

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

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 unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	OBRAS	FUNDEB	FME	SAUDE	SEMITES	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M/mês	15	7	3	1	2	2	13,08	17,00	232,95	0,00 %
2	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	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 a terra	m²	100	44	22	9	13	12	6,03	7,63	722,00	0,01 %
5	011340 SEDOP	Piso de obra em lama com proteção de graxa	m²	25	11	6	2	3	3	197,14	253,28	5.688,00	0,06 %
6	011170 SEDOP	Licenças e taxas de obra (até 100m²)	CJ	5	2	1	0	1	1	3.214,97	4.179,46	19.663,05	0,22 %
7	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (n=2,20m)	m²	20	9	4	2	3	2	168,47	219,01	4.284,00	0,05 %
8	020738 SEDOP	Alocamento de concreto	m²	100	44	22	9	13	12	66,75	86,77	8.322,00	0,09 %
9	020737 SEDOP	Aplicamento do reboco ou cimentado	m²	100	44	22	9	13	12	4,10	5,33	512,00	0,01 %
10	021532 SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	70	31	15	6	9	9	9,98	12,97	873,60	0,01 %
11	021533 SEDOP	Retirada de divisória (painel vidro/panel)	m²	45	20	10	4	6	6	13,31	17,40	748,80	0,01 %
12	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira de cobertura	m²	120	53	26	10	16	15	29,96	38,97	4.488,00	0,05 %
13	020015 SEDOP	Retirada de forro em madei., incl. barofoneamento	m²	160	70	35	14	21	20	8,91	9,98	1.377,60	0,01 %
14	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	700	308	154	61	91	86	5,76	7,48	5.026,00	0,05 %
15	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	400	176	88	35	52	49	30,01	39,01	14.976,00	0,16 %
16	020023 SEDOP	Retirada do piso incl. camada impermeabilizadora	m²	100	44	22	9	13	12	32,32	42,01	4.192,00	0,04 %
17	020016 SEDOP	Demolição manual do alvenaria de tijolo	m²	250	110	55	22	33	31	66,27	90,05	21.605,00	0,23 %
18	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m²	120	53	26	10	16	15	300,20	390,26	44.341,20	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	Retirada de rodapé cerâmico	M	140	52	31	12	18	17	2,60	3,38	455,00	0,00 %
21	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	250	110	55	22	33	31	11,54	15,00	3.900,00	0,04 %
22	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5k	m³	50	22	11	4	7	6	15,04	19,55	1.540,50	0,02 %
23	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	50	22	11	4	7	6	127,26	165,46	7.066,50	0,08 %
24	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	200	88	44	17	26	25	8,97	9,08	1.736,00	0,02 %
25	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	126	55	28	11	16	15	3,31	4,30	520,38	0,01 %
26	020841 SEDOP	Retirada de bloco com aproveitamento	m²	500	220	110	44	65	61	16,14	20,98	10.075,00	0,11 %
27	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	100	44	22	9	13	12	11,23	14,59	1.402,00	0,02 %
28	020853 SEDOP	Retirada de lambrequim	M	120	53	26	10	16	15	2,28	2,96	340,80	0,00 %
29	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	120	53	26	10	16	15	18,53	24,08	2.780,40	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

