . 4PA (1 A 40 MCA)		UND	150,0000		
72	72	45876	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA ULTRA 5500W 127 W		Unidade	80,0000		
73	73	51119	COLA PVC 175 GRAMAS		Unidade	400,0000		
74	74	6594	COLA PVC 75 G		UND	150,0000		
75	75	44170	CONDUTOR SINGELO RIGIDO ANTI-CHAMA DE 10 MM		Unidade	1.000,0000		
76	76	51086	CONECTOR BIMETÁLICO DE TORÇÃO 10MM		Unidade	50,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

77	77	51085	CONECTOR BIMETÁLICO DE TORÇÃO 16MM		Unidade	50,0000		
78	78	51084	CONECTOR BIMETÁLICO DE TORÇÃO 25MM		Unidade	50,0000		
79	79	51087	CONECTOR BIMETÁLICO DE TORÇÃO 35MM		Unidade	50,0000		
80	80	44146	CONECTOR PARA BOMBA DE ÁGUA TRIFÁSICA		Unidade	50,0000		
81	81	44145	CONECTOR RJ - 11 - MACHO		Unidade	300,0000		
82	82	51107	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA PARA CABO 10 MM		Unidade	100,0000		
83	83	26063	CONECTORES DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10MM		UND	50,0000		
84	84	26003	CONECTORES DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 16MM		UND	50,0000		
85	85	25999	CONECTORES DE DERIVACAO PERFURANTE 25 MM		UND	30,0000		
86	86	36829	CORDA DE NYLON 12 MM X 50 M		ROLO	30,0000		
87	87	36828	CORDA DE NYLON 3 MM X 50 M		ROLO	30,0000		
88	88	44256	CURVA LONGA DE 45° X 150 MM PARA ESGOTO		Unidade	30,0000		
89	89	44257	CURVA LONGA DE 45° X 20 MM		Unidade	30,0000		
90	90	44258	CURVA LONGA DE 45° X 200 MM		Unidade	30,0000		
91	91	44259	CURVA LONGA DE 45° X 25 MM		Unidade	30,0000		
92	92	44260	CURVA LONGA DE 45° X 32 MM		Unidade	30,0000		
93	93	44261	CURVA LONGA DE 45° X 40 MM		Unidade	30,0000		
94	94	37026	CURVA LONGA DE 45° X 50 MM PARA ESGOTOSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE/AMANCO		Unidade	30,0000		
95	95	37027	CURVA LONGA DE 45° X 75 MM PARA ESGOTOSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE/AMANCO		Unidade	30,0000		
96	96	14442	DISJUNTOR 100 AMP TRIPOLAR		UND	20,0000		
97	97	26011	DISJUNTOR BIPOLAR 2 X 40 A		UND	15,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

98	98	26010	DISJUNTOR BIPOLAR 2X 20 A		UND	10,0000		
99	99	26012	DISJUNTOR BIPOLAR 2X25 A		UND	15,0000		
100	100	44147	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C DE 10 A		Unidade	20,0000		
101	101	44148	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C DE 16 A		Unidade	20,0000		
102	102	36715	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C DE 20A		Unidade	30,0000		
103	103	36716	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C DE 50A		Unidade	30,0000		
104	104	44150	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C DE 63 A		Unidade	25,0000		
105	105	36873	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 100 A		Unidade	20,0000		
106	106	36874	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32 A		Unidade	20,0000		
107	107	36876	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR CURVA C 25 A		Unidade	20,0000		
108	108	37525	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A PADRÃO ABNT/NEMAFIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 10A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	100,0000		
109	109	37526	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 15A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	80,0000		
110	110	37527	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 20A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	80,0000		
111	111	37529	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A PADRÃO ABNT/NEMA,, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 30A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	80,0000		
113	113	37531	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 50 A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	90,0000		
114	114	44151	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 10 A		Unidade	20,0000		
115	115	44152	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 16 A		Unidade	20,0000		
116	116	44153	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 20 A		Unidade	20,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

117	117	44154	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 32 A		Unidade	20,0000		
118	118	44155	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 40 A		Unidade	20,0000		
119	119	44156	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 50 A		Unidade	20,0000		
120	120	44157	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C DE 63 A		UNID	25,0000		
121	121	44164	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A		Unidade	80,0000		
122	122	37535	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 10A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	40,0000		
123	123	37536	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 15A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	40,0000		
124	124	37537	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 20A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	40,0000		
125	125	37538	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 25A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	40,0000		
126	126	37539	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A PADRÃO ABNT/NEMA,, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 30A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	40,0000		
127	127	37542	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A PADRÃO ABNT/NEMA,, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 90A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	20,0000		
128	128	44165	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 10 A		Unidade	20,0000		
129	129	44166	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 20 A		Unidade	20,0000		
130	130	44167	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 32 A		Unidade	20,0000		
131	131	44168	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 40 A		Unidade	20,0000		
132	132	36717	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 50A		Unidade	30,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

