



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

TERMO DE REFERÊNCIA

**1. DO OBJETO**

1.1. O presente Termo de Referência tem como objetivo a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL**, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal, Secretarias vinculadas e as Secretarias Municipais de Trabalho e Promoção Social, Educação e Saúde, de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência.

**2. JUSTIFICATIVA**

**2.1. PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS VINCULADAS:** A licitação se justifica, para garantir a operação de todas as atividades da Administração Municipal, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Prefeitura Municipal, Secretarias vinculadas. Neste caso específico, visa atender os prédios públicos para realização dos serviços essenciais, espaços públicos de lazer, esporte e cultura, além da sede da secretaria, neste caso, prédio da prefeitura municipal, prédio da comissão permanente de licitação, prédio da biblioteca municipal, prédio da fundação cultura, esporte e turismo localizado na praça do camarão, secretaria municipal de obras localizada no camaródromo municipal, prédio da secretaria municipal de agricultura, prédio da secretaria municipal de meio ambiente, prédio do SAAE, mercado municipal, orla da cidade, além das praças e áreas de lazer do município.

**2.2. SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL:** A licitação se justifica para garantir a operação de todas as atividades das Secretaria Municipal de Trabalho e Promoção Social, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Secretaria Municipal de Trabalho e Promoção Social. Neste caso específico, visa atender 6 prédios públicos aonde são realizados os atendimentos na região urbana e rural do município aos usuários dos serviços dos programas socioassistenciais do Governo Federal como o Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, CRAS (Centro de referência em Assistência social), CREAS (centro de referência especializado de assistência social), Conselho Tutelar, Central do Cadastro Único e dentre outros onde, assistentes sociais, psicólogo (a)s, educadores sociais e arte educadores, realizam o atendimento as famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade social, além da sede da secretaria.

**2.3. SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE:** A licitação se justifica para garantir a operação de todas as atividades da Secretaria Municipal de Saúde, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Secretaria Municipal de Saúde. Neste caso específico, visa atender as Unidades Básicas de Saúde, Postos de Saúde e Centros de Saúde, totalizando 14 prédios, além do hospital municipal e a sede da secretaria municipal.

**2.4. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:** A licitação se justifica para garantir a operação de todas as atividades da Secretaria Municipal de Educação, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Secretaria Municipal de Educação. Neste caso específico, visa atender a rede municipal de ensino que é composta de 42 unidades educacionais, distribuídas na área urbana e rural, atendendo aproximadamente 8.134 (oito mil e cento e trinta e quatro) alunos, além da sede da secretaria.

### **3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**3.1.** A contratação, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal, integralmente, nas Leis Federais nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

### **4. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS**

**4.1.** O quantitativo e a descrição técnica dos produtos/serviços estão descritos abaixo:

**4.2. DESCRIÇÃO:** Serviços de manutenção corretiva nos sistemas elétrico (fiação, lâmpadas, tomadas, interruptores, entrada de energia), hidráulico (eliminação de vazamentos, fornecimento de peças novas e troca de defeituosas), sanitário (eliminação de vazamentos, fornecimento de peças novas e troca de peças defeituosas); pintura de paredes internas e externas; reparos em revestimentos internos e externos; reparos em calçadas externas; reparos em áreas de recreação; pintura de muros; reparos em telhados (eliminando vazamento e substituindo telhas quebradas e/ou faltantes); reparos (substituição de peças quebradas e/ou faltantes) e pintura de esquadrias; reparos, incluindo o fornecimento total de peças, materiais, equipamentos, mão de obra e ferramental necessários à sua execução;



**4.3.** As demandas deverão ser atendidas e agendadas junto com as Secretarias Municipais, em comum acordo entre a Contratante e a Contratada e executadas mediante expedição de ordens de serviços (OS).

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL**

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	OBRAS	FUNDEB	SEMEC	SAUDE	SEMTEPS	Quant.	VALOR UNIT. COM BDI (30%)	PREÇO TOTAL
1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	360	360	120	240	120	1.200	R\$ 15,16	R\$ 18.189,60
2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	14	14	5	9	5	45	R\$ 373,30	R\$ 16.798,28
3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	180	180	60	120	60	600	R\$ 2,65	R\$ 1.591,20
4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	90	90	30	60	30	300	R\$ 6,32	R\$ 1.895,40
5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	14	14	5	9	5	45	R\$ 229,13	R\$ 10.310,63
6	11170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m²)	CJ	3	3	1	2	1	10	R\$ 3.726,29	R\$ 37.262,94
7	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m)	m²	24	24	8	16	8	80	R\$ 139,92	R\$ 11.193,52
8	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	14	14	5	9	5	45	R\$ 33,28	R\$ 1.497,60
9	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	24	24	8	16	8	79	R\$ 4,43	R\$ 350,21
10	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	36	36	12	24	12	120	R\$ 10,80	R\$ 1.296,36
11	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	18	18	6	12	6	60	R\$ 14,39	R\$ 863,46
12	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	216	216	72	144	72	720	R\$ 8,80	R\$ 6.336,72
13	020007	SEDOP	Demolição de andaimes	m²	22	22	7	14	7	72	R\$ 6,66	R\$ 479,23
14	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	156	156	52	104	52	520	R\$ 9,91	R\$ 5.151,12
15	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	180	180	60	120	60	600	R\$ 7,48	R\$ 4.485,00
16	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	42	42	14	28	14	140	R\$ 10,80	R\$ 1.512,42
17	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	60	60	20	40	20	200	R\$ 16,61	R\$ 3.322,80
18	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	60	60	20	40	20	200	R\$ 74,87	R\$ 14.973,40
19	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	6	6	2	4	2	19	R\$ 324,45	R\$ 6.164,63
20	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	3	3	1	2	1	9	R\$ 665,24	R\$ 5.987,12

