

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

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

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Pará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitários dos insumos de
obra de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintático													
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	OBRAS	FUNDEB	FME	SAUDE	SEMTEPS	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	010766 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/Mês	15	7	3	1	2	2	13,08	17,00	232,95	0,00 %
2	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Alvenariado	m²	10	4	2	1	1	1	462,01	600,61	5.699,00	0,06 %
3	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m²	100	44	22	9	13	12	5,13	6,66	639,00	0,01 %
4	010009 SEDOP	Locação da obra e fôrma	m²	100	44	22	9	13	12	6,03	7,83	722,00	0,01 %
5	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	25	11	6	2	3	3	197,14	256,28	5.888,00	0,06 %
6	011170 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	5	2	1	0	1	1	3.214,97	4.179,48	18.993,05	0,22 %
7	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeira/plástico e=15mm (n=2,20m)	m²	20	9	4	2	3	2	188,47	219,01	4.284,00	0,05 %
8	020736 SEDOP	Aposentamento de concreto	m²	100	44	22	9	13	12	86,75	86,77	8.322,00	0,09 %
9	020737 SEDOP	Aposentamento de reboco ou cimentado	m²	100	44	22	9	13	12	4,10	5,33	512,00	0,01 %
10	021532 SEDOP	Refinada de divisória (painel bege)	m²	70	31	15	6	9	9	9,98	12,97	873,60	0,01 %
11	021533 SEDOP	Refinada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	45	20	10	4	6	6	13,31	17,30	748,80	0,01 %
12	020020 SEDOP	Refinada da estrutura em madeira da cobertura	m²	120	53	26	10	16	15	29,98	38,97	4.488,00	0,05 %
13	020015 SEDOP	Refinada de ferro em mad., incl. barroteamento	m²	160	70	35	14	21	20	6,91	8,98	1.377,60	0,01 %
14	020021 SEDOP	Refinada de revestimento cerâmico	m²	700	308	154	61	91	88	5,76	7,48	5.028,00	0,05 %
15	020628 SEDOP	Refinada de piso cimentado	m²	400	178	88	35	52	49	30,01	38,01	14.976,00	0,16 %
16	020023 SEDOP	Refinada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	100	44	22	9	13	12	32,32	42,01	4.032,00	0,04 %
17	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	250	110	55	22	33	31	89,27	90,05	21.605,00	0,23 %
18	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	120	53	26	10	16	15	300,20	390,26	44.941,20	0,49 %
19	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	80	35	18	7	10	10	615,04	799,55	61.451,20	0,67 %
20	021530 SEDOP	Refinada de rodapé cerâmico	M	140	82	31	12	18	17	2,60	3,38	455,00	0,00 %
21	020019 SEDOP	Refinada de reboco ou emboco	m²	250	110	55	22	33	31	11,54	15,00	3.600,00	0,04 %
22	020171 SEDOP	Refinada de entulho c/ equipamento distância ate 5k	m²	50	22	11	4	7	6	15,04	18,55	1.540,50	0,02 %
23	020174 SEDOP	Refinada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m²	50	22	11	4	7	6	127,28	165,46	7.096,50	0,08 %
24	020877 SEDOP	Refinada de pintura (c/ escova de aço)	m²	200	88	44	17	26	25	6,97	9,06	1.736,00	0,02 %
25	020024 SEDOP	Refinada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	126	55	28	11	16	15	3,31	4,30	520,38	0,01 %
26	020841 SEDOP	Refinada de bloquet com aproveitamento	m²	500	220	110	44	65	61	16,14	20,98	10.075,00	0,11 %
27	020842 SEDOP	Refinada de calha em chapa galvanizada	M	100	44	22	9	13	12	11,23	14,59	1.402,00	0,02 %
28	020853 SEDOP	Refinada de lambrequim	M	120	53	26	10	16	15	2,28	2,96	340,80	0,00 %
29	020857 SEDOP	Refinada de ponto elétrico	PT	120	53	26	10	16	15	18,53	24,08	2.780,40	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUJANÁ

30	020559 SEDOP	Refrida de válvula Hydra	UN	5	2	1	0	1	8,58	11,12	59,40	0,00 %
31	020558 SEDOP	Refrida de mictório ego inox	UN	5	2	1	0	1	59,64	73,63	353,90	0,00 %
32	020555 SEDOP	Refrida de luminárias	UN	80	35	18	7	10	8,26	12,03	926,40	0,01 %
33	020013 SEDOP	Refrida de esquadria com aproveitamento	m²	20	8	4	2	3	18,45	23,86	480,20	0,00 %
34	020014 SEDOP	Refrida de esquadria sem aproveitamento	m²	50	22	11	4	7	9,22	11,98	575,00	0,01 %
35	020221 SEDOP	Refrida de piso em taco de madeira	m²	70	31	15	6	9	27,70	36,01	2.419,20	0,03 %
36	020022 SEDOP	Refrida de divisórias em painéis em mad.compens.incl.entrugamento	m²	30	13	7	3	4	13,26	17,23	498,60	0,01 %
37	020307 SEDOP	Refrida de talhas de barro	m²	500	220	110	44	65	13,83	17,97	8.625,00	0,09 %
38	021528 SEDOP	Refrida de esquadria metálica	m²	50	22	11	4	7	11,54	15,00	720,00	0,01 %
39	020665 SEDOP	Refrida de ventilador de teto	UN	30	13	7	3	4	32,43	42,15	1.216,80	0,01 %
40	020881 SEDOP	Refrida de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	150	68	33	13	20	9,22	11,88	1.725,00	0,02 %
41	021534 SEDOP	Refrida de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	500	220	110	44	65	4,63	6,01	2.890,00	0,03 %
42	020863 SEDOP	Refrida de rodapê em madeira	M	100	44	22	9	13	2,05	2,66	256,00	0,00 %
43	020864 SEDOP	Refrida de soleira e pafonil	m²	30	13	7	3	4	20,48	26,62	767,70	0,01 %
44	020847 SEDOP	Refrida de caixa de ar condicionado	UN	50	22	11	4	7	28,39	36,90	1.772,50	0,02 %
45	021526 SEDOP	Refrida de louça sanitária	UN	150	68	33	13	20	11,19	14,54	2.094,00	0,02 %
46	021527 SEDOP	Refrida de grade de ferro	m²	50	22	11	4	7	26,64	34,63	1.694,00	0,02 %
47	021528 SEDOP	Refrida de ponto de água/esgoto	PT	100	44	22	9	13	23,07	29,99	2.886,00	0,03 %
48	021531 SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com refrida de solda e corte de peças por mão de obra/deira	m²	80	35	18	7	10	38,43	49,95	4.712,00	0,05 %
49	030010 SEDOP	Escarificação manual de até 1,50m de profundidade	m³	150	68	33	13	20	82,16	106,80	15.386,00	0,17 %
50	030011 SEDOP	Arara incluindo caixa, descarga, transporte e aplainamento	m³	200	88	44	17	26	168,24	218,71	36.790,00	0,40 %
51	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	100	44	22	9	13	16,55	21,51	2.069,00	0,02 %
52	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	50	22	11	4	7	1.010,00	1.313,00	62.884,50	0,65 %
53	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	20	9	4	2	3	3.458,93	4.497,90	84.555,00	0,92 %
54	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	40	18	9	3	5	1.798,61	2.335,59	90.701,40	0,99 %
55	050796 SEDOP	Concreto armado fôr-25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	3.760,02	4.868,02	89.525,20	0,97 %
56	050728 SEDOP	Concreto armado fôr-20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	3.714,46	4.846,04	49.445,70	0,54 %
57	050267 SEDOP	Concreto armado fôr-18 MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	2.867,09	3.657,21	49.265,00	0,53 %
58	050353 SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	4.461,89	5.800,45	37.694,20	0,41 %
59	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	908,96	1.161,64	55.301,60	0,60 %
60	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fôr-15 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	60	26	13	5	8	8,00	8,00	33.972,00	0,37 %
61	050037 SEDOP	Desforma	m²	300	132	66	26	39	6,16	8,00	2.304,00	0,02 %
62	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	400	176	88	35	52	143,32	186,31	2.304,00	0,02 %
63	050771 SEDOP	Laje pré-moldada trilhada e=16cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	200	88	44	17	26	173,43	225,45	68.156,00	0,74 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

64	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ selxo	m²	20	9	4	2	3	2	905,48	1.177,12	51.042,00	0,55 %
65	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	200	88	44	17	26	25	111,44	144,87	22.601,20	0,24 %
66	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	500	220	110	44	65	61	139,88	181,58	26.976,00	0,29 %
67	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	15	7	3	1	2	2	327,11	425,24	83.900,00	0,91 %
68	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em alumínio celular	m²	30	13	7	3	4	4	90,06	117,07	9.737,50	0,11 %
68	061354 SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=7cm	m²	30	13	7	3	4	4	124,26	161,53	8.652,50	0,09 %
70	060212 SEDOP	Esmoito vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	13	7	3	4	4	119,25	155,02	5.122,80	0,08 %
71	240244 SEDOP	Alumbrado pr quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2)	m²	120	53	26	10	16	15	480,68	624,66	4.509,00	0,05 %
72	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	30	13	7	3	4	4	95,15	123,69	72.963,80	0,78 %
73	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	50	22	11	4	7	6	113,69	147,79	3.604,50	0,04 %
74	071488 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	200	88	44	17	26	25	49,87	64,83	8.713,50	0,09 %
75	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	200	88	44	17	26	25	80,71	104,92	11.070,00	0,12 %
76	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan.	m²	150	66	33	13	20	18	84,64	84,03	19.076,00	0,21 %
77	071364 SEDOP	Cobertura em policarbonato incolor- incl. estr. metálica	m²	50	22	11	4	7	6	578,76	753,68	10.647,00	0,12 %
78	071485 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm.	m²	200	88	44	17	26	25	77,90	101,27	34.678,00	0,38 %
78	070287 SEDOP	Cumeira de barro	M	30	13	7	3	4	4	19,32	25,11	22.570,00	0,24 %
80	070309 SEDOP	Encalbramento e ripamento	m²	200	88	44	17	26	25	94,03	122,23	654,30	0,01 %
81	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (telha e cumieira)	M	200	88	44	17	26	25	15,09	19,81	23.474,00	0,25 %
82	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei pr telha de barro - ps-aparelhada	m²	200	88	44	17	26	25	117,86	153,25	3.786,00	0,04 %
83	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei pr telha de barro - ps, serrada	m²	100	44	22	9	13	12	105,89	137,85	28.410,00	0,35 %
84	071360 SEDOP	Estrutura metálica pr cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	KG	200	88	44	17	26	25	23,29	30,27	13.224,00	0,14 %
85	071361 SEDOP	Estrutura metálica pr cobertura - 2 águas-Vão 20m	m²	70	31	15	6	9	9	239,29	311,07	6.236,00	0,07 %
86	070010 SEDOP	Ripamento	m²	200	88	44	17	26	25	33,46	43,48	23.002,00	0,25 %
87	080076 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	300	132	66	26	39	37	30,19	39,24	8.350,00	0,09 %
88	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	400	176	88	35	52	49	43,03	55,83	12.591,00	0,14 %
89	080078 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	200	88	44	17	26	25	58,24	75,71	20.904,00	0,23 %
90	080028 SEDOP	Desupçhização	m²	120	53	26	10	16	15	16,78	21,81	15.840,00	0,17 %
91	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	30	13	7	3	4	4	174,66	227,04	2.409,80	0,03 %
92	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	300	132	66	26	39	37	47,85	62,20	5.232,80	0,07 %
93	090526 SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ calx. simples e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	643,84	838,99	17.597,00	0,19 %
94	090067 SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ calx. simples e alizar	m²	30	13	7	3	4	4	665,02	868,72	14.719,60	0,16 %
95	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	384,41	1.149,73	22.811,80	0,25 %
96	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	935,44	1.216,07	42.076,50	0,46 %
97	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ calx. aduella e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	564,76	734,18	44.859,30	0,49 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

