PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BON — REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE MOITA BONITA/SE — Cod. Empreendimento: 00058

PRAÇA SANTA TEREZINHA 26 CENTRO — Ref : Março/2026-1

MOITA BONITA-SE CNPJ : 13.104.112/0001-34 — Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(2)				
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	40,73	49,88
02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	19,08	23,37
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Concreto Armado(1)				
11467/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=12cm, p/ sobrecargas de até 6t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	124,33	152,27
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto(2)				
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1,44	1,76
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	122,82	150,42
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pintura de Ligação(1)				
02593/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1,62	1,98
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn				
02864/ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	284,00	347,81
02925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	25,57	31,32
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Serv				
13050/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm D I ou similar	un	171,70	210,28
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Bueiros Tubulares e Celulares(3)				
02671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,6 0 m	m	311,01	380,89
02672/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,8 0 m	m	512,57	627,74
02668/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,2 0 m	m	63,52	77,79
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(3)				
04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	176,54	216,21
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	176,54	216,21
10224/ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	524,05	641,80
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Estruturas Complementares(1)				
02759/ORSE	Dissipador de energia tipo des 01	un	472,63	578,83
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(2)				
02660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	29,31	35,90
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	195,22	239,09
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade até 1,50m	m3	58,62	71,79
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(3)				
04576/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 50 a 200m	m3	7,37	9,03
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactaçã o, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do g rau de compactação	m3	18,98	23,24
11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	6,56	8,03
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(1)				
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	0,95	1,16
OBRAS CIVIS/Coberturas/Estrutura Metálica(1)				
00227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, g uarda-corpo)	m²	58,62	71,79
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(2)				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	58,41	71,53
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ tel ha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	55,47	67,93
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)				
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	37,73	46,21
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(32)				
06388/ORSE	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un	721,47	883,58
03404/ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	4,11	5,03
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimen to de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gro ssa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	541,76	663,49
10956/ORSE	Argamassa em peso - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 s aco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	kg	0,36	0,44
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	619,96	759,26
03448/ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	1.387,64	1.699,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(32)				
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	7,32	8,96
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	13,89	17,01
03212/ORSE	Colchão de areia	m3	131,55	161,11
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	601,16	736,24
11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	580,23	710,61
11485/ORSE	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	618,59	757,59
10889/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	45,70	55,97
03333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	29,30	35,88
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	68,72	84,16
06082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un	371,24	454,66
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	607,88	744,47
06083/ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	236,66	289,84
12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	4,42	5,41
03613/ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m	un	3.738,68	4.578,76
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	298,22	365,23
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1.718,92	2.105,16
03541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1.987,39	2.433,96
12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	633,63	776,01
03317/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	38,14	46,71
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	41,67	51,03
03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	41,78	51,17
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	34,41	42,14
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	38,86	47,59
03242/ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	191,34	234,33
07882/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	5,84	7,15
03435/ORSE	Suporte para fixação de projetor elétrico	m	22,03	26,98
OBRAS CIVIS/Diversos/Alambrados e Gradis(1)				
03491/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	337,15	412,91
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(3)				
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	334,86	410,10
13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	8.631,87	10.571,45
12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	230,05	281,74
OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(2)				
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	36,74
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2,73	3,34
OBRAS CIVIS/Diversos/Muros(1)				
00067/ENG	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	169,26	207,29
OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(2)				
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	36,23	44,37
09868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	28,09	34,40
OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(3)				
02409/ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	175,00	214,32
02432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1.066,77	1.306,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(3)				
02429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	262,08	320,97
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(6)				
00153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	104,54	128,03
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	151,56	185,62
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	53,51	65,53
10951/ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - Rev.01	m²	99,24	121,54
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	128,95	157,93
00157/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	247,22	302,77
OBRAS CIVIS/Elevações/Divisórias(1)				
00191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	812,82	995,46
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(3)				
11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	510,64	625,38
11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	325,64	398,81
11955/ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m2	341,66	418,43
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(2)				
04819/ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	465,92	570,61
00063/ENG	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, executado sobre estrutura	m2	194,45	238,14
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(3)				
01769/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	334,42	409,56
01757/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	871,98	1.067,91
01800/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1.140,45	1.396,71
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(2)				
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	81,84	100,23