133	133	44169	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 63 A		Unidade	25,0000		
134	134	37543	DISTRIBUIDOR PARA CABO COAXIAL (1 ENTRADA + 2 SAÍDAS)SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA MEGATRON		Unidade	80,0000		
135	135	37544	DISTRIBUIDOR PARA CABO COAXIAL (1 ENTRADA + 3 SAÍDAS)SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA MEGATRON		Unidade	80,0000		
136	136	37545	DISTRIBUIDOR PARA CABO COAXIAL (1 ENTRADA + 4 SAÍDAS)SIMILAR OU SUPERIOR MEGATRON		Unidade	80,0000		
137	137	14826	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 METROSCOM TRÊS ENTRADAS COM PLUGUE MACHO E FÊMEA. EXTENSÃO DE MÚLTIPLA COM 3 ENTRADAS PARA APARELHOS ELETRO-ELETRONICOS E ELETRO-DOMESTICOS. COMPRIMENTO 5 METORS		UND	30,0000		
138	138	37557	FIO CONDUTOR TELEFÔNICO TIPO CCI 50 DE 2 PARES		METROS	1.000,0000		
139	139	37558	FIO FE 100 PARA TELEFONESIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ECD		METROS	2.000,0000		
140	140	37566	FITA ALTA FUSÃO DE 19MM X 10 M		Unidade	100,0000		
141	141	7063	FITA ISOLANTE 10M		UND	100,0000		
142	142	14139	FITA VEDA ROSCA 25 METROS		UNID	150,0000		
143	143	45336	FLANGE 20 MM		Unidade	30,0000		
144	144	45337	FLANGE 25 MM		Unidade	30,0000		
145	145	21494	FLANGE 3/4"		UNID	60,0000		
146	146	45338	FLANGE 32 MM		Unidade	50,0000		
147	147	45339	FLANGE 40 MM		Unidade	30,0000		
148	148	33634	FLANGE DE 25 MM		Unidade	80,0000		
149	149	33635	FLANGE DE 50 MM		Unidade	80,0000		
150	150	51315	FLANGE DE 75MM		Unidade	150,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

151	151	37054	FURADEIRA IMPACTO 1/2" 800W 110VA FURADEIRA IMPACTO É POTENTE (800 W) PARA TRABALHOS PESADOS DE PERFURAÇÃO E LEVE (APENAS 2,5 KG). BOTÃO DE COMUTAÇÃO: PERFURAÇÃO COM E SEM IMPACTO. BOTÃO ROTATIVO PARA AJUSTE DE VELOCIDADE E BOTÃO TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA*: 800 W Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO: 1.100 / 3.000 R.P.M., POTÊNCIA ÚTIL: 390 W, TORQUE NOMINAL: 5,2 / 2,0 NM, MANDRIL DE ENCAIXE DO VEIO DA BROCA: 1/2"- 20 UNF, AMPLITUDE DE APERTO, MIN./MÁX.: 13 MM, Nº MÁX. DE IMPACTOS EM VAZIO: 17.600 / 48.000 I.P.M. FAIXA DE PERFURAÇÃO: DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO: 20 / 13 MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA*: 40 / 25 MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 13 / 8 MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM ALVENARIA*: 22 / 16 MM VALORES TOTAIS DE VIBRAÇÃO (PERFURAR METAL): VALOR DE EMISSÃO DE VIBRAÇÕES AH: 6 M/S ² INCERTEZA K: 1,5 M/S ² VALORES TOTAIS DE VIBRAÇÃO (PERFURAR COM PERCUSSÃO EM CONCRETO): VALOR DE EMISSÃO DE VIBRAÇÕES AH: 17 M/S ² , INCERTEZA K: 1,5 M/S ² APLICAÇÃO: IDEAL PARA PERFURAR CONCRETO, MADEIRA E ETC ITENS INCLUSOS: 01 - FURADEIRA IMPACTO 1/2" BOSCH GSB20-2 800W 220V, 01 - EMPUNHADEIRA ADICIONAL, 01 - CAIXA DE PAPELÃO DIMENSÕES (C X L X A): 35 X 10 X 25 CM , PESO: 2,5 KG GARANTIA: 12 MESES	Unidade	4,0000		
152	152	44187	HASTE DE ATERRAMENTO DE 2,40 MT DE COMPRIMENTO COM CONECTOR EM CADA UMA	Unidade	20,0000		
153	153	6763	INTERRUPTOR 2 SEÇÃO COM PLACA	UND	60,0000		
154	154	14311	INTERRUPTOR 3 SESSÕES	UND	60,0000		
155	155	36732	INTERRUPTOR DUPLO	Unidade	50,0000		
156	156	37567	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIRSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIAL/LEGRAND	Unidade	50,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

157	157	37569	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10A - SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIAL/LEGRAND	Unidade	50,0000		
158	158	37745	INTERRUPTOR SIMPLES	Unidade	50,0000		
159	159	44188	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA 10A/250V	Unidade	60,0000		
160	160	32207	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,0000		
161	161	37572	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIAL/LEGRAND	Unidade	60,0000		
162	162	37571	INTERRUPTOR TRIPLO DO SISTEMA "X" 10 A/250 V -SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIAL/LEGRAND	Unidade	60,0000		
163	163	37573	INTERRUPTOR TRIPLO PARA EMBUTIR SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PIAL/LEGRAND	Unidade	60,0000		
164	164	37574	JACK P10 METÁLICO MONO	Unidade	20,0000		
165	165	37575	JACK P10 METÁLICO STEREO	Unidade	20,0000		
166	166	44264	JOELHO 45° DE 1" SOLDÁVEL	Unidade	150,0000		
167	167	44266	JOELHO 45° DE 1/2" SOLDÁVEL	Unidade	300,0000		
168	168	44268	JOELHO 45° DE 100 SOLDÁVEL	Unidade	200,0000		
169	169	44276	JOELHO 45° DE 25 MM SOLDÁVEL	Unidade	150,0000		
170	170	44278	JOELHO 45° DE 3/4" SOLDÁVEL	Unidade	150,0000		
171	171	44280	JOELHO 45° DE 32 MM SOLDÁVEL	Unidade	200,0000		
172	172	44282	JOELHO 45° DE 40 MM SOLDÁVEL	Unidade	200,0000		
173	173	44284	JOELHO 45° DE 50 MM SOLDÁVEL	Unidade	200,0000		
174	174	44286	JOELHO 45° EM PVC 20 MM SOLDÁVEL MARROM	Unidade	150,0000		
175	175	44294	JOELHO 45° EM PVC 25 MM SOLDÁVEL MARROM	Unidade	150,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