21	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	90	90	30	60	30	300	R\$ 4,43	R\$ 1.329,90
22	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m <sup>2</sup>	120	120	40	80	40	400	R\$ 7,48	R\$ 2.990,00
23	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m <sup>3</sup>	18	18	6	12	6	60	R\$ 29,22	R\$ 1.753,44
24	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	27	27	9	18	9	90	R\$ 119,69	R\$ 10.772,19
25	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 7,53	R\$ 225,81
26	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m <sup>2</sup>	42	42	14	28	14	140	R\$ 7,48	R\$ 1.046,50
27	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	126	126	42	84	42	420	R\$ 5,20	R\$ 2.184,00
28	020841	SEDOP	Retirada de blokret com aproveitamento	m <sup>2</sup>	180	180	60	120	60	600	R\$ 14,91	R\$ 8.946,60
29	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	27	27	9	18	9	90	R\$ 12,16	R\$ 1.093,95
30	020853	SEDOP	Retirada de lambrequim	M	72	72	24	48	24	240	R\$ 2,47	R\$ 592,80
31	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	66	66	22	44	22	220	R\$ 20,05	R\$ 4.410,12
32	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 15,69	R\$ 470,73
33	020859	SEDOP	Retirada de válvula Hydra	UN	2	2	1	1	1	7	R\$ 29,43	R\$ 206,02
34	020856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UN	2	2	1	1	1	7	R\$ 61,33	R\$ 429,34
35	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	45	45	15	30	15	150	R\$ 20,05	R\$ 3.006,90
36	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m <sup>2</sup>	12	12	4	8	4	40	R\$ 14,34	R\$ 573,56
37	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	24	24	8	16	8	80	R\$ 7,16	R\$ 573,04
38	020221	SEDOP	Retirada de piso em taco de madeira	m <sup>2</sup>	47	47	16	31	16	155	R\$ 11,09	R\$ 1.718,80
39	020022	SEDOP	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m <sup>2</sup>	18	18	6	12	6	60	R\$ 14,34	R\$ 860,34
40	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m <sup>2</sup>	150	150	50	100	50	500	R\$ 12,45	R\$ 6.227,00
41	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m <sup>2</sup>	12	12	4	8	4	40	R\$ 13,85	R\$ 553,80
42	020860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	6	6	2	4	2	19	R\$ 35,09	R\$ 666,65
43	020861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m <sup>2</sup>	36	36	12	24	12	120	R\$ 7,76	R\$ 931,32
44	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m <sup>2</sup>	45	45	15	30	15	150	R\$ 7,44	R\$ 1.115,40
45	020863	SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	M	60	60	20	40	20	200	R\$ 2,21	R\$ 442,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA**

46	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	120	120	40	80	40	400	R\$ 4,43	R\$ 1.773,20
47	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m <sup>2</sup>	11	11	4	8	4	38	R\$ 22,17	R\$ 842,27
48	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 30,71	R\$ 307,06
49	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	5	5	2	3	2	15	R\$ 49,08	R\$ 736,13
50	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m <sup>2</sup>	18	18	6	12	6	60	R\$ 28,81	R\$ 1.728,48
51	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	9	9	3	6	3	30	R\$ 24,99	R\$ 749,58
52	021531	SEDOP	Desmontagem de estr. metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m <sup>2</sup>	27	27	9	18	9	90	R\$ 51,18	R\$ 4.606,29
53	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	360	360	120	240	120	1.200	R\$ 66,57	R\$ 79.887,60
54	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m <sup>3</sup>	1.750	750	250	50	50	2.850	R\$ 137,50	R\$ 391.877,85
55	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	1.000	600	200	400	200	2.400	R\$ 70,88	R\$ 170.102,40
56	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m <sup>3</sup>	15	15	5	10	5	49	R\$ 875,34	R\$ 42.891,76
57	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m <sup>3</sup>	5	5	2	3	2	16	R\$ 3.576,03	R\$ 57.216,43
58	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m <sup>3</sup>	4	4	1	3	1	13	R\$ 3.867,75	R\$ 50.280,71
59	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m <sup>3</sup>	3	3	1	2	1	9	R\$ 1.890,76	R\$ 17.016,83
60	41331	SEDOP	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	M <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 271,02	R\$ 81.307,20
61	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	21	21	7	14	7	70	R\$ 4.285,23	R\$ 299.966,03
62	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	21	21	7	14	7	70	R\$ 4.256,71	R\$ 297.969,49
63	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	4	4	1	2	1	12	R\$ 4.225,88	R\$ 50.710,61
64	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	1	1	0	1	0	4	R\$ 3.208,75	R\$ 12.835,00
65	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	3	3	1	2	1	9	R\$ 4.558,93	R\$ 41.030,38
66	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	14	14	5	9	5	47	R\$ 1.023,58	R\$ 48.108,31
67	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	15	15	5	10	5	49	R\$ 769,65	R\$ 37.712,95
68	050037	SEDOP	Desforma	m <sup>2</sup>	18	18	6	12	6	60	R\$ 6,66	R\$ 399,36
69	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 128,36	R\$ 3.850,86