30	020859 SEDOP	Refrida de válvula Hydra	UN	5	2	1	0	1	1	8,56	11,12	53,40	0,00 %
31	020856 SEDOP	Refrida de medidor apo inox	UN	5	2	1	0	1	1	56,64	73,63	353,90	0,00 %
32	020855 SEDOP	Refrida de luminárias	UN	80	35	18	7	10	10	9,26	12,03	926,40	0,01 %
33	020013 SEDOP	Refrida de esquadria com aprovelamento	m²	20	9	4	2	3	2	18,45	23,98	480,20	0,00 %
34	020014 SEDOP	Refrida de esquadria sem aprovelamento	m²	50	22	11	4	7	6	9,22	11,88	575,00	0,01 %
35	020221 SEDOP	Refrida de piso em taco de madeira	m²	70	31	15	6	9	9	27,70	36,01	2.419,20	0,03 %
36	020022 SEDOP	Refrida de divisórias em painéis em mad.compens.incl.enfengamento	m²	30	13	7	3	4	4	13,26	17,23	486,80	0,01 %
37	020307 SEDOP	Refrida de telhas de barro	m²	500	220	110	44	65	61	13,83	17,97	8.625,00	0,09 %
38	021523 SEDOP	Refrida de esquadria metálica	m²	50	22	11	4	7	6	11,54	15,00	720,00	0,01 %
39	020860 SEDOP	Refrida de ventilador de teto	UN	30	13	7	3	4	4	32,43	42,15	1.216,80	0,01 %
40	020861 SEDOP	Refrida de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	150	66	33	13	20	18	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	61	4,63	6,01	2.890,00	0,03 %
42	020863 SEDOP	Refrida de rodaps em madeira	M	100	44	22	9	13	12	2,05	2,66	256,00	0,00 %
43	020864 SEDOP	Refrida de soleira e peonfi	m²	30	13	7	3	4	4	20,48	26,62	767,70	0,01 %
44	020847 SEDOP	Refrida de caixa de ar condicionado	UN	50	22	11	4	7	6	28,39	36,80	1.772,50	0,02 %
45	021526 SEDOP	Refrida de loupa sanitária	UN	150	66	33	13	20	18	11,19	14,54	2.094,00	0,02 %
46	021527 SEDOP	Refrida de grade de ferro	m²	50	22	11	4	7	6	26,84	34,83	1.664,00	0,02 %
47	021528 SEDOP	Refrida de ponto de água/esgoto	PT	100	44	22	9	13	12	23,07	29,69	2.886,00	0,03 %
48	021531 SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com refrida de solda e corte de peças por mélo de lixadeira	m³	80	35	18	7	10	10	38,43	49,85	4.712,00	0,05 %
49	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	m³	150	66	33	13	20	18	82,16	106,80	15.388,00	0,17 %
50	030011 SEDOP	Atieno incluindo crrega, descarga, transporte e aplicamento	m³	200	88	44	17	26	25	163,24	218,71	36.790,00	0,40 %
51	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	100	44	22	9	13	12	18,55	21,51	2.069,00	0,02 %
52	040025 SEDOP	Fundo corrida com seixo	m³	50	22	11	4	7	6	1.010,00	1.313,00	62.684,50	0,68 %
53	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundes (incl. forma)	m³	20	9	4	2	3	2	3.459,93	4.487,90	84.558,00	0,92 %
54	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo incluindo forma madeira branca	m³	40	18	9	3	5	5	1.795,61	2.335,59	90.701,40	0,98 %
55	050768 SEDOP	Concreto armado Fc=25MPa c/ forma mod. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	3.780,02	4.888,02	89.525,20	0,97 %
56	050729 SEDOP	Concreto armado Fc=20MPa c/ forma mod. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	3.727,73	4.846,04	48.873,70	0,54 %
57	060267 SEDOP	Concreto armado Fc=15 MPa c/ forma mod. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	3.714,46	4.828,78	49.445,70	0,54 %
58	090353 SEDOP	Concreto armado p/ ruos (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	2.987,09	3.857,21	49.285,00	0,53 %
59	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percentas (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	4.461,89	5.800,45	37.594,20	0,41 %
60	060268 SEDOP	Concreto c/ seixo Fc= 15 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	80	26	13	5	8	7	905,86	1.151,64	55.501,80	0,60 %
61	090037 SEDOP	Desforma	m²	300	132	66	26	39	37	8,16	8,00	33.972,00	0,37 %
62	050026 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. destorma)	m²	400	176	88	35	52	49	143,32	186,31	2.304,00	0,02 %
63	050771 SEDOP	Leje pré-moldada refrida =16cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	200	88	44	17	26	25	173,43	225,45	68.156,00	0,74 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