98	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante o vidro e ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	935,44	1.216,07	12.955,00	0,14 %
99	100280 SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferroho)	CJ	10	4	2	1	1	1	96,79	125,82	14.953,10	0,16 %
100	100280 SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferroho)	CJ	10	4	2	1	1	1	141,70	184,21	1.088,20	0,01 %
101	100280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	10	4	2	1	1	1	263,44	342,47	1.589,70	0,02 %
102	100280 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	10	4	2	1	1	1	286,82	388,20	3.179,40	0,03 %
103	100408 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fl. (c/ ferroho)	CJ	10	4	2	1	1	1	476,87	619,83	3.696,30	0,04 %
104	100270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	15	7	3	1	2	2	277,73	381,04	5.621,40	0,06 %
105	080071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	40	18	9	3	5	5	321,37	417,78	5.029,20	0,05 %
106	080542 SEDOP	Janela em madeira lambrizada	m²	30	13	7	3	4	4	890,88	898,11	16.749,20	0,18 %
107	090070 SEDOP	Porta de aço-estela de enclavar c/ ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	30	13	7	3	4	4	290,16	377,20	24.101,40	0,26 %
108	081509 SEDOP	Panel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	10	4	2	1	1	1	875,08	877,80	11.595,00	0,13 %
109	091510 SEDOP	Panel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	736,09	956,91	8.443,50	0,09 %
110	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	745,83	989,31	18.486,90	0,20 %
111	081512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	793,59	1.031,68	16.607,40	0,20 %
112	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mole)	m²	25	11	6	2	3	3	684,14	889,38	19.891,40	0,22 %
113	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	10	4	2	1	1	1	349,20	453,98	22.090,25	0,24 %
114	080541 SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	30	13	7	3	4	4	445,68	579,38	4.328,70	0,05 %
115	080063 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ calx. aduela e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	791,71	1.029,22	15.499,00	0,17 %
116	080061 SEDOP	Porta mad. compens. c/ calx. simples e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	544,19	707,44	13.698,00	0,15 %
117	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	15	7	3	1	2	2	249,04	323,75	10.183,35	0,11 %
118	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	7	3	1	2	2	339,16	440,80	13.078,35	0,14 %
119	090622 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10	4	2	1	1	1	581,47	755,01	6.645,90	0,07 %
120	090623 SEDOP	Portão tubo/ela arame galv. c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10	4	2	1	1	1	644,35	837,85	7.743,80	0,08 %
121	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	1.042,21	1.354,87	5.597,00	0,09 %
122	251293 SEDOP	Tempo em granito verde Ubatuba	m²	15	7	3	1	2	2	980,60	1.256,59	18.630,50	0,20 %
123	110653 SEDOP	Granito e-2cm	m²	30	13	7	3	4	4	868,12	1.128,55	18.746,15	0,18 %
124	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - Incl. rejuntamento	m²	500	220	110	44	85	61	65,07	84,59	30.104,40	0,33 %
125	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1000	440	220	87	130	123	14,86	19,31	42.025,00	0,46 %
126	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:3:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	39,01	49,41	18.480,00	0,20 %
127	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:3:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	44,27	57,55	18.624,00	0,20 %
128	120733 SEDOP	Soleira e Pelotim em granito (preto) c/ reboco e-5cm	m²	15	7	3	1	2	2	1.005,22	1.308,08	21.756,00	0,24 %
129	120164 SEDOP	Rodapé cerâmico h=8cm	M	700	308	154	61	91	86	25,75	33,47	17.375,25	0,19 %
130	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	500	220	110	44	65	61	14,35	19,85	23.288,00	0,25 %
131	120162 SEDOP	Rodapé em madeira de lei h=7cm	M	200	88	44	17	28	25	50,73	65,94	9.025,00	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