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA**

70	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	m <sup>2</sup>	180	180	60	120	60	600	R\$ 184,25	R\$ 110.549,40
71	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	2	2	1	1	1	7	R\$ 915,84	R\$ 6.410,86
72	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	66	66	22	44	22	220	R\$ 88,69	R\$ 19.510,92
73	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m <sup>2</sup>	15	15	5	10	5	50	R\$ 120,26	R\$ 6.013,15
74	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m <sup>2</sup>	2	2	1	1	1	6	R\$ 198,59	R\$ 1.191,53
75	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 156,72	R\$ 15.671,50
76	061354	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=7cm	m <sup>2</sup>	15	15	5	10	5	50	R\$ 153,44	R\$ 7.671,95
77	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m <sup>2</sup>	8	8	3	5	3	25	R\$ 157,18	R\$ 3.929,58
78	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m <sup>2</sup>	300	6	2	4	2	314	R\$ 535,31	R\$ 168.088,60
79	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	300	200	200	200	200	1.100	R\$ 108,72	R\$ 119.590,90
80	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d=100mm)	M	100	100	100	100	100	500	R\$ 265,23	R\$ 132.613,00
81	070675	SEDOP	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 103,44	R\$ 2.068,82
82	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m <sup>2</sup>	60	60	20	40	20	200	R\$ 87,26	R\$ 17.451,20
83	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	33	33	11	22	11	110	R\$ 45,24	R\$ 4.976,40
84	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 67,98	R\$ 1.359,54
85	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	60	60	20	40	20	200	R\$ 100,97	R\$ 20.194,20
86	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 106,44	R\$ 31.933,20
87	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 630,50	R\$ 12.610,00
88	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 62,79	R\$ 6.279,00
89	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	m <sup>2</sup>	126	126	42	84	42	420	R\$ 31,77	R\$ 13.344,24
90	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	15	15	5	10	5	50	R\$ 24,12	R\$ 1.205,75
91	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	15	15	5	10	5	50	R\$ 86,83	R\$ 4.341,35
92	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m <sup>2</sup>	36	36	12	24	12	120	R\$ 68,32	R\$ 8.197,80
93	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	60	60	20	40	20	200	R\$ 16,30	R\$ 3.260,40
94	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m <sup>2</sup>	45	45	15	30	15	150	R\$ 131,83	R\$ 19.774,95



95	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 122,20	R\$ 12.220,00
96	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	75	75	25	50	25	250	R\$ 32,57	R\$ 8.141,25
97	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m <sup>2</sup>	18	18	6	12	6	60	R\$ 364,48	R\$ 21.868,86
98	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m <sup>2</sup>	15	15	5	10	5	50	R\$ 382,67	R\$ 19.133,40
99	070510	SEDOP	Ripamento	m <sup>2</sup>	23	23	8	15	8	75	R\$ 31,55	R\$ 2.366,33
100	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m <sup>2</sup>	21	21	7	14	7	70	R\$ 36,05	R\$ 2.523,43
101	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m <sup>2</sup>	33	33	11	22	11	110	R\$ 40,57	R\$ 4.463,03
102	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m <sup>2</sup>	15	15	5	10	5	50	R\$ 76,09	R\$ 3.804,45
103	080028	SEDOP	Descupinização	m <sup>2</sup>	150	150	50	100	50	500	R\$ 10,17	R\$ 5.083,00
104	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	42	42	14	28	14	140	R\$ 62,31	R\$ 8.723,26
105	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 157,27	R\$ 3.145,48
106	080702	SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	m <sup>2</sup>	12	12	4	8	4	40	R\$ 105,31	R\$ 4.212,52
107	080703	SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m <sup>2</sup>	18	18	6	12	6	60	R\$ 101,57	R\$ 6.094,14
108	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m <sup>2</sup>	45	45	15	30	15	150	R\$ 59,59	R\$ 8.938,80
109	090526	SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 699,96	R\$ 13.999,18
110	090067	SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 721,55	R\$ 21.646,56
111	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 1.043,13	R\$ 31.293,99
112	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m <sup>2</sup>	7	7	2	4	2	22	R\$ 984,63	R\$ 21.661,93
113	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 587,28	R\$ 11.745,50
114	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m <sup>2</sup>	2	2	1	1	1	7	R\$ 984,63	R\$ 6.892,43
115	1002880	SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	3	3	1	2	1	10	R\$ 85,94	R\$ 859,43
116	1002890	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	3	3	1	2	1	10	R\$ 125,26	R\$ 1.252,55
117	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	3	3	1	2	1	10	R\$ 157,37	R\$ 1.573,65
118	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	3	3	1	2	1	10	R\$ 202,84	R\$ 2.028,39

