



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



## SOLICITAÇÃO

A Sua Excelência.

**Thiago Rezende Aragão**

Secretário Municipal de Administração e Planejamento

Assunto: Eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviços de obras e engenharia para construção e manutenção de prédios públicos, e construção e manutenção de pontes e pavimentações para atender as necessidades do município.

Senhor Secretário (a),

Venho por meio deste, encaminhar a demanda da Secretária Municipal de Infraestrutura para que seja feita a eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviços de obras e engenharia para construção e manutenção de prédios públicos, e construção e manutenção de pontes e pavimentações para atender as necessidades do município, pois são essenciais para a execução das atividades diretas e indiretas relacionadas a esta secretaria.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	180
2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. Af_05/2018	m <sup>2</sup>	1000
3	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m <sup>2</sup>	10000
4	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	M	500
5	97624	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m <sup>3</sup>	425
6	C1064	SEINFRA	Demolição de piso cerâmico	m <sup>2</sup>	2628
7	12	ORSE	Demolição de forros	m <sup>2</sup>	2694,62
8	97642	SINAPI	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m <sup>2</sup>	2281,85
9	72230	SINAPI	Retirada de telhas de ceramicas ou de vidro	m <sup>2</sup>	2128,18
10	72215	SINAPI	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	m <sup>3</sup>	144,5
11	97631	SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m <sup>2</sup>	1261,5
12	97662	SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	M	300
13	43	ORSE	Retirada de calha	m	130
14	85334	SINAPI	Retirada de esquadrias metalicas	m <sup>2</sup>	781,5
15	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m <sup>2</sup>	400



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



16	85407	SINAPI	Remocao de fiacao eletrica	M	1000
17	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	195
18	40	ORSE	Remoção de luminária	un	300
19	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	22,5
20	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	17
21	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	21
22	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	51
23	4715	ORSE	Remoção de vidro temperado	m <sup>2</sup>	135
24	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m <sup>2</sup>	225
25	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. Af 06/2017	m <sup>3</sup>	190
26	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af 03/2016	m <sup>3</sup>	160
27	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m <sup>3</sup>	115
28	79484	SINAPI	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	m <sup>3</sup>	113
29	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af 04/2016	m <sup>3</sup>	829,5
30	90098	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m <sup>3</sup> /155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af 01/2015	m <sup>3</sup>	698
31	95467	SINAPI	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m <sup>3</sup>	125
32	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	50
33	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m <sup>3</sup>	40
34	94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016	m <sup>3</sup>	99
35	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m <sup>2</sup>	134





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



36	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m <sup>2</sup>	134
37	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	KG	1128
38	100651	SINAPI	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive mobilização, desmobilização e bombeamento). Af_12/2019	M	354
39	92269	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m <sup>2</sup>	279,5
40	92270	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m <sup>2</sup>	300
41	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado 60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	925
42	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca- 50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	880
43	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca- 50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	KG	542,5
44	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca- 50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	976
45	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m <sup>3</sup>	70
46	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	7500
47	79627	SINAPI	Divisória em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m <sup>2</sup>	75
48	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m <sup>2</sup>	200
49	96368	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_06/2017	m <sup>2</sup>	75
50	96369	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017 p	m <sup>2</sup>	75
51	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	30
52	3539	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	25



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



53	91314	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instala�o do batente, fechadura com execu�o do instala�o. Af_12/2019 furo - fornecimento e	UN	15
54	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15
55	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-�ca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	20
56	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-�ca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/f�rmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	21
57	5	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-�ca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/f�rmica,inclusiveferragens livre/ocupado)	m <sup>2</sup>	21,5
58	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m <sup>2</sup>	18
59	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas paravidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instala�o. Af_12/2019	m <sup>2</sup>	30
60	72116	SINAPI	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m <sup>2</sup>	51
61	6	Próprio	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	15
62	11955	ORSE	Port�o em alumínio, cor N/B/P, em perfis b�zio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m <sup>2</sup>	10,5
63	11718	ORSE	Port�o em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m <sup>2</sup>	12,5
64	3122	SINAPI	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm	UN	32
65	99839	SINAPI	Guarda-corpo de aco galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2," gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p	M	25
66	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execu�o de furo - fornecimento e instala�o. Af_12/2019	UN	60
67	74066/002	SINAPI	Impermeabiliza�o de superfície, com impermeabilizante flexivel a base acrílica.	m <sup>2</sup>	108
68	98547	SINAPI	Impermeabiliza�o de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplica�o de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. Af_06/2018	m <sup>2</sup>	151