12632/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	266,97	326,96
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos(1)				
10373/ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m2	360,63	441,66
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(4)				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,54	15,36
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	11,63	14,24
07291/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	28,66	35,10
03638/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	35,86	43,92
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(8)				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	557,88	683,24
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	642,56	786,94
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	589,04	721,40
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	571,81	700,30
11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	550,88	674,66
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	53,49	65,51
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	53,49	65,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(8)				
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	32,56	39,88
OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(2)				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	116,60	142,80
07823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	225,23	275,84
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(6)				
10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	37,93	46,45
07564/ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	49,54	60,67
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	135,35	165,76
07516/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	51,20	62,70
07479/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	58,07	71,12
07407/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	61,32	75,10
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(7)				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	555,36	680,15
00093/ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	555,36	680,15
00094/ORSE	Concreto ciclópico	m3	769,70	942,65
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	611,40	748,78
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	552,84	677,06
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	531,91	651,43
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	585,05	716,51
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(4)				
00077/ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	178,62	218,76
11449/ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	11,33	13,88
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	19,55	23,94
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	39,08	47,86
OBRAS CIVIS/Fundações/Camadas Reguralizadoras(1)				
08808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	38,55	47,21
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(4)				
00080/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	114,75	140,53
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	97,16	118,99
00079/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	122,27	149,74
00089/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	90,03	110,26
OBRAS CIVIS/Instalações de Combate a Incêndio/Equipamentos para Combate a Incêndio(1)				
13451/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	267,75	327,91
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(4)				
08371/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2.260,63	2.768,59
11107/ORSE	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	un	3.577,51	4.381,38
00335/ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	1.989,96	2.437,10
07768/ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	39,03	47,80
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(9)				
13605/ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	51,31	62,84
07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	304,78	373,26
13814/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	un	48,83	59,80
08633/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	31,62	38,73
13457/ORSE		un	351,81	430,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(9)				
	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.			
13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175 v Classe II	un	77,42	94,82
00479/ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mm x1/2"	un	14,32	17,54
00478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	23,52	28,80
03810/ORSE	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	50,82	62,24
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu				
09199/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	199,79	244,68
07892/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	240,74	294,83
09973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	112,85	138,21
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e Ca				
09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	m	18,03	22,08
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(6)				
13394/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5 .000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.103,83	1.351,86
00065/ENG	Refletor modular LED 200w com DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca, da G-light ou similar	un	1.279,94	1.567,54
11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20 W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	35,10	42,99
13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	173,53	212,52
13426/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	213,53	261,51
13428/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	298,53	365,61
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(3)				
12801/ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	16,49	20,20
13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	69,76	85,44
13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	105,99	129,81
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pára-raios(1)				
12915/ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	100,62	123,23
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencio				
11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m	36,91	45,20
04008/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	Un	7,57	9,27
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	254,59	311,80
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia para Compu				
12481/ORSE	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un	187,47	229,59
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Lógica(2)				
10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	15,32	18,76
00743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	17,50	21,43
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Telefone(1)				
10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	94,90	116,22
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Postes Tubulares de Ferro Galvanizado(2)				
09663/ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114 ,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	2.188,12	2.679,79
00068/ENG	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 60,3mm, altura total 3m, com base de fixação, inclusive lâmpada de led 50w	un	1.348,09	1.651,01
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Quadros de Distribuição de Energia(1)				
03836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	387,53	474,61
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Subestação Transformadora em Poste(1)				
04028/ORSE	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	2.309,83	2.828,85
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(1)				
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	22,42	27,46
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(2)				
01456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	53,51	65,53
01488/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	41,14	50,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado(4)				
09043/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	15,05	18,43
00939/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	52,83	64,70
00935/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	17,36	21,26
00938/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	37,07	45,40
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável(1)				
01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	18,43	22,57
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(5)				
01047/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	15,83	19,39
01051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" rEV. 01 - 10/2022	un	34,31	42,02
01212/ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	5,42	6,64
04965/ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	17,93	21,96