119	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	3	3	1	2	1	10	R\$ 337,97	R\$ 3.379,74
120	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	6	6	2	4	2	20	R\$ 170,27	R\$ 3.405,48
121	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 341,50	R\$ 34.149,70
122	090642	SEDOP	Janela em madeira lambrizada	m <sup>2</sup>	2	2	1	2	1	8	R\$ 624,08	R\$ 4.992,62
123	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	21	21	7	14	7	70	R\$ 605,92	R\$ 42.414,19
124	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 860,91	R\$ 8.609,12
125	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 929,89	R\$ 27.896,70
126	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m <sup>2</sup>	9	9	3	6	3	30	R\$ 876,51	R\$ 26.295,36
127	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 945,49	R\$ 9.454,90
128	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m <sup>2</sup>	2	2	1	1	1	7	R\$ 733,79	R\$ 5.136,50
129	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	1	1	0	0	0	2	R\$ 819,86	R\$ 1.639,72
130	1012740	SEDOP	Mola hidráulica para porta	UN	1	1	0	0	0	2	R\$ 239,63	R\$ 479,26
131	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 465,80	R\$ 9.316,06
132	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	7	7	2	4	2	22	R\$ 822,91	R\$ 18.104,09
133	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m <sup>2</sup>	7	7	2	4	2	22	R\$ 464,54	R\$ 10.219,92
134	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 459,19	R\$ 9.183,72
135	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 360,82	R\$ 7.216,30
136	090622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 715,07	R\$ 14.301,30
137	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 571,82	R\$ 5.718,18
138	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 1.262,57	R\$ 12.625,73
139	110146	SEDOP	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 16,50	R\$ 329,94
140	110505	SEDOP	Cerâmica Terragres 10x10cm	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 162,50	R\$ 16.250,00
141	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 717,11	R\$ 7.171,06
142	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 562,97	R\$ 5.629,65
143	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	45	45	15	30	15	150	R\$ 106,96	R\$ 16.044,60



144	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	240	240	80	160	80	800	R\$ 14,13	R\$ 11.304,80
145	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	75	75	25	50	25	250	R\$ 49,28	R\$ 12.320,75
146	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	480	480	160	320	160	1.600	R\$ 57,77	R\$ 92.435,20
147	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	5	5	2	3	2	16	R\$ 721,51	R\$ 11.544,21
148	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	96	96	32	64	32	320	R\$ 23,00	R\$ 7.359,04
149	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	45	45	15	30	15	150	R\$ 14,65	R\$ 2.197,65
150	120162	SEDOP	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	18	18	6	12	6	60	R\$ 37,28	R\$ 2.237,04
151	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	2	2	1	1	1	5	R\$ 681,21	R\$ 3.406,07
152	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	400	400	100	300	100	1.300	R\$ 149,29	R\$ 194.079,60
153	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	90	90	30	60	30	300	R\$ 46,98	R\$ 14.094,60
154	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	90	90	30	60	30	300	R\$ 87,95	R\$ 26.383,50
155	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	90	90	30	60	30	300	R\$ 146,89	R\$ 44.066,10
156	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	180	180	60	120	60	600	R\$ 155,40	R\$ 93.241,20
157	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	90	90	30	60	30	300	R\$ 118,29	R\$ 35.486,10
158	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	90	90	30	60	30	300	R\$ 133,30	R\$ 39.990,60
159	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	600					600	R\$ 169,62	R\$ 101.774,40
160	260663	SEDOP	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	3.300					3.300	R\$ 140,91	R\$ 464.993,10
161	260519	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m sem lâmina d'água	m²	2.500					2.500	R\$ 40,81	R\$ 102.017,50
162	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	770					770	R\$ 67,65	R\$ 52.092,04
163	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	600	600	600	200	200	2.200	R\$ 104,94	R\$ 230.859,20
164	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	300	300	100	200	100	1.000	R\$ 31,38	R\$ 31.382,00
165	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	360	360	120	240	120	1.200	R\$ 53,04	R\$ 63.648,00
166	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	15	15	5	10	5	50	R\$ 48,43	R\$ 2.421,25
167	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	15	15	5	10	5	50	R\$ 30,58	R\$ 1.528,80
168	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	75	75	25	50	25	250	R\$ 27,74	R\$ 6.935,50

169	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m <sup>2</sup>	75	75	25	50	25	250	R\$ 14,90	R\$ 3.724,50
170	150126	SEDOP	Epoxi com massa e selador	m <sup>2</sup>	15	15	5	10	5	50	R\$ 100,27	R\$ 5.013,45
171	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	800					800	R\$ 93,55	R\$ 74.838,40
172	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m <sup>2</sup>	23	23	8	15	8	75	R\$ 48,33	R\$ 3.625,05
173	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m <sup>2</sup>	45	45	15	30	15	150	R\$ 32,21	R\$ 4.832,10
174	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 67,28	R\$ 6.727,50
175	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	60	60	20	40	20	200	R\$ 47,74	R\$ 9.547,20
176	150274	SEDOP	Selador s/ madeira	m <sup>2</sup>	45	45	15	30	15	150	R\$ 31,95	R\$ 4.793,10
177	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m <sup>2</sup>	36	36	12	24	12	120	R\$ 23,84	R\$ 2.861,04
178	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 23,21	R\$ 6.961,50
179	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada	m <sup>2</sup>	150	150	50	100	50	500	R\$ 19,38	R\$ 9.691,50
180	150252	SEDOP	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	m <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 28,83	R\$ 8.650,20
181	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 14,98	R\$ 4.492,80
182	150178	SEDOP	PVA interna c/ massa sem selador	m <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 27,38	R\$ 8.213,40
183	150251	SEDOP	PVA interna c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	90	90	30	60	30	300	R\$ 42,71	R\$ 12.811,50
184	150654	SEDOP	PVA sobre muro	m <sup>2</sup>	150	150	50	100	50	500	R\$ 12,42	R\$ 6.207,50
185	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m <sup>2</sup>	60	60	20	40	20	200	R\$ 30,42	R\$ 6.084,00
186	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m <sup>2</sup>	30	30	10	20	10	100	R\$ 39,70	R\$ 3.970,20
187	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	240	240	80	160	80	800	R\$ 16,82	R\$ 13.457,60
188	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 666,00	R\$ 6.660,03
189	161390	SEDOP	Vidro aramado	m <sup>2</sup>	15	15	5	10	5	50	R\$ 850,89	R\$ 42.544,45
190	161385	SEDOP	Vidro canelado e=3mm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 148,17	R\$ 1.481,74
191	160202	SEDOP	Vidro fume e=4mm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 315,22	R\$ 3.152,24
192	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 211,48	R\$ 2.114,84
193	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 328,87	R\$ 3.288,74
194	161389	SEDOP	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m <sup>2</sup>	3	3	1	2	1	10	R\$ 699,10	R\$ 6.991,01