176	176	44296	JOELHO 45° EM PVC 3/4" ROSCA/SOLDA BRANCO		Unidade	150,0000		
177	177	44312	JOELHO 90° DE 1/2" ROSCÁVELJOELHO 90° DE 1/2" ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
178	178	44311	JOELHO 90° DE 1/2" SOLDÁVEL		Unidade	150,0000		
179	179	44317	JOELHO 90° DE 20 MM ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
180	180	44318	JOELHO 90° DE 20 MM SOLDÁVEL		Unidade	100,0000		
181	181	44322	JOELHO 90° DE 25 MM SOLDÁVEL		Unidade	250,0000		
182	182	44323	JOELHO 90° DE 3/4" ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
183	183	44325	JOELHO 90° DE 32 MM ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
184	184	44326	JOELHO 90° DE 32 MM SOLDÁVEL		Unidade	150,0000		
185	185	44328	JOELHO 90° DE 40 MM SOLDÁVEL		Unidade	250,0000		
186	186	44330	JOELHO 90° DE 50 MM SOLDÁVEL		Unidade	250,0000		
187	187	44331	JOELHO 90° DE 60 MM ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
188	188	44334	JOELHO 90° DE 75 MM SOLDÁVEL		Unidade	150,0000		
189	189	44364	JOELHO 90° EM PVC 25 MM SOLDÁVEL MARROM		Unidade	150,0000		
190	190	44397	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM		Unidade	150,0000		
191	191	44398	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM		Unidade	200,0000		
192	192	44400	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75 MM		Unidade	150,0000		
193	193	44404	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM		Unidade	150,0000		
194	194	44405	JOELHO PVC 90° ESGOTO 150 MM		Unidade	150,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

195	195	44407	JOELHO PVC 90° ESGOTO 200 MM		Unidade	200,0000		
196	196	44411	JUNÇÃO 40 MM PVC ESGOTO		Unidade	70,0000		
198	198	44193	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 20 W		Unidade	300,0000		
199	199	44196	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W - 220 W		Unidade	300,0000		
200	200	45342	LÂMPADA LED 15 W		Unidade	500,0000		
201	201	51089	LÂMPADA TUBULARES LED 25 W 0,60 M		Unidade	500,0000		
202	202	51088	LÂMPADA TUBULARES LED 25 W 1,20		Unidade	500,0000		
203	203	45856	LAVATORIO COM COLUNA 125 CM DE ALTURA 46,5 CM DE LARGURA 35 CM DE PROFUNDIDADE		Unidade	50,0000		
204	204	44412	JUNÇÃO 50 MM PVC ESGOTO		Unidade	70,0000		
205	205	37591	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR (DIÂMETRO EXTERNO DE 20,5CM)EM FORRO DE GESSO ACARTONADO EM ALUMINIO ALTO BRILHO COM VIDRO TEMPERADO E DETALHE JATEADO, COM 02 LÂMPADA DE ATÉ 26W BRANCAS, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E ÓTIMO CONTROLE DE OFUSCAMENTO - SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA OSRAM/PHILIPS/FAMASTIL		Unidade	300,0000		
206	206	37593	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 40W E COMPONENTES MEDINDO APROXIMADAMENTE 25CM X 130CM X 7CM COM PERFIL RETANGULAR. CORPO EM CHAPA DE AÇO TARTADA E PINTURA PREFERENCIALMENTE NA COR BRANCA. REFLETOR DE ALTO BRILHO E ÓTIMO CONTROLE DE OFUSCAMENTO SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA OSRAM/PHILIPS/FAMASTIL		Unidade	50,0000		
207	207	51314	LUVA COLA E ROSCA DE 1/2MM		Unidade	300,0000		
208	208	51313	LUVA COLA E ROSCA DE 32MM		Unidade	300,0000		
209	209	51311	LUVA COLA E ROSCA DE 40MM		Unidade	300,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

210	210	51312	LUVA COLA E ROSCA DE 50MM		Unidade	300,0000		
211	211	44416	LUVA DE CORRER 1"		Unidade	70,0000		
212	212	44417	LUVA DE CORRER 1/2"		Unidade	300,0000		
213	213	51113	LUVA DE CORRER 40 MM		Unidade	500,0000		
214	214	44418	LUVA DE CORRER 50 MM		Unidade	500,0000		
215	215	44419	LUVA DE CORRER 60 MM		Unidade	70,0000		
216	216	44424	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 1/2"		Unidade	600,0000		
217	217	44429	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25 MM		Unidade	500,0000		
218	218	44431	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 32 MM		Unidade	400,0000		
219	219	44432	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 40 MM		Unidade	500,0000		
220	220	44433	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 50 MM		Unidade	600,0000		
221	221	44437	LUVA REDUÇÃO 1" X 1/2" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
222	222	44438	LUVA REDUÇÃO 1" X 1/2" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
223	223	44439	LUVA REDUÇÃO 1" X 3/4" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
224	224	44440	LUVA REDUÇÃO 1" X 3/4" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
225	225	44442	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 1" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
226	226	44443	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 1/2" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
227	227	44444	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 1/2" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
228	228	44445	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 20 MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

229	229	44446	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 20 MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
230	230	44448	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 3/4" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
231	231	44447	LUVA REDUÇÃO 25 MM X 3/4" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
232	232	44449	LUVA REDUÇÃO 3/4 X 1/2" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
233	233	44451	LUVA REDUÇÃO 3/4 X 1/2" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
234	234	44450	LUVA REDUÇÃO 32 MM X 1" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
235	235	44452	LUVA REDUÇÃO 32 MM X 1" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
236	236	44453	LUVA REDUÇÃO 32 MM X 1/2 MARROM ROSCÁVEL		Unidade	200,0000		
237	237	44454	LUVA REDUÇÃO 32 MM X 1/2" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
238	238	44461	LUVA REDUÇÃO 40 MM X 1" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	70,0000		
239	239	44462	LUVA REDUÇÃO 40 MM X 1" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	70,0000		
240	240	44464	LUVA REDUÇÃO 40 MM X 1/2" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	70,0000		
241	241	44466	LUVA REDUÇÃO 40 MM X 20 MM MARROM SOLDÁVEL		Unidade	200,0000		
242	242	44468	LUVA REDUÇÃO 40 MM X 25 MM MARROM SOLDÁVEL		Unidade	200,0000		
243	243	44472	LUVA REDUÇÃO 40 MM X 32 MM MARROM SOLDÁVEL		Unidade	70,0000		
244	244	44473	LUVA REDUÇÃO 50 MM X 1" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
245	245	44476	LUVA REDUÇÃO 50 MM X 1/2 MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
246	246	44478	LUVA REDUÇÃO 50 MM X 20 MM MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
247	247	44480	LUVA REDUÇÃO 50 MM X 25 MM MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