01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	60,36	73,92
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1)				
04280/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	37,67	46,13
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1)				
01726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1.538,49	1.884,19
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(13)				
01537/ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	38,48	47,13
01671/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,22	12,52
01603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,94	12,17
01607/ORSE	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,45	11,57
01575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	25,52	31,25
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	110,20	134,96
01532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	39,11	47,90
01524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	17,69	21,66
01525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	24,83	30,41
01527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	41,74	51,12
01528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	70,83	86,75
09390/ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	m	26,82	32,85
01595/ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,69	29,01
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(12)				
13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	113,67	139,21
13111/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	175,64	215,11
13112/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	222,20	272,13
13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	222,20	272,13
02022/ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	72,75	89,10
12279/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.710,18	3.319,16
07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	691,84	847,30
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	286,10	350,39
02045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	77,57	95,00
02035/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	111,80	136,92
07180/ORSE		un	423,20	518,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(12)				
	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linh a popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico			
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	461,76	565,52
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(2)				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	17,53	21,47
11620/ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	3,40	4,16
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(4)				
10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, po limento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	64,00	78,38
11798/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, co m forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres u sos	m2	55,46	67,92
11807/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, c om forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	81,41	99,70
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em co ncreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	346,66	424,55
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Soleiras e Rodapés(1)				
02259/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	24,25	29,70
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(7)				
02305/ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfí cies de madeira - R1	m2	9,84	12,05
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sin tético sobre superfícies metálicas - R1	m2	22,05	27,00
00066/ENG	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobr e superfícies rochosas	m2	21,18	25,94
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,57	26,42
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de ti nta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	30,49	37,34
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	8,44	10,34
02310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmal te ou óleo	m2	31,41	38,47
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(4)				
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa ac rílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	16,15	19,78
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	17,48	21,41
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	26,15	32,03
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico	m2	8,67	10,62
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(4)				
03724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acríli ca, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Es tacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	11,64	14,26
02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta minera l em pó (Hidracor ou similar)	m2	14,74	18,05
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores ce râmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	9,46	11,59
13504/ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme pr ojeto	m2	284,98	349,01
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(14)				
10576/ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	3,96	4,85
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,78	4,63
10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	3,96	4,85
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,90	4,78
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,81	4,67
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,91	4,79
10601/ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	3,86	4,73
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,96	4,85
10605/ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	4,68	5,73
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,86	4,73
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	4,05	4,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(14)				
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,78	4,63
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,96	4,85
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,68	5,73
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(6)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	593,16	726,44
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	769,76	942,73
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	456,18	558,68
03406/ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,98	1,20
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,58	1,94
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	38,68	47,37
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(2)				
10615/ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	62,28	76,27
10619/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,80	79,36
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Impermeabilização(1)				
10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	143,70	175,99
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tampos de Balcões(1)				
01988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	130,73	160,10
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	5,41	6,63
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tu				
02477/ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	11,70	14,33
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(8)				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	19,55	23,94
10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	27,47	33,64
09182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	505,37	618,93
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	10,96	13,42
07989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	13,17	16,13
04801/ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	m2	28,57	34,99
07228/ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	20,88	25,57
09641/ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	28,57	34,99
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Locação de Edificações(1)				
04176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	6,72	8,23
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(6)				
00062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	12.781,52	15.653,53
00056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	16.204,60	19.845,77
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1.814,98	2.222,81
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	388,82	476,19
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	357,12	437,36
11552/ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	133,29	163,24
SINAPI(408)				
94703/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	19,58	23,98
94705/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	35,82	43,87
94656/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	3,40	4,16
	Ajudante de armador com encargos complementares	h	23,09	28,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