195	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m <sup>2</sup>	6	6	2	4	2	20	R\$ 600,31	R\$ 12.006,28
196	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	30	30	10	20	10	100	R\$ 7,41	R\$ 741,00
197	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	660	660	220	440	220	2.200	R\$ 9,32	R\$ 20.506,20
198	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V	M	150	150	50	100	50	500	R\$ 12,22	R\$ 6.110,00
199	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 750 V	M	150	150	50	100	50	500	R\$ 15,43	R\$ 7.715,50
200	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750 V	M	120	120	40	80	40	400	R\$ 21,67	R\$ 8.668,40
201	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 750 V	M	30	30	10	20	10	100	R\$ 31,56	R\$ 3.156,40
202	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 750 V	M	30	30	10	20	10	100	R\$ 48,14	R\$ 4.813,90
203	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm <sup>2</sup> - 750 V	M	15	15	5	10	5	50	R\$ 65,81	R\$ 3.290,30
204	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	12	12	4	8	4	40	R\$ 13,69	R\$ 547,56
205	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	12	12	4	8	4	40	R\$ 16,56	R\$ 662,48
206	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	9	9	3	6	3	30	R\$ 22,18	R\$ 665,34
207	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	9	9	3	6	3	30	R\$ 33,16	R\$ 994,89
208	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 1KV	M	9	9	3	6	3	30	R\$ 47,96	R\$ 1.438,71
209	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	6	6	2	4	2	20	R\$ 66,40	R\$ 1.328,08
210	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	M	3	3	1	2	1	10	R\$ 79,73	R\$ 797,29
211	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm <sup>2</sup>	M	1.600	1.800	400	800	500	5.100	R\$ 81,03	R\$ 413.247,90
212	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 164,78	R\$ 1.647,75
213	170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 432,16	R\$ 4.321,59
214	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 756,64	R\$ 7.566,39
215	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	3	3	1	2	1	9	R\$ 1.159,43	R\$ 10.434,88
216	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	4	4	1	2	1	12	R\$ 99,94	R\$ 1.199,33
217	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	4	1	2	1	12	R\$ 513,64	R\$ 6.163,72
218	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	4	1	2	1	12	R\$ 999,99	R\$ 11.999,83
219	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	4	1	2	1	12	R\$ 996,11	R\$ 11.953,34
220	170387	SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	1	0	0	0	2	R\$ 1.644,76	R\$ 3.289,52



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA**

221	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	3	3	1	2	1	10	R\$ 91,30	R\$ 912,99
222	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 29,17	R\$ 875,16
223	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 49,87	R\$ 1.496,04
224	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12	12	4	8	4	40	R\$ 84,36	R\$ 3.374,28
225	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 444,34	R\$ 4.443,40
226	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 297,43	R\$ 2.974,27
227	170074	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	30	30	10	20	10	100	R\$ 46,19	R\$ 4.618,90
228	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	30	30	10	20	10	100	R\$ 37,10	R\$ 3.710,20
229	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	30	30	10	20	10	100	R\$ 24,96	R\$ 2.496,00
230	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	120	120	40	80	40	400	R\$ 15,51	R\$ 6.203,60
231	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	300	300	100	200	100	1.000	R\$ 13,81	R\$ 13.806,00
232	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	18	18	6	12	6	60	R\$ 36,49	R\$ 2.189,46
233	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 52,55	R\$ 2.627,30
234	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 28,98	R\$ 869,31
235	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	18	18	6	12	6	60	R\$ 20,59	R\$ 1.235,52
236	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 38,90	R\$ 1.166,88
237	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 210,05	R\$ 2.100,54
238	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 244,84	R\$ 2.448,42
239	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	14	5	9	5	46	R\$ 279,86	R\$ 12.873,74
240	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	14	5	9	5	46	R\$ 405,90	R\$ 18.671,35