248	248	44482	LUVA REDUÇÃO 50 MM X 3/4" MARROM SOLDÁVEL		Unidade	170,0000		
249	249	44483	LUVA REDUÇÃO 50 MM X 3/2" MARROM ROSCÁVEL		Unidade	170,0000		
250	250	44485	LUVA ROSCA/SOLDA 1/2"		Unidade	150,0000		
251	251	44492	LUVA ROSCA/SOLDA 32 MM		Unidade	100,0000		
252	252	44493	LUVA ROSCA/SOLDA 40 MM		Unidade	150,0000		
253	253	44494	LUVA ROSCA/SOLDA 50 MM		Unidade	150,0000		
254	254	44499	LUVA ROSCÁVEL 1/2"		Unidade	300,0000		
255	255	44502	LUVA ROSCÁVEL 20 MM		Unidade	80,0000		
256	256	44505	LUVA ROSCÁVEL 3/4"		Unidade	200,0000		
257	257	36800	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4"		METROS	20,0000		
258	258	44512	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2" SILICONADA		Unidade	2.000,0000		
259	259	44513	MANGUEIRA DE JARDIM 3/4" SILICONADA		Unidade	2.000,0000		
260	260	44226	MANGUEIRA SANFONADA DE 1/2"		Unidade	200,0000		
261	261	44239	MANGUEIRA SANFONADA DE 3/4"		METROS	20,0000		
262	262	45863	MARTELETE ROMPEDOR 110V 5 KG 1400W + TALHADEIRA + PONTEIRA (110V)		Unidade	1,0000		
263	263	44514	NÍPEL DE 1" - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		
264	264	44516	NÍPEL DE 1/2" - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		
265	265	44518	NÍPEL DE 25 MM - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

266	266	44520	NÍPEL DE 3/4" - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		
267	267	44522	NÍPEL DE 32 MM - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		
268	268	44524	NÍPEL DE 40 MM - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		
269	269	44526	NÍPEL DE 50 MM - ROSCÁVEL		Unidade	10,0000		
270	270	44202	PADRÃO CEMIG 4 M - 110 V		Unidade	40,0000		
271	271	51080	PADRÃO CEMIG 4 M - 110 V DUAS CAIXAS		Unidade	50,0000		
272	272	44203	PADRÃO CEMIG 4 M - 220 V		Unidade	20,0000		
273	273	6774	PADRÃO CEMIG 7 M - 110		UND	40,0000		
274	274	6775	PADRÃO CEMIG 7 M - 110 - COM DUAS CAIXAS		UND	20,0000		
275	275	13010	PADRÃO CEMIG 7 M - 220PADRÃO CEMIG 7 M 220.		UN	10,0000		
276	276	33631	PARAFUSADEIRA SEM FIO 12 VOLTS (RECARREGAVEL)		Unidade	3,0000		
277	277	14233	PARAFUSO COM BUCHA N 10		UND	50,0000		
278	278	14234	PARAFUSO COM BUCHA N 12		UND	50,0000		
279	279	14232	PARAFUSO COM BUCHA N 6		UND	100,0000		
280	280	12080	PARAFUSO COM BUCHAS Nº 8		UN	100,0000		
281	281	45855	PIA DE COZINHA GRANITO COM CUBA EM INOX 120 CM X 55		Unidade	30,0000		
282	282	21349	PINO ADAPTADOR PARA TELEFONE		UND	15,0000		
283	283	14323	PINO FÊMEA PARA EXTENSÃO		UND	150,0000		
284	284	14324	PINO MACHO PARA EXTENSÃO		UND	50,0000		
285	285	51103	PINOS DE ENCAPSULAMENTO CURTO 1,5MM		Unidade	50,0000		
286	286	51099	PINOS DE ENCAPSULAMENTO CURTO 10MM		Unidade	50,0000		
287	287	51098	PINOS DE ENCAPSULAMENTO CURTO 16MM		Unidade	50,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

288	288	51102	PINOS DE ENCAPSULAMENTO CURTO 2,5MM		Unidade	50,0000		
289	289	51097	PINOS DE ENCAPSULAMENTO CURTO 25MM		Unidade	50,0000		
290	290	51101	PINOS DE ENCAPSULAMENTO CURTO 4MM		Unidade	50,0000		
291	291	51096	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 1,5MM		Unidade	50,0000		
292	292	51092	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 10MM		Unidade	50,0000		
293	293	51091	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 16MM		Unidade	50,0000		
294	294	51095	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 2,5MM		Unidade	50,0000		
295	295	51090	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 25MM		Unidade	50,0000		
296	296	51094	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 4MM		Unidade	50,0000		
297	297	51093	PINOS DE ENCAPSULAMENTO LONGO 6MM		Unidade	50,0000		
298	298	37714	PISTOLA DE PINTURA COM COMPRESSOR VOLTAGEM- BIVOLT OU 110V, POTÊNCIA: 650 WATS, CAPACIDADE DE RESERVATORIO- 800 ML		Unidade	3,0000		
299	299	36896	PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA MOTOR LANCIN 6.5 HP PLACA VIBRATÓRIA PLACA: 61 X 46 CM PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO: 30 CM EFICIÊNCIA: 770M ² /H MOTOR: TIPO: 4 TEMPOS POTÊNCIA: 6.5HP COMBUSTÍVEL: GASOLINA CAPACIDADE DO TANQUE: 3,6 LITROS CAPACIDADE DO ÓLEO DO CÂRTER: 600 ML CONJUNTO: FREQUÊNCIA: 7000VPM FORÇA: 19.8KN VELOCIDADE DE VIBRAÇÃO: 48 CM/S DIMENSÕES: 66 X 48 X 75 CM PESO: 87,0 KG INFORMAÇÕES ADICIONAIS: GARANTIA: 3 MESES USO PROFISSIONAL SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA NAGANO 1		Unidade	1,0000		
300	300	33633	PLAFON PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COM SOQUETE EM PLASTICO DE ENGENHARIA E ADITIVO ANTI-UV		Unidade	400,0000		
301	301	45377	PLÂINA ELÉTRICA 127 V - 1.000 W		Unidade	5,0000		
302	302	44204	PLUG 2P + T PADRÃO ANTIGO PARA NOVO 64120		Unidade	150,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRÁULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