64	040257 SEDOP	Lastró de concreto magro c/ sebo	m²	20	9	4	2	3	2	905,48	1.177,12	51.042,00	0,55 %
65	050046 SEDOP	Avenais tipo de barra a quente	m²	200	88	44	17	28	25	111,44	144,87	22.601,20	0,24 %
66	060045 SEDOP	Avenais tipo de barra a quente	m²	500	220	110	44	65	61	138,68	181,58	26.976,00	0,28 %
67	060043 SEDOP	Cobogó de concreto 20x20x10cm	m²	15	7	3	1	2	2	327,11	425,24	83.900,00	0,91 %
68	081353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço inoxidável	m²	30	13	7	3	4	4	90,06	117,07	9.737,50	0,11 %
69	091354 SEDOP	Divisória em gesso acartonado e 7cm	m²	30	13	7	3	4	4	124,26	161,53	8.632,50	0,09 %
70	090212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	13	7	3	4	4	119,25	155,02	5.122,80	0,06 %
71	240244 SEDOP	Alumbrado p/ queda (tubo 16 e teia de estame galvanizado # 27)	m²	120	53	26	10	18	15	480,68	624,88	4.509,00	0,05 %
72	070277 SEDOP	Caixa em chapa galvanizada	M	30	13	7	3	4	4	95,15	123,99	72.963,60	0,78 %
73	070316 SEDOP	Caixa em PVC (1/2 cana de 100mm)	M	50	22	11	4	7	6	113,69	147,79	3.604,50	0,04 %
74	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	200	88	44	17	28	25	49,87	64,83	8.713,50	0,09 %
75	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	200	88	44	17	28	25	80,71	104,92	11.070,00	0,12 %
76	070059 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	10.847,00	0,12 %
78	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	200	88	44	17	28	25	77,90	101,27	34.679,00	0,38 %
79	070287 SEDOP	Cumieira de barro	M	30	13	7	3	4	4	19,32	25,11	22.570,00	0,24 %
80	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento	m²	200	88	44	17	28	25	94,03	122,23	654,30	0,01 %
81	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (batal e cumieira)	M	200	88	44	17	28	25	15,09	19,61	23.474,00	0,25 %
82	070051 SEDOP	Estrutura em madeira p/ telha de barro - px. aparelhada	m²	200	88	44	17	28	25	117,89	153,25	3.796,00	0,04 %
83	070052 SEDOP	Estrutura em madeira p/ telha de barro - px. serrada	m²	100	44	22	8	13	12	105,89	137,65	28.410,00	0,32 %
84	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	KG	200	88	44	17	28	25	23,29	30,27	13.224,00	0,14 %
85	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	70	31	15	6	9	9	233,29	311,07	6.236,00	0,07 %
86	070510 SEDOP	Ripamento	m²	200	88	44	17	28	25	33,45	43,49	23.002,00	0,25 %
87	080876 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	43,05	55,93	12.591,00	0,14 %
89	080878 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	200	88	44	17	28	25	56,24	75,71	20.904,00	0,23 %
90	080028 SEDOP	Descuplização	m²	120	53	26	10	16	15	16,78	21,81	15.840,00	0,17 %
91	080151 SEDOP	Impermeabilização de telhas, calhas e reservatórios	m²	30	13	7	3	4	4	174,65	227,04	2.409,80	0,03 %
92	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	300	132	66	26	39	37	47,85	62,20	6.232,80	0,07 %
93	090528 SEDOP	Esquadria madeira, venez. fixa c/ caixa, simples e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	643,84	835,99	17.897,00	0,19 %
94	090887 SEDOP	Esquadria madeira, venez. móveis c/ caixa, simples e alizar	m²	30	13	7	3	4	4	889,02	866,72	14.719,60	0,16 %
95	091376 SEDOP	Esquadria de alumínio de correr c/ vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	884,41	1.149,73	22.911,60	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	090085 SEDOP	Esquadria madeira e=3cm c/ caixa, aduella e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	564,76	734,18	44.859,30	0,49 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

98	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	835,44	1.216,07	12.955,00	0,14 %
99	1002890 SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferroliho)	CJ	10	4	2	1	1	1	96,79	125,92	14.953,10	0,16 %
100	1002890 SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferroliho)	CJ	10	4	2	1	1	1	141,70	184,21	1.088,20	0,01 %
101	1002290 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	10	4	2	1	1	1	253,44	342,47	1.589,70	0,02 %
102	1002290 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	10	4	2	1	1	1	288,92	388,20	3.175,40	0,03 %
103	100406 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferroliho)	CJ	10	4	2	1	1	1	476,97	619,93	3.006,30	0,04 %
104	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	15	7	3	1	2	2	277,73	381,04	5.021,40	0,06 %
105	090071 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	090642 SEDOP	Janela em madeira laminizada	m²	30	13	7	3	4	4	890,96	898,11	16.749,20	0,18 %
107	090070 SEDOP	Porta de aço-estrela de enrolar c/ ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	30	13	7	3	4	4	280,16	377,20	24.101,40	0,26 %
108	091509 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	10	4	2	1	1	1	875,08	877,60	11.595,00	0,13 %
109	091510 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	739,09	956,91	8.443,50	0,09 %
110	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	20	9	4	2	3	2	745,63	989,31	18.466,60	0,20 %
111	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	793,59	1.031,68	18.907,40	0,20 %
112	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem molda)	m²	25	11	6	2	3	3	684,14	889,38	19.861,40	0,22 %
113	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	10	4	2	1	1	1	349,20	453,96	22.090,25	0,24 %
114	090641 SEDOP	Porta em madeira laminizada	m²	30	13	7	3	4	4	445,68	578,38	4.328,70	0,05 %
115	090093 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ calk, atuelo e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	791,71	1.029,22	15.480,00	0,17 %
116	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/ calk, simples e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	544,19	707,44	13.665,00	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	10.180,35	0,11 %
118	090088 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	7	3	1	2	2	338,16	440,80	13.076,35	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	755,91	6.845,90	0,07 %
120	090623 SEDOP	Portão tubizela 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	1.394,87	8.997,00	0,09 %
122	251283 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	15	7	3	1	2	2	956,60	1.296,58	19.630,50	0,20 %
123	110653 SEDOP	Granito e-2cm	m²	30	13	7	3	4	4	889,12	1.128,55	16.746,15	0,18 %
124	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - Incl. rejuntamento	m²	500	220	110	44	65	61	65,07	94,59	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 1:8:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	38,01	49,41	18.480,00	0,20 %
127	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:8:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	44,27	57,55	18.824,00	0,20 %
128	120733 SEDOP	Solaira e Pelotril em granito (preto) c/ rebato e-3cm	m²	15	7	3	1	2	2	1.006,22	1.308,08	21.756,00	0,24 %
129	120164 SEDOP	Rodapé cerâmico l=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	18,65	23.288,00	0,25 %
131	120162 SEDOP	Rodapé em madeira de lei l=7cm	M	200	88	44	17	26	25	50,73	65,94	9.025,00	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUJANA

132	130482 SEDOP	Colapça (incluindo, 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	Carnada regularizadora no topo 1x4	m²	400	3	88	35	52	222	40,43	52,55	66.294,00	0,72 %
134	130112 SEDOP	Concreto simples c/ solo e-sem traço 12,3	m²	500	220	110	44	65	61	54,50	70,85	20.040,00	0,22 %
135	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. carnada regularizadora	m²	400	176	88	35	52	49	143,86	187,01	34.155,00	0,37 %
136	130728 SEDOP	Piso (M1) 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	2000	2000					241,24	319,61	72.488,00	0,79 %
137	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	500	220	110	44	65	61	81,68	106,18	56.884,00	0,62 %
138	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	300	132	66	26	39	37	93,73	121,84	52.330,00	0,57 %
139	140348 SEDOP	Barroamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	150	66	33	13	20	18	66,56	86,52	35.102,00	0,39 %
140	141336 SEDOP	Forro em laminado PVC	m²	3000	1320	660	261	391	368	40,11	52,14	12.510,00	0,14 %
141	150160 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	3000	1320	660	261	391	368	26,92	34,99	28.045,00	0,29 %
142	150253 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	3000	1320	660	261	391	368	48,64	63,23	23.457,00	0,25 %
143	150131 SEDOP	Anti-ferrugina	m²	200	88	44	17	26	25	40,15	52,18	24.424,00	0,26 %
144	2329 ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	200	88	44	17	26	25	27,20	35,36	9.599,00	0,10 %
145	150596 SEDOP	Embossamento de parede c/ massa acrílica	m²	3000	1320	660	261	391	368	21,44	27,87	6.886,00	0,07 %
146	150129 SEDOP	Enferrujamento de parede c/ massa corrida	m²	3000	1320	660	261	391	368	16,13	20,86	8.178,00	0,09 %
147	150126 SEDOP	Epoxi com massa e selador	m²	50	22	11	4	7	6	97,53	128,78	6.204,00	0,07 %
148	150127 SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	50	22	11	4	7	6	91,76	119,28	8.120,00	0,07 %
149	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	100	44	22	9	13	12	48,00	58,80	5.795,50	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	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	100	44	22	9	13	12	48,36	62,86	3.906,00	0,04 %
152	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	100	44	22	9	13	12	44,03	57,23	5.890,00	0,06 %
153	150274 SEDOP	Selador s/ madeira	m²	100	44	22	9	13	12	32,07	41,69	5.506,00	0,06 %
154	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	3000	1320	660	261	391	368	22,97	29,86	4.009,00	0,04 %
155	150286 SEDOP	Pintura s/ talha cerâmica	m²	200	88	44	17	26	25	28,84	37,49	5.798,00	0,06 %
156	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	4000	1760	880	348	522	490	18,22	23,68	6.808,00	0,07 %
157	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	4000	1760	880	348	522	490	26,92	34,99	9.076,00	0,10 %
158	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	4000	1760	880	348	522	490	12,20	15,88	6.702,00	0,07 %
159	151285 SEDOP	Latex acrílica acobreada c/ massa e selador - interna e externa	m²	4000	1760	880	348	522	490	63,60	89,68	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	34,99	37.745,55	0,41 %
161	150654 SEDOP	Latex acrílica exterior (uma demão)	m²	4000	1760	880	348	522	490	11,72	15,23	6.702,00	0,07 %
162	160741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	8000	3520	1760	696	1043	981	12,20	15,86	7.290,00	0,06 %
163	161382 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	100	44	22	9	13	12	496,96	646,04	7.822,00	0,08 %
164	160185 SEDOP	Vidro liso e=8mm	m²	40	18	9	3	5	5	430,86	560,11	11.098,00	0,12 %
165	161381 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	60	28	13	5	8	7	454,70	591,11	9.108,00	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