88238/SINAPI				
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	22,76	27,87
88243/SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	22,99	28,16
89462/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. af_10/2022	m2	105,80	129,57
89470/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m2	91,71	112,32
101162/SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	142,39	174,38
103357/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	55,83	68,38
87369/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	780,36	955,71
88715/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	614,84	752,99
87294/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	618,50	757,48
100475/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	808,57	990,26
87372/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	898,29	1.100,14
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	737,38	903,07
88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	632,55	774,68
100489/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	628,08	769,21
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	603,47	739,07
87316/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	534,88	655,07
89998/SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	10,39	12,72
92919/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,47	15,27
92921/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	10,32	12,64
92916/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	15,67	19,19
92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	11,01	13,48
92772/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	9,24	11,32
92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	13,14	16,09
92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,34	15,11
92767/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	15,90	19,47
92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	13,95	17,08
92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	11,48	14,06
92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	9,65	11,82
92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	9,33	11,43
92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,85	15,74
92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	14,48	17,73
104919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	13,16	16,12
104916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	17,10	20,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
89996/SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. a f_09/2021	kg	10,93	13,39
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	27,67	33,89
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	23,56	28,85
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	22,75	27,86
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	0,40	0,49
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	1,86	2,28
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	0,33	0,40
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	0,08	0,10
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	0,36	0,44
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,10	1,35
89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	1,63	2,00
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	5,28	6,47
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,32	1,62
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	0,31	0,38
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,45	1,78
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	2,20	2,69
104341/SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,53	12,90
103953/SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,18	8,79
103964/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,93	9,71
103999/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,23	14,98
104003/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,30	17,51
91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	3,31	4,05
91932/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	18,82	23,05
91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	27,15	33,25
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4,83	5,92
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	7,48	9,16
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	10,45	12,80
97947/SINAPI	Caixa com grelha simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,5x1x1 m. af_12/2020	un	1.828,00	2.238,75
102607/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	467,55	572,61
102623/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	804,81	985,65
102609/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1.217,85	1.491,50
97902/SINAPI		un	561,72	687,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos c erâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020			
99264/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos d e concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	743,59	910,67
91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	17,19	21,05
104329/SINAPI	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, j unta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	68,29	83,63
89707/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, forne cida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sani tário. af_08/2022	un	43,57	53,36
97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou l aje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	2,62	3,21
91387/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurn o. af_06/2014	chi	76,92	94,20
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurn o. af_06/2014	chp	298,59	365,68
91380/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciaç ão. af_06/2014	h	28,24	34,59
91382/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h	4,52	5,54
91381/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af _06/2014	h	11,17	13,68
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutençã o. af_06/2014	h	51,73	63,35
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h	169,93	208,11
92243/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - ch i diurno. af_12/2015	chi	87,05	106,61
92242/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - ch p diurno. af_12/2015	chp	473,82	580,29
92237/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - de preciação. af_12/2015	h	31,13	38,12
92239/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - im postos e seguros. af_12/2015	h	5,07	6,21
92238/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - ju ros. af_12/2015	h	12,54	15,36
92240/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - ma nutenção. af_12/2015	h	55,87	68,42
92241/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com caval o mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg , potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - ma teriais na operação. af_12/2015	h	330,90	405,25
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diu rno. af_06/2014	chi	79,03	96,79
05901/SINAPI		chp	363,71	445,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diu rno. af_06/2014			
91396/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreci ação. af_06/2014	h	30,49	37,34
91398/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - imposto s e seguros. af_06/2014	h	4,77	5,84
91397/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	11,80	14,45
05763/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manuten ção. af_06/2014	h	54,09	66,24
53831/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carg a útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materia is na operação. af_06/2014	h	230,59	282,40
05826/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	65,32	80,00
05824/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	244,20	299,07
89264/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h	21,28	26,06
89266/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	h	3,47	4,25
89265/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	h	8,60	10,53
05705/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	h	39,28	48,11
53797/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	h	139,60	170,97
102990/SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - forneci mento e instalação. af_05/2025	m	44,27	54,22
102991/SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 40 cm) - forneci mento e instalação. af_05/2025	m	58,30	71,40
101002/SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade : t). af_07/2020	t	6,65	8,14
100990/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em cam inhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1 ,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020	t	6,18	7,57
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	26,37	32,30
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	27,29	33,42