132	130482 SEDOP	Calçada (incluindo base, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	400	176	88	35	52	49	134,21	174,47	11.910,00	0,13 %
133	130110 SEDOP	Cansado regularizadora no traço 1:4	m²	400	3	96	35	52	222	40,43	92,55	66.284,00	0,72 %
134	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo 5-5cm traço 1:2:3	m²	500	220	110	44	65	61	54,50	70,85	20.040,00	0,22 %
135	130626 SEDOP	Piso de alta resistência 8-8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	400	176	88	35	52	49	145,86	187,07	34.155,00	0,37 %
136	130720 SEDOP	Piso (até 25x25) p/ moldado (16 unidades)	m²	2000	2000					241,24	313,61	72.488,00	0,79 %
137	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Paralelo Médio)	m²	500	220	110	44	65	61	81,68	105,18	56.854,00	0,62 %
138	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Paralelo Alto)	m²	300	132	66	26	39	37	93,72	121,84	52.330,00	0,57 %
139	140348 SEDOP	Sardoneamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	150	86	33	13	20	18	68,56	88,52	36.102,00	0,39 %
140	141336 SEDOP	Forro em lâminas de PVC	m²	3000	1320	660	261	391	368	40,11	52,14	12.510,00	0,14 %
141	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	3000	1320	660	261	391	368	28,92	34,99	28.045,00	0,25 %
142	150233 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. com massa e selador - 3 demãos	m²	3000	1320	660	261	391	368	49,84	63,23	23.457,00	0,25 %
143	150131 SEDOP	Anti-ferrugina	m²	200	88	44	17	28	25	40,15	52,19	24.424,00	0,26 %
144	3329 ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	200	88	44	17	28	25	27,20	35,36	9.586,00	0,10 %
145	150586 SEDOP	Emassamento de paredes c/ massa acrílica	m²	3000	1320	660	261	391	368	21,44	27,87	6.866,00	0,07 %
146	150129 SEDOP	Emassamento de rodapé c/ massa corada	m²	3000	1320	660	261	391	368	18,13	20,96	8.178,00	0,09 %
147	150126 SEDOP	Epóxi com massa e selador	m²	50	22	11	4	7	6	97,53	128,79	6.204,00	0,07 %
148	150127 SEDOP	Epóxi sem massa c/ selador	m²	50	22	11	4	7	6	91,76	119,28	6.120,00	0,07 %
149	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	100	44	22	9	13	12	45,00	58,50	5.735,50	0,06 %
150	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	100	44	22	9	13	12	31,35	40,75	5.587,00	0,06 %
151	150481 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. esmaltada)	m²	100	44	22	9	13	12	48,36	62,86	3.905,00	0,04 %
152	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	100	44	22	9	13	12	44,03	57,23	5.880,00	0,06 %
153	150274 SEDOP	Selador s/ madeira	m²	100	44	22	9	13	12	32,07	41,09	5.506,00	0,05 %
154	150237 SEDOP	Acrílica para piso	m²	3000	1320	660	261	391	368	22,87	29,88	4.008,00	0,04 %
155	150286 SEDOP	Pintura s/ talha cerâmica	m²	200	88	44	17	28	25	28,84	37,49	5.786,00	0,06 %
156	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada	m²	4000	1760	880	348	522	490	18,22	23,68	6.809,00	0,07 %
157	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	4000	1760	880	348	522	490	26,92	34,98	9.072,00	0,10 %
158	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	4000	1760	880	348	522	490	12,20	15,95	6.702,00	0,07 %
159	151285 SEDOP	Latex acrílica acolinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	4000	1760	880	348	522	490	53,80	69,68	3.036,00	0,03 %
160	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	4000	1760	880	348	522	490	26,92	34,98	37.745,55	0,41 %
161	150654 SEDOP	Latex acrílica extensor (uma demão)	m²	4000	1760	880	348	522	490	11,72	15,23	6.702,00	0,07 %
162	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	5000	3520	1760	686	1043	991	12,20	15,86	7.280,00	0,06 %
163	161332 SEDOP	Vidro temperado incolor 8-8mm com ferragens	m²	100	44	22	9	13	12	496,96	646,04	7.822,00	0,08 %
164	160155 SEDOP	Vidro liso 8-8mm	m²	40	16	8	3	5	5	430,86	560,11	11.096,00	0,12 %
165	161337 SEDOP	Vidro temperado incolor 8-8mm com ferragens	m²	80	26	13	5	8	7	454,70	591,11	9.108,00	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