165	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	12000	5280	2840	1044	1585	1471	9,05	10,46	12,916,20	0,14 %
167	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	6000	2840	1320	522	782	736	10,32	13,41	4,995,10	0,05 %
168	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	4000	1760	880	348	522	490	12,88	16,74	6,727,80	0,07 %
169	170319 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	1200	528	264	104	158	147	17,94	22,83	7,403,25	0,08 %
170	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	800	352	176	70	104	98	25,13	32,66	17,710,80	0,19 %
171	170358 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	38	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	57,85	88,70	2,538,00	0,03 %
173	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	1200	528	264	104	158	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	17,86	5,684,00	0,08 %
175	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	18,03	23,43	5,569,00	0,08 %
176	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	400	176	88	35	52	49	26,32	34,21	2,781,00	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	170940 SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm2	M	1000	440	220	87	130	123	16,97	22,06	5,780,00	0,05 %
179	171165 SEDOP	Fusão de Aço cobreada 5/8"x3,0m 1º conector	UN	30	13	7	3	4	4	163,49	212,53	1,311,00	0,01 %
180	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (e/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	815,92	800,69	1,562,00	0,02 %
181	170073 SEDOP	Quadro de medição bifásico (e/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	1,216,06	1,583,47	2,026,00	0,02 %
182	170884 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (e/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	98,36	127,86	2,918,00	0,03 %
183	170886 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (e/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	123,88	161,04	4,118,00	0,04 %
184	170322 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 24 disjuntores (barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	769,58	1,000,45	5,682,50	0,06 %
185	170396 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	1,121,53	1,457,86	7,121,70	0,08 %
186	170387 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 48 disjuntores (barramento)	UN	10	4	2	1	1	1	1,624,73	2,112,14	8,586,80	0,09 %
187	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	24,38	31,89	17,302,70	0,19 %
188	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	38,71	51,62	21,626,80	0,23 %
189	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50	22	11	4	7	6	66,04	88,45	1,956,90	0,02 %
190	170388 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	226,65	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	20,836,55	0,23 %
193	170630 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 leda-tomada (eficaz)	UN	50	22	11	4	7	6	35,62	46,30	4,421,00	0,05 %
198	170338 SEDOP	Interruptor 3 ledas simples (eficaz)	UN	50	22	11	4	7	6	51,30	66,69	6,696,45	0,07 %
199	170333 SEDOP	Interruptor 1 leda paralelo (eficaz)	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 leia simples (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	20,10	26,13	6.203,00	0,07 %
201	170334 SEDOP	Interruptor 2 leia simples (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	38,09	49,51	4.887,00	0,05 %
202	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	200	88	44	17	26	25	338,51	440,08	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	775,58	3.051,00	0,03 %
205	170692 SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (s/ fiação)	PT	50	22	11	4	7	6	135,44	178,07	2.280,50	0,02 %
206	170681 SEDOP	Ponto de luz/ força (chubul. ex. s/ fiação) 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	86	33	13	20	19	16,11	20,84	1.788,50	0,02 %
208	171024 SEDOP	Curva 90o p/ eletr. PVC 3/4" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	18,08	23,51	1.269,00	0,01 %
209	171025 SEDOP	Curva 90o p/ eletr. PVC 1" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	19,19	24,84	2.408,50	0,03 %
210	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	120	53	26	10	16	15	111,36	144,78	16.901,50	0,22 %
211	170950 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	20	9	4	2	3	2	11,43	14,85	19.901,00	0,22 %
212	170951 SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	20	9	4	2	3	2	15,22	19,78	18.284,00	0,20 %
213	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	30	13	7	3	4	4	9,74	12,66	26.510,40	0,32 %
214	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	150	86	33	13	20	18	9,22	11,88	26.557,60	0,31 %
215	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	UN	100	44	22	9	13	12	27,22	35,39	8.104,50	0,09 %
216	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	UN	30	13	7	3	4	4	27,50	35,75	23.812,60	0,26 %
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	440,08	2.738,40	0,05 %