303	303	37598	PLUG 2P +T PARA CONDICIONADOR DE ARSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA FAME / SMS		Unidade	150,0000		
304	304	37072	PLUG DE 1/2" ROSCAVELSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE/AMANCO		Unidade	150,0000		
305	305	44205	PLUG DE 20 MM ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
306	306	44206	PLUG DE 20 MM SOLDÁVEL		Unidade	150,0000		
307	307	37074	PLUG DE 20MM SOLDAVELSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE/AMANCO		Unidade	150,0000		
308	308	44207	PLUG DE 25 MM ROSCÁVEL		Unidade	150,0000		
309	309	44208	PLUG DE 25 MM SOLDÁVEL		Unidade	150,0000		
310	310	37073	PLUG DE 3/4" ROSCAVELSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE/AMANCO		Unidade	100,0000		
311	311	44209	PLUG DE 3/4" SOLDÁVEL		Unidade	100,0000		
312	312	37600	QUADRO DE DISJUNTOR EM AÇO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTOPADRÃO UNIVERSAL		Unidade	150,0000		
313	313	37601	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORESSIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE		Unidade	10,0000		
314	314	37602	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTEPADRÃO NOVO		Unidade	20,0000		
315	315	14327	RECEPTÁCULO		UND	50,0000		
316	316	44553	REDUÇÃO 32 X 1/2" ROSCA/SOLDA		Unidade	70,0000		
317	317	44558	REDUÇÃO 32 X 20 SOLDÁVEL		Unidade	70,0000		
318	318	44573	REDUÇÃO 40 X 20 SOLDÁVEL		Unidade	70,0000		
319	319	44574	REGISTRO DE FERRO 1"		Unidade	10,0000		
320	320	44575	REGISTRO DE FERRO 1/2"		Unidade	10,0000		
321	321	44576	REGISTRO DE FERRO 3/4"		Unidade	10,0000		
322	322	44577	REGISTRO DE FERRO 32 MM		Unidade	10,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

323	323	37758	REGISTRO DE FERRO 40 MM		Unidade	10,0000		
324	324	37759	REGISTRO DE FERRO 50 MM		Unidade	10,0000		
325	325	44580	REGISTRO DE GAVETA 1"		Unidade	10,0000		
326	326	44581	REGISTRO DE GAVETA 1" - COMPOSTO DO KIT (HASTE, CUNHA E ANEL)		Unidade	10,0000		
327	327	44582	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" - COMPOSTO DO KIT (HASTE, CUNHA E ANEL)		Unidade	10,0000		
328	328	44583	REGISTRO DE GAVETA 1/2"		Unidade	10,0000		
329	329	44584	REGISTRO DE GAVETA 1/2" - COMPOSTO DO KIT (HASTE, CUNHA E ANEL)		Unidade	10,0000		
330	330	44585	REGISTRO DE GAVETA 2" - COMPOSTO DO KIT (HASTE, CUNHA E ANEL)		Unidade	10,0000		
331	331	12876	REGISTRO DE GAVETA 3/4"		32,77	10,0000		
332	332	44586	REGISTRO DE GAVETA 3/4" - COMPOSTO DO KIT (HASTE, CUNHA E ANEL)		Unidade	10,0000		
333	333	44587	REGISTRO DE GAVETA 32 MM		Unidade	10,0000		
334	334	44588	REGISTRO DE GAVETA 40 MM		Unidade	10,0000		
335	335	51112	REGISTRO DE PVC SOLDAVEL 32 MM		Unidade	500,0000		
336	336	44590	REGISTRO PVC ESFERA 20 MM		Unidade	200,0000		
337	337	44591	REGISTRO PVC ESFERA 25 MM		Unidade	200,0000		
338	338	14165	REGISTRO PVC ESFERA 32 MM		UND	250,0000		
339	339	14166	REGISTRO PVC ESFERA 40MM		UND	250,0000		
340	340	14167	REGISTRO PVC ESFERA 50MM		UND	200,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