166	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	12000	5380	2840	1044	1555	1471	8,05	10,46	12,916,20	0,14 %
167	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	6000	2640	1320	522	782	736	10,32	13,41	4,905,10	0,05 %
168	170316 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	4000	1760	880	348	522	460	12,88	16,74	6,727,60	0,07 %
169	170319 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	1200	528	264	104	156	147	17,64	22,93	7,403,25	0,08 %
170	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	800	352	176	70	104	88	25,13	32,66	17,710,80	0,19 %
171	170358 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	300	132	66	28	39	37	37,66	48,95	2,322,00	0,03 %
172	170359 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	600	264	132	52	78	74	52,85	68,70	2,898,00	0,03 %
173	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	1200	528	264	104	156	147	11,40	14,82	4,784,00	0,05 %
174	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	13,74	17,88	5,894,00	0,08 %
175	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	18,03	23,43	5,858,00	0,08 %
176	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	400	176	88	35	52	49	26,32	34,21	2,791,00	0,03 %
177	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	1000	440	220	87	130	123	37,53	48,78	4,131,00	0,04 %
178	170840 SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm2	M	1000	440	220	87	130	123	16,97	22,08	5,790,00	0,06 %
179	171165 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	30	13	7	3	4	4	163,49	212,53	1,311,00	0,01 %
180	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	915,92	800,89	1,582,00	0,02 %
181	170073 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	1,218,06	1,583,47	2,028,00	0,02 %
182	170884 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	99,38	127,86	2,918,00	0,03 %
183	170885 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	123,86	161,04	4,118,00	0,04 %
184	170322 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	769,58	1,000,45	5,692,50	0,08 %
185	170326 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	1,121,53	1,457,98	7,121,70	0,08 %
186	170327 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	10	4	2	1	1	1	1,624,73	2,112,14	8,588,80	0,09 %
187	170328 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	24,39	31,69	17,302,70	0,19 %
188	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	36,71	51,62	21,626,60	0,23 %
189	170342 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50	22	11	4	7	6	66,04	88,45	1,856,80	0,02 %
190	170348 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	15	7	3	1	2	2	337,46	438,69	2,481,30	0,03 %
191	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	15	7	3	1	2	2	228,65	297,24	14,367,90	0,16 %
192	170074 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	100	44	22	9	13	12	48,10	62,53	20,896,55	0,23 %
193	170330 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	100	44	22	9	13	12	37,71	49,02	20,226,10	0,22 %
194	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	100	44	22	9	13	12	28,61	37,19	4,174,00	0,05 %
195	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	300	132	66	26	39	37	16,96	22,04	940,50	0,01 %
196	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	150	66	33	13	20	18	15,93	20,70	1,553,70	0,02 %
197	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla-tomada (c/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	35,62	46,30	4,421,00	0,05 %
198	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (c/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	51,30	66,89	6,689,45	0,07 %
199	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (c/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	28,31	36,80	4,520,55	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

200	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ fio)	UN	50	22	11	4	7	6	20,10	26,13	6.203,00	0,07 %
201	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/ fio)	UN	50	22	11	4	7	6	38,08	49,51	4.897,00	0,05 %
202	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	200	88	44	17	28	25	338,51	440,06	3.671,00	0,04 %
203	171529 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	50	22	11	4	7	6	338,50	440,05	6.507,00	0,07 %
204	170683 SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr. cabo e conector)	PT	40	18	9	3	5	5	596,60	776,58	3.051,00	0,03 %
205	170682 SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (s/ fio)	PT	50	22	11	4	7	6	135,44	176,07	2.250,50	0,02 %
206	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., ox. e fio) ate 200W	PT	300	132	66	26	39	37	274,92	357,39	3.241,50	0,04 %
207	171023 SEDOP	Curva 90º p/ eletr. PVC 1/2" (IE)	UN	150	88	33	13	20	18	16,11	20,94	1.788,50	0,02 %
208	171024 SEDOP	Curva 90º p/ eletr. PVC 3/4" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	18,09	23,51	1.289,00	0,01 %
209	171025 SEDOP	Curva 90º p/ eletr. PVC 1" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	19,19	24,94	2.408,50	0,03 %
210	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	120	53	26	10	16	15	111,36	144,76	19.801,50	0,22 %
211	170650 SEDOP	Tampa caixa 4"x2" plástica	UN	20	9	4	2	3	2	11,43	14,85	19.901,00	0,22 %
212	170951 SEDOP	Tampa caixa 4"x2" plástica	UN	20	9	4	2	3	2	15,22	19,78	18.294,00	0,20 %
213	171418 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	30	13	7	3	4	4	9,74	12,68	28.510,40	0,32 %
214	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	150	88	33	13	20	18	9,22	11,98	28.557,80	0,31 %
215	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ fio)	UN	100	44	22	8	13	12	27,22	35,38	8.104,50	0,08 %
216	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ fio)	UN	30	13	7	3	4	4	27,50	35,75	28.812,60	0,28 %
217	170955 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	30	13	7	3	4	4	224,13	291,36	3.037,50	0,03 %
218	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	45	20	10	4	6	6	338,51	440,06	2.738,40	0,03 %
219	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bi-ot	UN	30	13	7	3	4	4	22,10	28,73	2.910,00	0,03 %
220	180636 SEDOP	Automático de nível inferior e superior (s/ retroalimento e fio)	CJ	10	4	2	1	1	1	753,24	979,21	16.437,60	0,18 %
221	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/ox. descarga acoplada c/ assento	UN	100	44	22	8	13	12	622,69	808,49	272,80	0,00 %
222	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	20	9	4	2	3	2	517,04	672,15	355,80	0,00 %
223	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	234,81	305,25	389,60	0,00 %
224	180860 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	357,91	465,28	1.746,00	0,02 %
225	190224 SEDOP	Caixa de descarga plástica - externa	UN	30	13	7	3	4	4	182,04	236,65	3.799,00	0,04 %
226	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	10	4	2	1	1	1	676,00	878,80	1.112,10	0,01 %
227	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	30	13	7	3	4	4	45,25	58,82	9.921,90	0,11 %
228	180513 SEDOP	Canaleira em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	30	13	7	3	4	4	157,23	204,39	17.911,35	0,18 %
229	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	20	9	4	2	3	2	100,28	130,36	991,20	0,01 %
230	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	20	9	4	2	3	2	84,25	106,52	6.689,70	0,07 %
231	180592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldável - 100mm	M	20	9	4	2	3	2	68,26	88,73	9.412,00	0,10 %
232	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldável 150mm	M	20	9	4	2	3	2	100,74	130,96	15.524,90	0,17 %
233	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 80º PVC - JS - 20mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	9,47	12,31	12.832,20	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