241	170778	SEDOP	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x16W	UN	24	24	8	16	8	80	R\$ 261,85	R\$ 20.947,68
242	170779	SEDOP	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W	UN	24	24	8	16	8	80	R\$ 290,25	R\$ 23.220,08
243	170977	SEDOP	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	24	24	8	16	8	80	R\$ 115,83	R\$ 9.266,40
244	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	24	24	8	16	8	80	R\$ 670,36	R\$ 53.628,64
245	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	12	12	4	8	4	40	R\$ 643,40	R\$ 25.735,84
246	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	3	3	1	2	1	10	R\$ 157,09	R\$ 1.570,92
247	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	30	30	10	20	10	100	R\$ 301,86	R\$ 30.186,00
248	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	PT	15	15	5	10	5	50	R\$ 47,26	R\$ 2.362,75
249	171023	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	60	60	20	40	20	200	R\$ 23,01	R\$ 4.602,00
250	171024	SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	45	45	15	30	15	150	R\$ 19,47	R\$ 2.921,10
251	171025	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	45	45	15	30	15	150	R\$ 21,42	R\$ 3.213,60
252	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	120	120	40	80	40	400	R\$ 121,38	R\$ 48.552,40
253	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	6	6	2	4	2	20	R\$ 12,42	R\$ 248,30
254	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 16,56	R\$ 165,62
255	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	150	150	50	100	50	500	R\$ 4,54	R\$ 2.268,50
256	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	150	150	50	100	50	500	R\$ 3,98	R\$ 1.989,00
257	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	30	30	10	20	10	100	R\$ 32,70	R\$ 3.269,50
258	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	24	24	8	16	8	80	R\$ 32,19	R\$ 2.575,04
259	170955	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	6	6	2	4	2	20	R\$ 288,77	R\$ 5.775,38
260	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 416,62	R\$ 20.831,20
261	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	74	74	25	49	25	247	R\$ 30,89	R\$ 7.629,34
262	170997	SEDOP	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 120,20	R\$ 6.009,90
263	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	1	1	0	0	0	2	R\$ 755,70	R\$ 1.511,41
264	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 754,27	R\$ 22.628,19
265	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 544,99	R\$ 16.349,58
266	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	3	1	2	1	10	R\$ 366,33	R\$ 3.663,27

267	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	1	1	0	1	0	3	R\$ 243,11	R\$ 729,34
268	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	1	1	0	1	0	3	R\$ 368,75	R\$ 1.106,24
269	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	1	1	0	1	0	3	R\$ 189,12	R\$ 567,37
270	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1	1	0	1	0	3	R\$ 690,87	R\$ 2.072,62
271	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	5	5	2	3	2	16	R\$ 39,51	R\$ 632,11
272	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria rebocada internamente (0.30x0.30m)	M	11	11	4	8	4	38	R\$ 150,01	R\$ 5.700,27
273	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	5	5	2	3	2	16	R\$ 96,02	R\$ 1.536,29
274	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	8	8	3	5	3	25	R\$ 38,19	R\$ 954,85
275	180592	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm	M	3	3	1	2	1	10	R\$ 76,60	R\$ 765,96
276	180315	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel 150mm	M	5	5	2	3	2	16	R\$ 120,06	R\$ 1.920,88
277	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 10,56	R\$ 527,80
278	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 11,35	R\$ 567,45
279	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 13,44	R\$ 672,10
280	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	UN	15	15	5	10	5	50	R\$ 23,00	R\$ 1.149,85
281	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	14	14	5	10	5	48	R\$ 195,20	R\$ 9.369,36
282	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1	1	0	1	0	4	R\$ 4.589,44	R\$ 18.357,77
283	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	1	1	0	1	0	4	R\$ 7.577,80	R\$ 30.311,22
284	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	1	1	0	1	0	4	R\$ 9.742,79	R\$ 38.971,14
285	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1	1	0	1	0	4	R\$ 1.847,73	R\$ 7.390,92
286	190092	SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	14	14	5	10	5	48	R\$ 1.000,90	R\$ 48.043,01
287	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	6	6	2	4	2	20	R\$ 668,47	R\$ 13.369,46
288	190401	SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios	UN	14	14	5	10	5	48	R\$ 834,24	R\$ 40.043,33
289	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 911,77	R\$ 9.117,68
290	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	7	7	2	4	2	22	R\$ 1.421,32	R\$ 31.268,95
291	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	3	3	1	2	1	9	R\$ 2.167,30	R\$ 19.505,66



292	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	15	15	5	10	5	50	R\$ 605,89	R\$ 30.294,55
293	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	15	15	5	10	5	50	R\$ 504,83	R\$ 25.241,45
294	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	3	3	1	2	1	9	R\$ 96,34	R\$ 867,09
295	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 161,40	R\$ 1.613,95
296	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	3	3	1	2	1	10	R\$ 90,03	R\$ 900,25
297	180493	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	5	5	2	3	2	15	R\$ 95,95	R\$ 1.439,30
298	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	5	5	2	3	2	15	R\$ 151,07	R\$ 2.266,10
299	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	5	5	2	3	2	15	R\$ 164,13	R\$ 2.461,88
300	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	2	2	1	1	1	6	R\$ 3.158,39	R\$ 18.950,33
301	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	2	2	1	1	1	6	R\$ 4.008,75	R\$ 24.052,47
302	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	15	15	5	10	5	50	R\$ 201,93	R\$ 10.096,45
303	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	14	14	5	10	5	48	R\$ 85,37	R\$ 4.097,81
304	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 788,42	R\$ 23.652,72
305	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 100,22	R\$ 3.006,51
306	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	9	9	3	6	3	30	R\$ 102,38	R\$ 3.071,25
307	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	12	12	4	8	4	40	R\$ 57,72	R\$ 2.308,80
308	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	30	30	10	20	10	100	R\$ 25,19	R\$ 2.519,40
309	180719	SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	200					200	R\$ 150,11	R\$ 30.022,20
310	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d=400mm	UN	300					300	R\$ 189,27	R\$ 56.780,10
311	180724	SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	40					40	R\$ 189,27	R\$ 7.570,68
312	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	6	6	2	4	2	20	R\$ 47,92	R\$ 958,36
313	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	8	8	3	5	3	26	R\$ 100,82	R\$ 2.621,19
314	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	50	50	50	50	400	R\$ 15,56	R\$ 6.224,40
315	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	50	50	50	50	400	R\$ 18,32	R\$ 7.326,80
316	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	50	50	50	50	400	R\$ 29,02	R\$ 11.606,40
317	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	100	50	50	50	50	300	R\$ 41,91	R\$ 12.573,60