219	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bi volt	UN	30	13	7	3	4	4	22,10	28,73	2.910,00	0,03 %
220	180639 SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	10	4	2	1	1	1	753,24	979,21	16.437,60	0,19 %
221	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/ox. descarga acoplada c/ assento	UN	100	44	22	9	13	12	622,69	809,49	272,60	0,00 %
222	190600 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	20	9	4	2	3	2	517,04	672,15	355,60	0,00 %
223	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ lpa. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	234,81	305,25	369,60	0,00 %
224	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ lpa. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	357,91	465,28	1.748,00	0,02 %
225	190224 SEDOP	Caixa de descarga plástica - externa	UN	30	13	7	3	4	4	182,04	236,65	3.759,00	0,04 %
226	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ lpa. concreto	UN	10	4	2	1	1	1	676,00	878,80	1.112,10	0,01 %
227	180693 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	0,19 %
229	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	20	9	4	2	3	2	100,28	130,36	991,20	0,01 %
230	190216 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	20	9	4	2	3	2	84,25	109,62	6.689,70	0,07 %
231	180692 SEDOP	Condutor em PVC rígido soltavel - 100mm	M	20	9	4	2	3	2	66,26	88,73	9.412,00	0,10 %
232	180316 SEDOP	Condutor em PVC rígido soltavel 150mm	M	20	9	4	2	3	2	100,74	130,86	15.524,80	0,17 %
233	180426 SEDOP	Joleiro/Cotovelo 90o 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	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	10,18	13,23	7.817,80	0,08 %
235	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 32mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	12,09	15,71	8.860,20	0,10 %
236	180429 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	20,92	27,19	13.660,40	0,15 %
237	190691 SEDOP	Ducha higienizadora	UN	45	20	10	4	6	6	181,19	235,64	8.860,10	0,08 %
238	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,3m	UN	10	4	2	1	1	1	4.284,93	5.544,40	8.445,90	0,09 %
239	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	5	2	1	0	1	1	6.512,67	8.488,96	1.684,60	0,02 %
240	180550 SEDOP	Fossa septica 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 septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	5	2	1	0	1	1	1.827,76	2.376,08	2.393,00	0,03 %
242	190092 SEDOP	Lavatorio de louca c/col, lom, mistur, sifao e valv.	UN	45	20	10	4	6	6	1.128,80	1.467,44	2.118,00	0,02 %
243	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col, c/lom, sifao e valv.	UN	15	7	3	1	2	2	840,48	1.092,62	1.754,40	0,02 %
244	180401 SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios	UN	12	5	3	1	2	1	776,55	1.012,11	2.700,80	0,03 %
245	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/lom, sifao e valv (1,50m)	UN	10	4	2	1	1	1	681,38	1.145,78	241,40	0,00 %
246	190636 SEDOP	Pia 01 cuba aço inox cromada sifao e valv. 2,0m	UN	15	7	3	1	2	2	1.386,67	1.802,67	261,40	0,00 %
247	190101 SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c/lom, sifao e valv (2,0m)	UN	10	4	2	1	1	1	2.083,09	2.708,01	315,00	0,00 %
248	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	100	44	22	9	13	12	407,39	529,60	548,80	0,01 %
249	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes cx. e ralos)	PT	100	44	22	9	13	12	450,39	595,50	3.842,85	0,11 %
250	190098 SEDOP	Porta papel de louca	UN	20	9	4	2	3	2	86,97	115,06	53.038,90	0,57 %
251	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	149,81	194,49	94.587,40	0,99 %
252	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 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/ canopla - 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/ canopla - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	154,72	201,13	65.038,95	0,70 %
255	180481 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10	4	2	1	1	1	2.991,09	3.875,41	18.778,55	0,18 %
256	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	10	4	2	1	1	1	3.596,86	4.675,81	11.911,32	0,13 %
257	180845 SEDOP	Revisão de ponto do esgoto	PT	20	9	4	2	3	2	180,15	234,19	11.274,20	0,12 %
258	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	20	9	4	2	3	2	85,37	110,98	26.764,80	0,29 %
259	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	15	7	3	1	2	2	744,80	967,98	26.779,60	0,29 %
260	190097 SEDOP	Torneira cromada de 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 de 3/4" p/ tanque	UN	20	9	4	2	3	2	74,62	97,00	14.456,00	0,16 %
262	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	26,65	34,64	2.237,20	0,02 %
263	191374 SEDOP	Sifao plástico flexivel	UN	80	26	13	5	8	7	21,82	28,36	3.349,00	0,04 %
264	180719 SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	100	44	22	9	13	12	127,38	165,69	1.866,80	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	8	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