234	180437 SEDOP	Joelho/Colarelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	10,18	13,23	7.817,80	0,08 %
235	180438 SEDOP	Joelho/Colarelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	12,09	15,71	8.860,20	0,10 %
236	180439 SEDOP	Joelho/Colarelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	20,92	27,19	13.460,40	0,15 %
237	180691 SEDOP	Ducha higiênica cromada	UN	45	20	10	4	6	6	181,19	235,54	6.990,10	0,08 %
238	180417 SEDOP	Filtro anaeróbico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	10	4	2	1	1	1	4.384,93	5.544,40	6.445,90	0,09 %
239	180551 SEDOP	Fossa sapica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	5	2	1	0	1	1	8.512,97	8.466,86	1.684,80	0,02 %
240	180550 SEDOP	Fossa sapica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	5	2	1	0	1	1	8.385,60	10.901,28	5.737,80	0,06 %
241	180349 SEDOP	Fossa sapica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	5	2	1	0	1	1	1.821,76	2.376,08	2.393,00	0,03 %
242	190092 SEDOP	Lavatório de louça c/ten,torn,mistur, sifão e valv.	UN	45	20	10	4	6	6	1.126,80	1.467,44	2.119,00	0,02 %
243	190232 SEDOP	Lavatório de louça s/col,ctorm, sifão e valv.	UN	15	7	3	1	2	2	840,48	1.092,62	1.754,40	0,02 %
244	180401 SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	12	5	3	1	2	1	778,55	1.012,11	2.700,80	0,03 %
245	180238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ten, sifão e valv.(150m)	UN	10	4	2	1	1	1	881,36	1.145,76	241,40	0,00 %
246	180696 SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/ten, sifão e valv.-2,0m	UN	15	7	3	1	2	2	1.366,87	1.802,57	261,40	0,00 %
247	190101 SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c/ten, sifões e valv.(2,0m)	UN	10	4	2	1	1	1	2.083,09	2.708,01	315,00	0,00 %
248	180239 SEDOP	Ponto de água incl. tubos e conexões	PT	100	44	22	9	13	12	407,39	529,80	548,80	0,01 %
249	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, ex. e ralos)	PT	100	44	22	9	13	12	450,39	585,50	3.842,86	0,11 %
250	180098 SEDOP	Peda papel de louça	UN	20	9	4	2	3	2	66,97	115,66	58.038,90	0,57 %
251	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	149,61	194,49	91.587,40	0,99 %
252	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopia - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	80,65	104,84	117.463,50	1,27 %
253	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopia - 1/2"	UN	20	9	4	2	3	2	142,65	185,44	35.242,60	0,38 %
254	180446 SEDOP	Registro de pressao c/ canopia - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	154,72	201,13	65.038,95	0,70 %
255	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10	4	2	1	1	1	2.381,09	3.875,41	16.178,55	0,18 %
256	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	10	4	2	1	1	1	3.998,86	4.875,91	11.911,32	0,13 %
257	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	9	4	2	3	2	180,15	234,16	11.274,20	0,12 %
258	180794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	20	9	4	2	3	2	65,37	110,98	26.784,80	0,29 %
259	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula	UN	15	7	3	1	2	2	744,60	967,98	26.779,60	0,29 %
260	190097 SEDOP	Torneira cromada dia 1/2" p/ jardim	UN	20	9	4	2	3	2	72,38	94,09	10.127,20	0,11 %
261	190098 SEDOP	Torneira de metal dia 3/4" p/ tanque	UN	20	9	4	2	3	2	74,62	97,00	14.456,00	0,16 %
262	190230 SEDOP	Torneira plástica dia 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	26,65	34,94	2.237,20	0,02 %
263	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	60	28	13	5	8	7	21,82	28,38	3.349,00	0,04 %
264	180719 SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	100	44	22	9	13	12	127,38	165,59	1.888,80	0,02 %
265	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	50	22	11	4	7	6	160,87	209,13	3.682,00	0,04 %
266	180724 SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm	un	50	22	11	4	7	6	561,09	729,41	3.995,80	0,04 %
267	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	100	44	22	9	13	12	78,16	101,60	35.276,40	0,38 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