318	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	500	50	50	50	50	700	R\$ 44,68	R\$ 31.276,70
319	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	12	12	4	8	4	40	R\$ 477,27	R\$ 19.090,76
320	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiacao e tomada)	PT	23	23	8	16	8	78	R\$ 159,32	R\$ 12.426,57
321	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiacao)	PT	100	100	100	50	20	370	R\$ 637,78	R\$ 235.978,60
322	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	100	100	50	50	50	350	R\$ 202,18	R\$ 70.761,60
323	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	100	100	50	50	50	350	R\$ 258,49	R\$ 90.472,20
324	250410	SEDOP	Caixa p/ ar condicionado	UN	100	100	50	50	50	350	R\$ 142,51	R\$ 49.877,10
325	250585	SEDOP	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m²	100	100	100	100	50	450	R\$ 215,96	R\$ 97.180,20
326	250611	SEDOP	Alizar em argamassa	M	14	14	5	10	5	48	R\$ 69,97	R\$ 3.358,37
327	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	5	5	2	3	2	16	R\$ 231,78	R\$ 3.708,43
328	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	300	100	100	100	50	650	R\$ 27,03	R\$ 17.567,55
329	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14	14	5	10	5	48	R\$ 491,73	R\$ 23.602,80
330	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	60	60	20	40	20	200	R\$ 24,57	R\$ 4.914,00
331	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	45	45	15	30	15	150	R\$ 11,99	R\$ 1.797,90
332	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	180	180	60	120	60	600	R\$ 8,87	R\$ 5.319,60
332	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.500					1.500	R\$ 2,26	R\$ 3.393,00
332	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	1.000					1.000	R\$ 144,60	R\$ 144.599,00
332	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	80.000					80.000	R\$ 5,17	R\$ 413.920,00
332	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	80.000					80.000	R\$ 0,59	R\$ 46.800,00
332	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	80.000					80.000	R\$ 2,87	R\$ 229.840,00
<b>VALOR TOTAL</b>											<b>R\$ 8.107.637,64</b>	

**4.4.** O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:

**4.4.1.** Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;

**4.4.2.** Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;

4.4.3. Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;

4.4.4. Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

4.5. O encarregado de manutenção deverá possuir no mínimo as seguintes qualificações:

4.5.1. Escolaridade mínima correspondente ao ensino médio completo;

4.5.2. Certificado de formação em curso de nível Técnico na área de atuação;

4.6. O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia elétrica ou civil, com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os especificados neste Edital.

4.7. A empresa contratada deverá manter na cidade, um local físico apropriado para armazenamento de materiais de consumo relacionados aos serviços contratados, além de manter uma equipe padrão composta de no mínimo: 01 (um) encarregado e 03 (três) técnicos especializados em manutenção hidráulica, elétrica e civil para serviços emergenciais, além de todo ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.

## 5. PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA DOS PRODUTOS/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. Os produtos/serviços serão requisitados de conforme a competente ordem de compra/serviço expedida pela CONTRATANTE e deverão ser prestadas e/ou entregues na sede do município;

5.2. A CONTRATADA, deverá entrega os produtos/serviços no prazo de 5 dias.

5.3. A fiscalização e aceitação do objeto serão do órgão responsável pelos atos de controle e administração do contrato decorrente do processo de licitação, no caso, das Secretarias solicitantes, através de servidores da Unidade Administrativa em questão, mediante Portaria. Sendo que os produtos e/ou serviços serão recebidos depois de conferidas as especificações e quantidades dos mesmos;

5.4. Só serão aceitos os fornecimentos de produtos e/ou serviços que estiverem de acordo com as especificações e quantitativos exigidos, estando sua aceitação condicionada à devida fiscalização dos agentes competentes. Não serão aceitos produtos cujas condições de armazenamento e transporte não sejam satisfatórias;

5.5. O recebimento se efetivará nos seguintes termos:

5.5.1. Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos e/ou serviços com a especificação.

## 6. DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos devidos serão realizados após a entrega dos produtos/execução dos serviços.

6.2. A Contratada deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura com descrição do objeto e quantidade discriminada e acompanhada da requisição dos mesmos.

6.3. O Pagamento somente será efetivado depois de verificada a regularidade fiscal da contratada, ficando a mesma ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ser renovadas no prazo de seus vencimentos.