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



69	2341	ORSE	Impermeabiliza�o flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, erra�os e coberturas de reservatórios	m <sup>2</sup>	212,5
70	12316	ORSE	Pintura de impermeabiliza�o com aplica�o de Sika Top 107, � trincha de seda, 02 demãos, (bi- componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m <sup>2</sup>	235
71	92542	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m <sup>2</sup>	1791
72	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canalcomum, Itabaiana ou similar, com reposi�o de 20% do material	m <sup>2</sup>	1281,1
73	94221	SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica embo�ada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M	550
74	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M	115
75	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	160
76	71623	SINAPI	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	156
77	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp =6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m <sup>2</sup>	100
78	94204	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m <sup>2</sup>	2500
79	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso �camento. Af_07/2019	m <sup>2</sup>	4037,24
80	97647	SINAPI	Remo�o de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m <sup>2</sup>	4037,24
81	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	500
82	96366	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, sem v�os. Af_06/2017_p	m <sup>2</sup>	425
83	96485	SINAPI	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixa�o. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	710
84	87377	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	162,5
85	C3080	SEINFRA	Emboço c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5	m <sup>2</sup>	2200
86	C3087	SEINFRA	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5	m <sup>2</sup>	2250
87	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m <sup>2</sup>	1750
88	94974	SINAPI	Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016	m <sup>3</sup>	350
89	87767	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabiliza�o, espessura 4cm. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	700



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



90	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m <sup>2</sup>	800
91	87250	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> . Af_06/2014	m <sup>2</sup>	2779
92	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m <sup>2</sup>	400
93	9087	ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	312,67
94	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	M	179
95	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	400
96	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	198
97	94994	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016	m <sup>2</sup>	1182,65
98	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, e concreto simples Fck=25mpa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	25
99	4555	ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1500
100	674	ORSE	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	50
101	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	30
102	697	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	325
103	3146	ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	50
104	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	150
105	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	50
106	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	UN	50
107	97606	SINAPI	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	UN	30
108	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10
109	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



110	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5
111	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	12
112	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10
113	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3
114	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5
115	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	6
116	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN	15
117	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	7
118	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	112
119	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	40
120	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	40
121	91969	SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	37
122	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	12
123	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo)com1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	20
124	83555	SINAPI	Tomada dupla de embutir 2x2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	UN	14
125	472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b- bipolar 30a, embutida	un	10
126	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	12
127	C2491	SEINFRA	Tomada tripolar, mais terra - 30a/250v	UN	8
128	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	50
129	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	75
130	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	75
131	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	49
132	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	49



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



133	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	49
134	93659	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	60
135	93667	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	50
136	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	50
137	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	50
138	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	50
139	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	50
140	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação.af 10/2020	UN	50
141	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	45
142	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	45
143	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	30
144	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 ka	un	25
145	11267	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN(Europeu - linha branca), orrente 10KA	un	20
146	91857	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	240
147	91855	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	390
148	91853	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	300
149	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	230
150	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	390
151	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	4000
152	97667	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2)"- fornecimento e instalação. Af 04/2016	M	42,5
153	97668	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") fornecimento e instalação. Af 04/2016	M	32,5
154	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. Máx. 28 mca, alt. Sucção 8 mca. Faixas hm (m) - q (m3/h) : (26- 2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2
155	2647	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. Máx. 26 mca, alt. Sucção 8 mca. Faixas hm (m) - q (m3/h): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	3
156	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico,	un	4