265	160106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	300	132	66	26	39	16,39	23,90	43.478,10	0,47 %
266	160107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	21,36	27,76	4.925,80	0,05 %
270	160106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	120	53	26	10	16	34,61	44,98	2.308,00	0,03 %
271	160422 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	50,50	65,65	14.348,00	0,16 %
272	160423 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	52,57	68,34	1.743,80	0,02 %
273	190616 SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	6	3	1	1	1	383,90	499,07	1.977,60	0,02 %
274	210083 SEDOP	Ponto p/ telefone (eletrificado, cx. ligação e tomada)	PT	10	4	2	1	1	144,64	188,03	1.028,75	0,01 %
275	230262 SEDOP	Ponto par condicionado (tubul. c/ alistop e ligação)	PT	20	9	4	2	3	551,01	716,31	1.612,20	0,02 %
276	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	50	22	11	4	7	186,78	242,78	17.818,00	0,19 %
277	231064 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	50	22	11	4	7	274,27	356,55	11.242,00	0,12 %
278	260109 SEDOP	Espelho de cristal (0.40x0.60m) com moldura em alumínio	UN	10	4	2	1	1	188,98	219,84	38.801,00	0,43 %
279	260168 SEDOP	Plinto de grama (incl. terra preta)	m²	2500	1100	550	218	326	34,68	45,08	11.392,00	0,12 %
280	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	30	13	7	3	4	362,40	471,12	10.875,00	0,12 %
281	251510 SEDOP	Lixeira em tela mosca	UN	120	53	26	10	16	1.029,12	1.337,85	5.949,00	0,06 %
282	271323 SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência	m²	300	132	66	26	39	21,73	28,24	4.692,00	0,05 %
283	270590 SEDOP	Limpeza de calhas (0.4x0.3m)	M	700	308	154	61	91	13,23	17,19	4.574,40	0,05 %
284	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	500	220	110	44	65	8,21	10,87	11.294,00	0,12 %
285	86532 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF. 03/2024	UN	400	176	88	35	52	31,93	41,50	11.972,00	0,13 %
286	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	35000	15400	7700	3045	4564	4,35	5,65	2.859,14	0,03 %
287	0191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	120000	52800	26400	10440	15648	0,48	0,62	1.855,70	0,02 %
288	010173 SEDOP	Desmatamento mecânico citrator D-6	m²	6000	2640	1320	522	782	1,63	2,11	13.625,40	0,15 %
289	010032 SEDOP	Destocamento manual de árvores até d=30cm	UN	250	110	55	22	33	205,40	267,02	11.674,00	0,13 %
290	011328 SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	UN	15	7	3	1	2	1.575,00	2.047,50	16.668,50	0,18 %
291	011330 SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	10	4	2	1	1	2.799,11	3.638,84	2.835,40	0,03 %
292	010001 SEDOP	Levantamento planimétrico à terra	m²	6000	2640	1320	522	782	0,80	1,04	108.050,00	1,18 %
293	010002 SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	6000	2640	1320	522	782	1,19	1,54	14.031,00	0,15 %
294	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	5	2	1	0	1	6.864,26	8.923,53	158.662,80	1,72 %
295	010175 SEDOP	Locação da obra e aparelho	m²	1200	528	264	104	156	8,46	12,28	8.073,00	0,09 %
296	COMP. 001 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	11	5	2	1	1	5.719,80	7.435,74	11.746,00	0,13 %
297	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	25	11	6	2	3	594,19	772,44	5.120,00	0,06 %
298	011350 SEDOP	Tapume metálico	m²	180	79	40	16	23	153,58	199,65	188.620,00	2,16 %
299	020177 SEDOP	Sola fora manual até 200m	m²	180	79	40	16	23	84,21	109,47	63.880,00	0,69 %
300	030875 SEDOP	Escavação mecanizada	m³	1000	440	220	87	130	10,82	14,06	871.100,00	9,44 %
301	CS00171 Próprio	Crevação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	m	600	600				219,01	284,71	74.400,00	0,81 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