341	341	44210	RELÉ FOTO ELÉTRICO 127 VOLTS 1000 W SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ARIEL DA LINHA BRAVA		Unidade	50,0000		
342	342	44211	RELÉ FOTO ELÉTRICO 220 V COM A BASE		Unidade	100,0000		
343	343	37610	RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) 1000W/220VDESCRIÇÃO DO PRODUTO: IDEAL PARA O ACIONAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS E OUTRAS CARGAS, MANTÉM ACESAS LUMINÁRIAS NA AUSÊNCIA DE LUZ NATURAL E É INSENSÍVEL A VARIAÇÕES BRUCAS DE LUMINOSIDADE, RELÂMPAGOS E FARÓIS, PODE SER INSTALADO COM QUALQUER TIPO DE LÂMPADA, SISTEMA DE ACIONAMENTO TIPO TÉRMICO; DETALHES TÉRMICOS: USADO SOMENTE COM CHAVE COMANDO DE GRUPO COM CONTATO NF; RELE TÉRMICO 220 VAC (+/- 10%) NA COM RETARDO; COM ACIONAMENTO DA CARGA DURANTE A NOITE E DESLIGAMENTO DURANTE O DIA , COM RELÉ PARA COMANDO DE CARGAS 1000W - 220V RESISTIVO, 1800V A NÃO CORRIGIDO, 500V A CORRIGIDO. SAÍDA LIGA DURANTE Á NOITE; COM FREQUENCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ; COM INDICE DE PROTEÇÃO IP 23, COM TAMPÁ DE POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV, BASE EM COPOLÍMERO POLIPROPILENO, GAXETA EM PVC, PINOS EM LATÃO ESTANHADOS; TIPO DE CONTATO QUANDO DESENERGIZADO: NORMALMENTE ABERTO (NA); FILTRO DE TEMPOQUE IMPEDE ACIONAMENTOS INDEVIDOS DEVIDO A VARIAÇÕES BRUCAS DE LUMINOSIDADE COMO RAIOS, LASER, NUVEIS E ETC; TEMPO DE RETARDO DE 1 MINUTO A 5 MINUTOS PARA COMUTAÇÃO DOS CONTATOS; LUX PARA LIGAR MENOR QUE 20 LUX; LUX PARA DESLIGAR: MENOR QUE 80 LUX RESPEITANDO A RELAÇÃO DE HISTERESE; RELAÇÃO ENTRE LIGA E DESLIGA (HISTERESE): 1,2 A 4 VEZES; EXCLUSIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; DESING MODERNO COM EXCLUSIVO FECHAMENTO SEM PARAFUSOS, PERFIL SLIM, MAPA DE MARCAÇÃO INDELÉVEL DO MOMENTO DE RETIRADA E COLOCAÇÃO EM CAMPO; USO DE SENSOR POR SULFETO DE CÁDMIO, LDR, TENSÃO DE SURTO: SUPORTA MAIS DE 4000V/ 2000A; CONSUMO: MENOR QUE 1,5W ; RIGIDEZ DIELETRICA: MAIOR 2500V; COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 1 ANO		Unidade	50,0000		
344	344	36839	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA		Unidade	100,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

345	345	44593	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		Unidade	100,0000		
349	349	44224	ROLDONA ELÉTRICA Nº 36		Unidade	15,0000		
350	350	44225	ROLDONA ELÉTRICA Nº 48		Unidade	15,0000		
351	351	44212	ROLO DE FITA ALTA FUSÃO COM 10 METROS DE COMPRIMENTOS CADA - SIMILAR OU SUPERIOR A SCOTH		Unidade	200,0000		
352	352	44213	ROLO DE ITA ISOLANTE P44 COM 20 METROS DE COMPRIMENTO CADA ROLO - SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA PRYSMIAN		Unidade	200,0000		
353	353	44214	SENSOR DE PRESENÇA (PAREDE) 127 VOLTS PARA ILUMINAÇÃO		Unidade	2,0000		
354	354	37611	SENSOR DE PRESENÇA ELETRONICO PARA EMBUTIR COM FOTOTCÉLULA E ESPELHO DESCRICÃO: 3 FIOS, TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO, TEMPO DE 15 SEGUNDOS A 8 MINUTOS (AJUSTÁVEL); SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL, FUSÍVEL INTERNO, FOTOCÉLULA, TENSÃO AUTOMÁTICA DE 10AVAC A 240VAC, POTÊNCIA ATÉ 1500W RESISTIVO; APLICAÇÃO EM CAIXA 4X2 EMBUTIR PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA, ALCANCE ATÉ 6M E ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º; JUMP DE SELEÇÃO PARA FUNCIONAMENTO EM AMBIENTES CLAROS OU ESCUROS; ACOMODAÇÃO EM BLISTES, GARANTIA DE UM ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		Unidade	130,0000		
355	355	37615	SENSOR DE PRESENÇA ELETRÔNICO PARA TETO E PAREDE COM FOTOCÉLULA DESCRICÃO: 3 FIOS, TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO, TEMPO DE 15 SEGUNDOS A 8 MINUTOS (AJUSTÁVEL), SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL; FUSÍVEL INTERNO; FOTOCÉLULA, TENSÃO AUTOMÁTICA DE 100VAC A 240VAC; POTÊNCIA ATÉ 1500W RESISTIVO, APLICAÇÃO NO TETO E PAREDE PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA, ALCANCE DE 6M E ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, JUMP DE SELEÇÃO PARA FUNCIONAMENTO EM AMBIENTES CLAROS E ESCUROS, ACOMODAÇÃO EM BLISTER; GARANTIA DE UM ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		Unidade	120,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

356	356	45874	SERRA ARTICULADA 9.1/4" 200 WATLS COM DISCO DE 20 DENTES		Unidade	3,0000		
357	357	17143	SERRA ELÉTRICA 127V 1300W		UND	6,0000		
358	358	45376	SERRA ELÉTRICA MAKITA PARA MADEIRA 127 V - 1.800 W		Unidade	6,0000		
359	359	45875	SERRA MÁRMORE 4.3/8 POL 1300W 4100NH 3Z MAKITA COM 4 DISCO		Unidade	6,0000		
360	360	51106	SONDA PUXA FIOS NYLON 15MM		Unidade	20,0000		
361	361	44596	T 150 MM ESGOTO COM REDUÇÃO PARA 50		Unidade	30,0000		
362	362	36882	T 150 MM ESGOTO COM REDUÇÃO PARA 100CLASSE A		Unidade	30,0000		
363	363	44600	T 200 MM COM REDUÇÃO PARA 150		Unidade	5,0000		
364	364	36881	T 200 MM ESGOTO COM REDUÇÃO PARA 100CLASSE A		Unidade	5,0000		
365	365	44608	T PVC 1"		Unidade	100,0000		
367	367	44610	T PVC 100 MM		Unidade	200,0000		
368	368	26025	T PVC 20 MM		UND	100,0000		
369	369	26026	T PVC 25 MM		UND	100,0000		
370	370	44614	T PVC 32 MM		Unidade	50,0000		
371	371	26029	T PVC 40 MM		UND	100,0000		
372	372	26031	T PVC 50 MM		UND	100,0000		
373	373	26034	T PVC 75 MM		UND	50,0000		
374	374	44616	T PVC ESGOTO 100 MM		Unidade	100,0000		
375	375	44621	T PVC ESGOTO 40 MM		Unidade	50,0000		
376	376	44622	T PVC ESGOTO 50 MM		Unidade	50,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