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



			bomba centrífuga, suc�o =3/4", recalque=3/4", pr. Máx. 23 mca, alt. Suc�o 8 mca. Faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta		
157	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp .fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	49
158	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp. Fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronic e lampadas	un	49
159	C1663	SEINFRA	Luminária fluorescente completa c/ 1 l�mpada40w	UN	40
160	C1666	SEINFRA	Luminária fluorescente completa c/2 l�mpadasde 40w	UN	40
161	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instala�o. Af 02/2020	UN	38
162	C1765	SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w(substitui�o)	UN	30
163	97592	SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1l�mpada led de 12/13 w, sem reator-fornecimento e instala�o. Af 02/2020	UN	35
164	C1766	SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substitui�o)	UN	26
165	97611	SINAPI	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instala�o. Af 02/2020	UN	27
166	93045	SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instala�o	UN	28
167	73831/004	SINAPI	Lampada mista de 160w -fornecimento e instalacao	UN	31
168	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	29
169	8992	ORSE	Controlador central p/sist.de irriga�o modelo ESP-LX modular, 16 esta�es, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	18
170	13390	SINAPI	Refletor redondo em alumínio anodizado para lampada vapor de mercurio/sodio, corpo em alumínio com pintura epoxi, para lampada e-27 de 300 w, com suporte redondo e alca regulavel para fixacao.	UN	10
171	1079	SINAPI	Reator eletronic bivolt para 2 lampadas fluorescentes de 36/40 w	UN	28
172	1086	SINAPI	Reator eletronic bivolt para 2 lampadas fluorescentes de 18/20 w	UN	19
173	1088	SINAPI	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorescente de 18/20 w	UN	14
174	1087	SINAPI	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	UN	8
175	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1''), aparente, instalado em teto - fornecimento e instala�o. Af 11/2016 p	M	19
176	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2"x 3m	un	39
177	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	24
178	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm�, anti- chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala�o. Af 12/2015	M	1750



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



179	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	850
180	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais -fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	450
181	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	300
182	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	184,7
183	92983	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição-fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	150
184	83478	SINAPI	Luminaria fechada para iluminacao publica -lampadas de 250/500w -fornecimento e instalacao (excluindo lampadas)	UN	150
185	74231/001	SINAPI	Luminaria aberta para iluminacao publica, para lampada a vapor de mercurio ate 400w e mista ate 500w, com braco em tubo de aco galv d=50mm proj hor=2.500mm e proj vert= 2.200mm, fornecimento e instalacao	UN	150
186	3773	ORSE	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	40
187	10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT- 301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	125
188	12204	ORSE	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	50
189	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico continuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	150
190	97887	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af 12/2020	UN	50
191	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af 12/2014	UN	99
192	89355	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	M	500
193	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	M	700
194	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	M	600
195	89448	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	M	300
196	89449	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	M	369,5
197	89450	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	M	340





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



198	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de �gua. Af_12/2014	UN	50
199	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de �gua. Af_12/2014	UN	44
200	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1," com acabamento e canopla cromados, instalado em reserva�o de água de edifica�o que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instala�o. Af_06/2016	UN	29
201	1459	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	28
202	5099	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2"- ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	32
203	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	40
204	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd ) Deca ou similar	un	44
205	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	38
206	89984	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de �gua. Af_12/2014	UN	29
207	89351	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4," fornecido e instalado em ramal de �gua. Af_12/2014	UN	37
208	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	25
209	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	12
210	1482	ORSE	Válvula p� c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	15
211	C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETEN�O DE P� C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	20
212	99620	SINAPI	Válvula de reten�o horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instala�o. Af_01/2019	UN	10
213	99619	SINAPI	Válvula de reten�o horizontal, de bronze, roscável, 3/4"- fornecimento e instala�o. Af_01/2019	UN	16
214	94796	SINAPI	Torneira de boia, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reserva�o de �gua. Af_06/2016	UN	48
215	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de � 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	54
216	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	50