268	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ raso na alvenaria)-LH	M	300	132	66	28	39	37	18,39	23,90	43.478,10	0,47 %
269	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ raso na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	21,36	27,76	4.625,90	0,05 %
270	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ raso na alvenaria)-LH	M	120	53	26	10	16	15	34,81	44,99	2.308,90	0,03 %
271	180422 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ raso na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	50,50	65,65	14.349,00	0,16 %
272	180423 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ raso na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	52,57	68,34	1.743,80	0,02 %
273	180816 SEDOP	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	6	3	1	1	1	1	383,90	499,07	1.767,60	0,02 %
274	210083 SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletróduto,cx.,flageo e tomada)	PT	10	4	2	1	1	1	144,64	183,03	1.028,75	0,01 %
275	230282 SEDOP	Ponto p/ ar condicionado(tubul,c/ alstop e flageo)	PT	20	9	4	2	3	2	551,01	716,31	1.612,20	0,02 %
276	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	50	22	11	4	7	6	186,76	242,78	17.816,00	0,19 %
277	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	50	22	11	4	7	6	274,27	356,55	11.242,00	0,12 %
278	260109 SEDOP	Espelho de cisterna (0,40x0,80m) com moldura em alumínio	UN	10	4	2	1	1	1	168,96	219,64	36.801,00	0,43 %
279	280168 SEDOP	Plantio de grama (ind. terra preta)	m²	2500	1100	550	210	326	307	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	4	382,40	471,12	10.875,00	0,12 %
281	251510 SEDOP	Lixila em tela media	UN	120	53	26	10	16	15	1.029,12	1.337,85	5.949,00	0,06 %
282	271323 SEDOP	Limpeza (c/ max.) + encerramento de piso de alta resistência	m²	300	132	66	26	39	37	21,73	28,24	4.682,00	0,05 %
283	270590 SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	700	308	154	61	91	86	13,23	17,19	4.574,40	0,05 %
284	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	500	220	110	44	85	81	8,21	10,67	11.294,00	0,12 %
285	98532 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF. 03/2024	UN	400	176	88	35	52	49	31,93	41,50	11.972,00	0,13 %
286	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação maderia, incluindo roçagem e queima	m²	35000	15400	7700	3045	4584	4291	4,35	5,65	2.659,14	0,03 %
287	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção do entulho)	m²	120000	52800	26400	10440	15848	14712	0,48	0,62	1.865,70	0,02 %
288	010173 SEDOP	Desmatamento mecanico citrator D-6	m²	6000	2640	1320	522	782	738	1,63	2,11	13.625,40	0,15 %
289	010032 SEDOP	Desmatamento manual de arvores até d=30cm	UN	250	110	55	22	33	31	205,40	267,02	11.874,00	0,13 %
290	011329 SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	UN	15	7	3	1	2	2	1.575,00	2.047,50	16.889,50	0,16 %
291	011330 SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	10	4	2	1	1	1	2.799,11	3.636,84	2.835,40	0,03 %
292	010001 SEDOP	Levantamento planimétrico e topoa	m²	6000	2640	1320	522	782	738	0,90	1,04	106.050,00	1,18 %
293	010002 SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	6000	2640	1320	522	782	738	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	1	6.864,26	8.923,53	158.652,60	1,72 %
295	010175 SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	1200	528	264	104	156	147	9,48	12,28	8.073,00	0,09 %
296	COMP. 001 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	11	5	2	1	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	3	584,19	772,44	5.120,00	0,06 %
298	011350 SEDOP	Tapume metálico	m²	180	79	40	16	23	22	163,58	199,65	196.620,00	2,16 %
299	020177 SEDOP	Bota fora manual até 200m	m²	160	79	40	16	23	22	84,21	109,47	63.680,00	0,69 %
300	030675 SEDOP	Escavação mecanizada	m³	1000	440	220	87	130	123	10,82	14,06	671.100,00	9,44 %
301	CS00171 Próprio	Criação 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	Gravação de estacas de madeira de lei 30 x 35 cm	m	300	300		259,00	332,80	49.116,50	0,55 %
303	CS00173	Próprio	Escoramento de madeira para ponte	m²	125	125		1.087,69	1.413,99	12.680,00	0,14 %
304	CS00174	Próprio	Substituição de viga de pontil de madeira	m²	125	125		1.087,69	1.413,99	94.025,00	0,69 %
305	CS00175	Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	m²	125	125		1.087,69	1.413,99	33.637,50	0,35 %
306	CS00176	Próprio	Substituição de rodio do ponto de madeira	m²	125	125		1.087,69	1.413,99	79.707,80	0,86 %
307	CS00177	Próprio	Substituição do contraventamento de ponte de madeira	m²	125	125		1.087,69	1.413,99	5.880,00	0,06 %
308	CS00178	Próprio	Substituição da travessa de ponte de madeira	m²	125	125		1.087,69	1.413,99	7.380,00	0,08 %
309	CS00179	Próprio	Substituição da assoalho de ponte de madeira	m	800	800		132,29	171,97	93.770,49	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	280728	SEDOP	Bloco de concreto Intertravado e=8cm (incl. colchoço de areia e rejuntamento)	m²	500	220	110	44	65	81.028,66	0,88 %
312	280862	SEDOP	Bloket sextavado e=10cm (incl. colchoço de areia e rejuntamento)	m²	2500	1100	550	218	328	18.311,00	0,20 %
313	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE, Registro de pressão e/ canople - 1/2"	M3XKM	8000	3520	1760	686	1.18	33.746,40	0,37 %
314	180493	SEDOP	Madeira angelim vermelho, serrada, aparafusada em dimensões e complementos pré-estabelecidos	UN	25	11	6	2	3	18.800,00	0,20 %
315	3602	ORSE	Modelamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	m	300	300		3.016,87	3.921,63	15.020,00	0,16 %
316	10453	ORSE	Modelamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encaixes	m	500	500		146,63	190,61	174.330,00	1,89 %
317	9582	ORSE	Modelamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	500	500		121,44	157,87	101.896,00	1,10 %
318	213	ORSE	Modelamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	500	500		110,84	143,83	180.375,00	1,99 %
319	13444	ORSE	Modelamento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m²	600	600		110,41	143,53	180.375,00	1,96 %
320	200	ORSE	Modelamento com cabro ralpo e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	700	700		59,47	76,01	180.375,00	1,96 %
321	280520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	5000	5000		71,08	92,40	180.375,00	1,96 %
322	782347	Próprio	Bloco de concreto Intertravado e=6cm (incl. colchoço de areia e rejuntamento)	m²	7000	7000		141,55	184,01	180.375,00	1,96 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