302	CS00172	Próprio	Gravado de esboços de madeira de lei 30 a 35 cm	m	300	300					256,00	332,80	48.118,50	0,55 %
303	CS00173	Próprio	Escoramento de madeira para ponte	m²	125	125					1.087,69	1.413,99	12.890,00	0,14 %
304	CS00174	Próprio	Substituição da viga de ponte de madeira	m²	125	125					1.087,69	1.413,99	64.025,00	0,65 %
305	CS00175	Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	m²	125	125					1.087,69	1.413,99	33.637,50	0,36 %
306	CS00176	Próprio	Substituição de rodão de ponte de madeira	m²	125	125					1.087,69	1.413,99	79.707,90	0,86 %
307	CS00177	Próprio	Substituição de contraventamento de ponte de madeira	m²	125	125					1.087,69	1.413,99	5.890,00	0,06 %
308	CS00178	Próprio	Substituição de travessa de ponte de madeira	m²	125	125					1.087,69	1.413,99	7.390,00	0,08 %
309	CS00179	Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	m	600	600					132,28	171,97	93.770,48	1,02 %
310	CS00180	Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	m	480	480					178,83	232,47	13.728,00	0,15 %
311	250726	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=5cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	500	220	110	44	85	61	144,95	188,43	81.028,86	0,88 %
312	200622	SEDOP	Bloquet eslavado e=10cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	2500	1100	550	218	325	307	148,52	194,37	18.311,00	0,20 %
313	83583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MT. EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: Registro de pressão e/ canoela - 1/2"	MDXKM	8000	3520	1760	686	1043	981	0,91	1,18	33.748,40	0,37 %
314	180483	SEDOP	Registro de pressão e/ canoela - 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	89,43	118,25	18.900,00	0,20 %
315	3602	ORSE	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e complementos brs-esfalecidos.	m³	50	50					3.016,87	3.921,93	15.020,00	0,16 %
316	10453	ORSE	Madeira em massa e/ou de madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com aberturas de encaixes	m	300	300					146,63	190,61	174.330,00	1,85 %
317	8592	ORSE	Madeira em massa e/ou de madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com aberturas de encaixes	m	500	500					121,44	157,87	101.896,00	1,10 %
318	213	ORSE	Madeira em massa e/ou de madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com aberturas de encaixes	m	500	500					110,64	143,83	180.375,00	1,95 %
319	13444	ORSE	Madeira em massa e/ou de madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com aberturas de encaixes	m²	600	600					110,41	143,53	180.375,00	1,95 %
320	200	ORSE	Madeira em massa e/ou de madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com aberturas de encaixes	m²	700	700					58,47	76,01	180.375,00	1,95 %
321	260520	SEDOP	Melo-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	5000	5000					71,06	92,40	180.375,00	1,95 %
322	702947	Próprio	Bloco de concreto intertravado e=5cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	7000	7000					141,55	184,01	180.375,00	1,95 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

12.184.583,93

JEAN AZEVEDO
Assinado de forma digital
por JEAN AZEVEDO
RANDEL:01089192266 RANDEL:01089192266

JEAN AZEVEDO RANDEL
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 1515905490

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

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

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Pará
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

296	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. 001 Próprio		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.719,80	5.719,80
	73467 SINAPI		CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	20,0000000	263,49	5.269,80
	88316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	22,50	450,00
	Auxiliar				LS =>	0,00	MO com LS =>	700,00
							Valor com BDI =>	7.435,74
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	81.793,14

301	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CS00171 Próprio	Cravação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	Equipamento	m	1,0000000	219,01	219,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	284,71
				Quant. =>		600,0000000	Preço Total =>	170.826,00

302	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CS00172 Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 30 a 35 cm	Equipamento	m	1,0000000	256,00	256,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	332,80
				Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>	99.840,00

303	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CS00173 Próprio	Escoramento de madeira para ponte	Equipamento	m²	1,0000000	1.087,69	1.087,69
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

Valor do BDI => 326,30 Valor com BDI => 1.413,99
Quant. => 125,0000000 Preço Total => 176.748,75

304	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00174	Próprio	Substituição de viga de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1,087,69	1,087,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		326,30	Valor com BDI =>		1,413,99
					Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	176.748,75

305	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00175	Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1,087,69	1,087,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		326,30	Valor com BDI =>		1,413,99
					Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	176.748,75

306	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00176	Próprio	Substituição de rodeio de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1,087,69	1,087,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		326,30	Valor com BDI =>		1,413,99
					Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	176.748,75

307	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00177	Próprio	Substituição de contravento de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1,087,69	1,087,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		326,30	Valor com BDI =>		1,413,99
					Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	176.748,75

308	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00178	Próprio	Substituição de travessa de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1,087,69	1,087,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		326,30	Valor com BDI =>		1,413,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUJANÁ

Quant. => 125,00000000 Preço Total => 176.748,75

309		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno		CS00179 Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	Equipamento	m	1,00000000	132,29	132,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,68			Valor com BDI =>	171,97
					Quant. =>	600,00000000	Preço Total =>	103.182,00

310		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno		CS00180 Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	Equipamento	m	1,00000000	178,83	178,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,64			Valor com BDI =>	232,47
					Quant. =>	480,00000000	Preço Total =>	111.585,60

322		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		782947 Próprio	Bloco de concreto intertravado e=6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	141,55	141,55
Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	20,54	20,54
Composição		280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	25,35	25,35
Auxiliar		260765 SEDOP	Argamassa rejuntamento de bloket (1:7)		m³	0,01700000	509,50	8,66
Auxiliar		J00005 SEDOP	Areia		m³	0,10000000	120,00	12,00
Insuno		026 Próprio	Bloco de concreto intertravado e=6cm	Material	m²	1,00000000	75,00	75,00
			MO sem LS =>	31,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,58
			Valor do BDI =>	42,46			Valor com BDI =>	184,01
					Quant. =>	7,000,00000000	Preço Total =>	1.288.070,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

9.373.781,71
2.810.782,22
12.184.563,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ
JEAN AZEVEDO
Assinado de forma digital por JEAN
AZEVEDO RANDEL-01089192266
RANDEL:01089192266
Dados: 2024.12.13 15:58:29 -03'00'

JEAN AZEVEDO RANDEL
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 1515305490