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



217	94282	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 15 cm altura. Af 06/2016	M	52,5
218	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	481
219	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	313
220	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	99
221	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	264,5
222	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1
223	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	4
224	10321	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	4
225	10321	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	5
226	11079	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	3
227	98107	SINAPI	Caixa de gordura simples(capacidade: 6 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af 12/2020	UN	9
228	98110	SINAPI	Caixa de gordura pequena (capacidade:19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af 12/2020	UN	7
229	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af 12/2020	UN	5
230	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	22
231	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	41
232	95470	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af 10/2016	UN	12
233	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	50
234	C4635	SEINFRA	Bacia sanitária para cadeirante c/ assento (abertura frontal)	UN	17
235	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca – fornecimento e instalação. Af 01/2020	UN	45
236	86902	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af 01/2020	UN	80
237	86902	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af 01/2020	UN	80
238	86902	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af 01/2020	UN	129
239	38637	SINAPI	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 1.1/2 "	UN	25
240	6136	SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	UN	26
241	2012	ORSE	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em	un	24





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



			fôrmica para instalação de lavatório		
242	2015	ORSE	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	26
243	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	17
244	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	16
245	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	16
246	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	9
247	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	15
248	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", par lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	47
249	C0515	SEINFRA	Cabide de louça branca c/dois ganchos	UN	12
250	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	14
251	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	25
252	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	30
253	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	40
254	C1995	SEINFRA	Porta toalha de louça branca	UN	35
255	C1996	SEINFRA	Porta toalha de papel - metalico (instalado)	UN	40
256	12342	ORSE	Mictorio coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de*100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	7,5
257	2014	ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	25
258	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	26
259	86899	SINAPI	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	62
260	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m <sup>2</sup>	2300
261	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	450
262	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	1600
263	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m <sup>2</sup>	311,5
264	73794/001	SINAPI	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos	m <sup>2</sup>	275



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



265	C1039	SEINFRA	Demarcação de piso à base de emulsão acrílica	M	400
266	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m <sup>2</sup>	325
267	C4714	SEINFRA	Pintura de logotipos com tinta à óleo em concreto	m <sup>2</sup>	290
268	C3022	SEINFRA	Pintura esmalte sintético em paredes	m <sup>2</sup>	1800
269	96131	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af 05/2017	m <sup>2</sup>	1800
270	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - RI	m <sup>2</sup>	3000
271	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	425
272	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. Af_05/2018	m <sup>2</sup>	1750
273	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	17
274	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m <sup>2</sup>	75
275	2393	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira(2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m <sup>2</sup>	160
275	2393	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira(2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m <sup>2</sup>	160
276	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	100
277	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m <sup>3</sup>	750
278	C4212	SEINFRA	Limpeza de caixas de inspeção	UN	25
279	C2102	SEINFRA	Raspagem e limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	750
280	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m <sup>2</sup>	629,12
281	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	500
282	98230	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. Af 03/2018	M	36
283	73965/009	SINAPI	Escavacao manual de vala em lodo, de 1,5 ate 3m, excluindo esgotamento/escoramento.	m <sup>3</sup>	87
284	96530	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af 06/2017	m <sup>2</sup>	60
285	73990/001	SINAPI	Armacao aco ca-50 p/1,0m <sup>3</sup> de concreto	UN	70
286	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m <sup>3</sup>	87,5
287	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m <sup>3</sup>	42,5
288	74015/001	SINAPI	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m <sup>3</sup>	57,5
289	7307	ORSE	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou	m <sup>3</sup>	60





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



			viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem		
290	92263	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m <sup>2</sup>	70
291	73990/001	SINAPI	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	UN	80
292	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m <sup>3</sup>	41,45
293	4810	ORSE	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m	100
294	20208	SINAPI	Pranchao aparelhado *8 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	300
295	40568	SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x5)	KG	60
296	11032	SINAPI	Grampo u de 5/8 " n8 em ferro galvanizado	UN	100
297	4343	SINAPI	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	UN	100
298	C3093	SEINFRA	Limpeza de ponte	M	250
299	92395	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	2500
300	92393	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	17500
301	101858	SINAPI	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado. Af_12/2020	m <sup>2</sup>	500
302	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	17500

São Mateus do Maranhão/MA, 02 de Agosto 2021.

**José Pereira da Silva**  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
**Portaria Nº 013/2021**