12.184.563,93

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

JEAN AZEVEDO RANDEL
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 15133054/90

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

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

B.D.I.
30,0%

Planilha Orçamentária Analítica

296	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00000000	5.719,80	5.719,80
Composição Auxiliar	72467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, 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	20,00000000	263,49	5.269,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,00000000	22,50	450,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	700,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7.435,74
				Quant. =>		11,00000000	Preço Total =>	81.793,14

301	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	CS00171	Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	Equipamento	m	1,00000000	219,01	219,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	284,71
				Quant. =>		600,00000000	Preço Total =>	170.826,00

302	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	CS00172	Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 30 a 35 cm	Equipamento	m	1,00000000	256,00	256,00
				MO sem LS =>	LS =>	-0,00	MO com LS =>	-0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	332,80
				Quant. =>		300,00000000	Preço Total =>	99.840,00

303	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	CS00173	Próprio	Escoramento de madeira para ponte	Equipamento	m³	1,00000000	1.087,69	1.087,69
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

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 =>		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 =>		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 rodéio de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.087,69	1.087,69
		MO sem 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 contraventamento de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.087,69	1.087,69
		MO sem 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 =>		0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		326,30		Valor com BDI =>	1.413,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA

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

309	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00179 Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	Equipamento	m	1,00000000	132,29	132,29
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					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
Insumo	CS00180 Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	Equipamento	m	1,00000000	178,83	178,83
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					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
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,54	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,35	25,35	25,35
Composição Auxiliar	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokrat (1:7)	m³	0,01700000	509,50	8,66	8,66
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,10000000	120,00	12,00
Insumo	026 Próprio	Bloco de concreto intertravado e=6cm	Material	m²	1,00000000	75,00	75,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	31,58
					42,46	Valor com BDI =>	184,01
				Quant. =>	7,000,00000000	Preço Total =>	1.288.070,00

Total sem BDI 9.373.781,71
Total do BDI 2.810.782,22
Total Geral 12.184.563,93

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

JEAN AZEVEDO RANDEL
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 1515305490