377	377	44624	T PVC ESGOTO 75 MM		Unidade	50,0000		
378	378	44626	TAMPÃO PVC 1"		Unidade	130,0000		
379	379	44627	TAMPÃO PVC 1/2"		Unidade	130,0000		
380	380	44628	TAMPÃO PVC 100 MM		Unidade	30,0000		
381	381	44629	TAMPÃO PVC 150 MM		Unidade	60,0000		
382	382	44630	TAMPÃO PVC 20 MM		Unidade	130,0000		
383	383	44631	TAMPÃO PVC 200 MM		Unidade	50,0000		
384	384	14172	TAMPÃO PVC 25 MM		UND	130,0000		
385	385	44633	TAMPÃO PVC 32 MM		Unidade	130,0000		
386	386	44634	TAMPÃO PVC 40 MM		Unidade	200,0000		
387	387	44635	TAMPÃO PVC 50 MM		Unidade	250,0000		
388	388	44636	TANQUE 1 BOJO		Unidade	30,0000		
389	389	8899	TANQUE 2 BOJOS		UND	20,0000		
390	390	45261	TECLA PARA VÁLVULA EM METAL CROMADO		Unidade	50,0000		
391	391	37616	TERMINAL REDONDO PARA CABO DE 2,5 MM		Unidade	300,0000		
392	392	44215	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T PADRÃO PARA AR CONDICIONADO		Unidade	50,0000		
393	393	44216	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T PADRÃO PARA MICRO		Unidade	100,0000		
394	394	37625	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE AMERICANO		Unidade	100,0000		
395	395	44217	TOMADA DUPLA MODULAR DE SOBREPOR 127 VOTS 2P + T DE 20 A COR VERMELHA COM CAIXA DE SOBREPOR		Unidade	30,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 24 de 29

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

396	396	44218	TOMADA EXTERNA 10 A		Unidade	30,0000		
397	397	44219	TOMADA INTERNA 2 P + T		Unidade	100,0000		
398	398	14332	TOMADA INTERNA SIMPLES		UND	40,0000		
399	399	44220	TOMADA MODULAR COR BRANCA 127 VOLTS 2 P + T DE 10A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ARIEL DA LLINHA BRAVA		Unidade	200,0000		
400	400	51081	TOMADA MODULAR COR BRANCA 127 VOLTS 2 P + T DE 20A		Unidade	300,0000		
401	401	51082	TOMADA MODULAR COR BRANCA 127 VOLTS 2 P + T DE 20A DUPLA		Unidade	300,0000		
402	402	44221	TOMADA MODULAR COR VERMELHA 127 VOLTS 2 P + T DE 20ASIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ARIEL DA LINHA BRAVA		Unidade	200,0000		
403	403	37626	TOMADA PADRÃO PARA TELEFONE AMERICANO 4X4		Unidade	400,0000		
404	404	37627	TOMADA PADRÃO SISTEMA "X" PARA TELEFONE AMERICANO		Unidade	100,0000		
405	405	45262	TORNEIRA BICO DE PATO PARA PIA		Unidade	150,0000		
406	406	14135	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA		UNID	60,0000		
407	407	45263	TORNEIRA DE LAVATÓRIO		Unidade	200,0000		
408	408	37406	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM 1/2"		Unidade	150,0000		
409	409	37407	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM 3/4"		Unidade	150,0000		
410	410	37408	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA COM ACABAMENTO CROMADOBICA MÓVEL COM AREJADOR, ASSIM COMO ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA UTILIZAÇÃO		Unidade	250,0000		
411	411	45265	TORNEIRA DE PVC PARA JARDIM 3/4"		Unidade	150,0000		
412	412	37409	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL		Unidade	100,0000		
413	413	33617	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL CROMADALARGURA: 11 CM PESO (KG): 0,365 COR: CROMADA		Unidade	200,0000		
414	414	33616	TORNEIRA PARA COZINHA PAREDE FIXA COMUMALTURA: 10 CM COMPRIMENTO: 18 CM LARGURA: 4 CM PESO: 0,250 KG CROMADA		Unidade	70,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

415	415	37630	TRANSFORMADOR 250MA 12V + 12V SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA HAYONIC/ULTRASOM	Unidade	100,0000		
416	416	37632	TRANSFORMADOR 250MA 3V + 3V SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA HAYONIC/ULTRASOM	Unidade	120,0000		
417	417	37634	TRANSFORMADOR 250MA 4,5V + 4,5V SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA HAYONIC/ULTRASOM	Unidade	120,0000		
418	418	37635	TRANSFORMADOR 250MA 6V + 6V SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA HAYONIC/ULTRASOM	Unidade	2.000,0000		
419	419	37636	TRANSFORMADOR 250MA 9V + 9V SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA HAYONIC / ULTRASOM	Unidade	30,0000		
420	420	37410	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM METAL CROMADO, CONFORME PADRÃO UTILIZADO SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA SECCIONAL	Unidade	30,0000		
421	421	45267	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" TIPO BOLSA - PEÇA COM 3 METROS	Unidade	50,0000		
422	422	44222	TOMADA MODULAR DE 127 VOLTS 2 P + T DE 16A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ARIEL DA LINHA BRAVA	Unidade	200,0000		
423	423	45269	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" TIPO BOLSA - PEÇA COM 3 METROS	Unidade	50,0000		
424	424	45268	TUBO ELETRODUTO DE PVC 25 MM TIPO BOLSA - PEÇA COM 3 METROS	Unidade	50,0000		
425	425	51105	TUBO ELETRODUTO PVC 40 MM COM 3M	Unidade	20,0000		
426	426	51104	TUBO ELETRODUTO PVC 50 MM COM 3M	Unidade	20,0000		
428	428	37640	TUBO ESP ORGANIZADOR DE FIOS 1/2" SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA TIGRE	Unidade	130,0000		
429	429	45271	TUBO PVC 1/2"	Unidade	800,0000		
430	430	45276	TUBO PVC 32 MM	Unidade	500,0000		
431	431	45277	TUBO PVC 40 MM	Unidade	500,0000		
432	432	45278	TUBO PVC 50 MM	Unidade	600,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