## **7. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

**7.1 O Prazo de Vigência será de até 12(doze) meses**, a partir de sua data e assinaturas prorrogável nos termos da legislação Vigente.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1.** Os serviços deverão ser executados com total segurança e qualidade devidamente testados, conformes solicitações feitas pelo setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral;

**8.2.** Os Serviços de execução só poderão começar após a fixação da placa da obra, emissão da Ordem de Serviço, presença do Responsável Técnico da CONTRATADA devidamente habilitado junto ao órgão competente e a presença do Fiscal devidamente intitulado por instrumento legal pela CONTRATANTE;

**8.3.** A execução da obra deverá atender às especificações das NR 18, 22, 24 e 26 (normas regulamentadoras) no que tange à sinalização da obra e instalação sanitária utilizada pelos funcionários;

**8.4.** Nenhum serviço será permitido com chuva intensa principalmente com possibilidade de descargas atmosféricas, visando evitar acidentes;

**8.5.** Ferramentas cortantes e pontiagudas não poderão estar soltas pelo chão e suas superfícies cortantes e pontiagudas deverão estar protegidas;

**8.6.** Todos os funcionários da CONTRATADA deverão estar com suas Carteiras de Trabalho (CTPS) devidamente assinadas e com os recolhimentos do INSS em dia;

**8.7.** A limpeza da obra se dará durante e ao término da mesma;

**8.8.** Qualquer prejuízo a terceiros durante a execução dos serviços realizados pela CONTRATADA será de inteira responsabilidade da mesma;

**8.9.** Os funcionários da CONTRATADA deverão estar com todos os EPI's necessários para cada atividade (Farda, capacete, óculos de proteção, luvas, botas, protetor solar, máscara e protetor auricular);

**8.10.** Qualquer alteração na execução do OBJETO só será realizada com autorização da Fiscalização da CONTRATANTE, mediante a confecção do AS BULT do Projeto Executivo;

**8.11.** Todos os projetos referentes a execução dos serviços e outros esclarecimentos serão fornecidos e elucidados pelo setor de engenharia competente da CONTRATANTE.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**9.1.** Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA mediante a aprovação do(s) Boletim (ns) de Medição; Relatório Fotográfico, NF (nota fiscal) e demais documentos necessários como certidões negativas e etc..., segundo repasse de recurso do Fundo Público da Administração Direta Municipal.

**9.2.** Após a emissão da Ordem de Empenho, o pagamento será efetuado à CONTRATADA após liberação por parte do Fundo Público da Administração Direta Municipal com o devido aferimento do boletim de medição pelo engenheiro fiscal da Prefeitura municipal de Anajás.

- 9.3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, com sua respectiva Nota Fiscal/Fatura;
- 9.4. Receber o serviço do OBJETO contratado, nos termos, prazos, condições e especificações estabelecidas no instrumento contratual;
- 9.5. Designar servidor responsável para fiscalização e acompanhamento do contrato e execução dos serviços referentes a execução do OBJETO;
- 9.6. Aplicar à CONTRATADA as penalidades depois de constatadas às irregularidades, garantindo o contraditório e ampla defesa;
- 9.7. Fornecer à CONTRATADA todas as informações, esclarecimentos, documentos, Projetos e demais condições necessárias à execução do OBJETO e o respectivo cumprimento do contrato;
- 9.8. Notificar a vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- 9.9. Paralisar os serviços quando houver irregularidade na segurança durante as atividades referentes a execução dos serviços, causando risco de acidentes aos colaboradores, bem como dos transeuntes que por ventura estiverem colaborando na execução do OBJETO;
- 9.10. A gestão e o acompanhamento do CONTRATO ficarão a cargo do setor competente indicado pela CONTRATANTE; e
- 9.11. Emitir Ordem de Serviço à Empresa vencedora da licitação.

#### **10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

- 10.1. A medição será composta de Capa, Boletim de Medição, Memória de Cálculo e Memorial Fotográfico;
- 10.2. A Memória de Cálculo deverá conter:
  - 10.2.1. Fotos com data de todas as etapas de cada item do orçamento;
  - 10.2.2. Cálculo detalhado das quantidades dos serviços executados;
  - 10.2.3. Serão realizadas medições periódicas a cada 30 (trinta) dias, até o fim do contrato. As medições serão encerradas no dia 20 (vinte) de cada mês e serão entregues até o dia 25 (vinte e cinco) do mesmo mês;
  - 10.2.4. A Memória de Cálculo e o Boletim de Medição deverão estar devidamente assinados pelo Responsável Técnico da CONTRATADA e pelo Fiscal do referido OBJETO.

#### **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 11.1. Os valores unitários máximos de cada item da planilha não deverão ultrapassar os valores da SEDOP 05/2022, SINAPI 04/2022 e ORSE 04/2022, principalmente o valor da mão de obra não poderá ser reduzido, respeitando o dissídio local.

#### **12. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 12.1. A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista na Lei Federal nº 8.666/93.





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ**

**FRANCISCO DE SOUZA PACHECO**  
**Secretário Municipal de Administração**

**ELDE PEREIRA BARBOSA**  
**Secretário Municipal de Educação**

**CLAUDIA MARIA MORAES DE ANDRADE**  
**Secretária Municipal de Saúde**

**ALLYNE FERNANDA GOMES PIMENTA**  
**Secretária Municipal de Trabalho e Promoção Social**

**JEAN AZEVEDO RANDEL**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**MUNICIPAL**