434	434	14188	TUBO PVC ESGOTO 100MMCLASSE A		UND	500,0000		
437	437	14191	TUBO PVC ESGOTO 40MMCLASSE A		UND	250,0000		
438	438	14192	TUBO PVC ESGOTO 50 MM		UND	250,0000		
439	439	51318	TUBO PVC ESGOTO 75MM		Unidade	250,0000		
440	440	45299	TUBO PVC SOLDÁVEL 1" X 6 M CLASSE A		Unidade	500,0000		
441	441	45303	TUBO PVC SOLDÁVEL 1/2" X 6 M CLASSE A		Unidade	3.000,0000		
442	442	45301	TUBO PVC SOLDÁVEL 3/4" X 6 M CLASSE A		Unidade	3.000,0000		
444	444	45318	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 X 6 M CLASSE A		Unidade	500,0000		
445	445	14187	TUBO PVC SOLDAVEL 75MM (ESGOTO)CLASSE A		UND	250,0000		
446	446	36866	TUBO VEDA CALHA (COLA) 250 G		Unidade	150,0000		
447	447	45322	UNIÃO DE 1" SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
448	448	45323	UNIÃO DE 1/2" SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
449	449	45326	UNIÃO DE 20 SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
450	450	45328	UNIÃO DE 25 SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
451	451	45329	UNIÃO DE 3/4" SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
452	452	45330	UNIÃO DE 32 SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
453	453	45331	UNIÃO DE 40 SOLDÁVEL		Unidade	50,0000		
454	454	36863	VÁLVULA PARA ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO EM ABS COM LADRÃO 2.3 / 8X1"		Unidade	50,0000		
455	455	36862	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO Nº 8		Unidade	50,0000		
456	456	24407	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO S/LADRÃO		UND	50,0000		
457	457	45335	VÁLVULA PARA PIA INOX		Unidade	50,0000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

458	458	44249	CAIXA SANFONADA 10 X 10		Unidade	150,0000		
459	459	44248	CAIXA DESCARGA ACOPLADA SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA CELITE		Unidade	150,0000		
460	460	44491	LUVA ROSCA/SOLDA 3/4"		Unidade	100,0000		
461	461	44609	T PVC 1/2"		Unidade	100,0000		
462	462	44414	JUNÇÃO 75 MM PVC ESGOTO		Unidade	30,0000		
463	463	37530	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A PADRÃO ABNT/NEMA, FIXO, COM RELÊ TÉRMICO, CORRENTE NOMIAL DE DESARME 40A SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA ELETROMAR SIEMENS OU GE		Unidade	90,0000		
464	464	51083	CABO DUPLÉ 10MM		Unidade	75,0000		
465	465	26002	CABO DUPLÉ 16MM		UND	250,0000		
466	466	33624	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS PARA RESERVATORIO		Unidade	7,0000		
467	467	44255	CANO DE 200 MM OCRE		Unidade	38,0000		
468	468	36730	RESERVATÓRIO 10.000 LITROS		Unidade	4,0000		
469	469	44595	RESERVATÓRIO 15.000 LITROS		Unidade	4,0000		
470	470	36727	RESERVATÓRIO 20.000 LITROS		Unidade	3,0000		
471	471	45297	TUBO ESGOTO 200 MM		Unidade	150,0000		
472	472	45280	TUBO PVC 75 MM		Unidade	125,0000		
473	473	14189	TUBO PVC ESGOTO 150MMCLASSE A		UND	125,0000		
474	474	14190	TUBO PVC ESGOTO 200MMCLASSE A		UND	125,0000		
475	475	45316	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 X 6 M CLASSE A		Unidade	750,0000		
						Subtotal:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

Ampla Participação

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
34	34	51083	CABO DUPLÉ 10MM		Unidade	225,0000		
35	35	26002	CABO DUPLÉ 16MM		UND	750,0000		
50	50	33624	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS PARA RESERVATORIO		Unidade	23,0000		
70	70	44255	CANO DE 200 MM OCRE		Unidade	112,0000		
346	346	36730	RESERVATÓRIO 10.000 LITROS		Unidade	11,0000		
347	347	44595	RESERVATÓRIO 15.000 LITROS		Unidade	11,0000		
348	348	36727	RESERVATÓRIO 20.000 LITROS		Unidade	7,0000		
427	427	45297	TUBO ESGOTO 200 MM		Unidade	450,0000		
433	433	45280	TUBO PVC 75 MM		Unidade	375,0000		
435	435	14189	TUBO PVC ESGOTO 150MMCLASSE A		UND	375,0000		
436	436	14190	TUBO PVC ESGOTO 200MMCLASSE A		UND	375,0000		
443	443	45316	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 X 6 M CLASSE A		Unidade	2.250,0000		
						Subtotal:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 7 / 2023

Modalidade: Pregão Eletrônico (8.666/93)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ELÉTRICO E HIDRAULICO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, COM RESERVA DE ITENS PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

Valor da Proposta: R\$

.....(.....).

Esta Proposta terá validade de dias, contados a partir da abertura do Envelope PROPOSTA.

Local e data:

Assinatura e carimbo do Licitante