105033/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização d e blocos canaleta, espessura de *15* cm. af_03/2024	m	57,08	69,91
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	32,08	39,29
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	40,49	49,59
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	0,84	1,03
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	0,23	0,28
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,05	1,29
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	7,36	9,01
90965/SINAPI		chi	8,91	10,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/ 2015			
90964/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/ 2015	chp	35,64	43,65
90960/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06 /2015	h	7,03	8,61
90961/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	h	1,89	2,31
90962/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/ 2015	h	8,79	10,77
90963/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de tra balho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na opera ção. af_06/2015	h	17,93	21,96
103674/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2 022_ps	m3	641,29	785,39
94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ a reia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_ 05/2021	m3	547,99	671,12
94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ a reia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_ 05/2021	m3	533,67	653,59
94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af _05/2021	m3	565,11	692,09
94966/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af _05/2021	m3	593,18	726,47
94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af _05/2021	m3	585,84	717,48
94973/SINAPI	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af _05/2021	m3	670,61	821,30
94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de ci mento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	508,23	622,43
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de ci mento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 60 0 l. af_05/2021	m3	442,45	541,87
101903/SINAPI	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_ 07/2025	un	341,71	418,49
105028/SINAPI	Contraverga pré-moldada, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	21,37	26,17
92803/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	9,48	11,61
92804/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	8,13	9,96
92805/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	8,04	9,85
92801/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	10,33	12,65
92802/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	10,29	12,60
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	11,33	13,88
92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	10,22	12,52
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos compleme ntares) - horista	h	0,18	0,22
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos comp lementares) - horista	h	0,24	0,29
95313/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos compl ementares) - horista	h	0,18	0,22
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - ho rista	h	0,24	0,29
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos comp lementares) - horista	h	0,59	0,72
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidr áulico (encargos complementares) - horista	h	0,29	0,36
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos com plementares) - horista	h	0,29	0,36
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos comple mentares) - horista	h	0,24	0,29
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,76	0,93
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (enca rgos complementares) - horista	h	0,37	0,45
95338/SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complement ares) - horista	h	0,43	0,53
95390/SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	0,09	0,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95348/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,20
95351/SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,45	0,55
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,20
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,30	0,37
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,29	0,36
95361/SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95363/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	0,33	0,40
95364/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	0,19	0,23
95365/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h	0,19	0,23
95366/SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,43	0,53
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,30	0,37
95376/SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h	0,10	0,12
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,33	0,40
95386/SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	0,29	0,36
95762/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	13,70	16,78
89728/SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	12,82	15,70
104790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	108,60	133,00
93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	54,80	67,11
93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	54,80	67,11
93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	56,53	69,23
93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	58,31	71,41
00090/ENG	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante (conforme projeto - 0,65m)	un	32,53	39,84
00091/ENG	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante (conforme projeto - 1,35m)	un	39,69	48,61
102690/SINAPI	Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021	m	78,69	96,37
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	28,26	34,61
91860/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	12,60	15,43
97667/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8,44	10,34
97668/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	12,02	14,72
91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	9,64	11,81
91859/SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	10,35	12,68
88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	17,26	21,14
88494/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	20,78	25,45
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	27,36	33,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
86884/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,73	13,14
90106/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média m ontante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais c om baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	8,60	10,53
96521/SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retr oescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_ 01/2024	m3	43,47	53,24
05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	chi	91,95	112,61
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	228,30	279,60
05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	47,31	57,94
05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	12,50	15,31
05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h	59,13	72,42
05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af _06/2014	h	77,22	94,57
00072/ENG	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura, conforme projeto	un	639,67	783,40
94990/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto m oldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não arma do. af_08/2022	m3	862,78	1.056,65
95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camad a de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025	m3	1.458,02	1.785,64
92272/SINAPI	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2 020	m	45,31	55,49
92273/SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-dir eito simples. af_09/2020	m	20,29	24,85
92271/SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. af_ 09/2020	m2	86,04	105,37
92264/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chap a de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m2	220,53	270,08
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	152,97	187,34
92266/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada p lastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m2	160,27	196,28
96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em made ira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	142,47	174,48
96536/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	76,54	93,74
98059/SINAPI	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro int erno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (p ara 19 contribuintes). af_12/2020	un	4.254,86	5.210,93
88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. a f_04/2023	m2	3,56	4,36
88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_ 04/2023	m2	4,53	5,55
102591/SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 2 5 mm. af_06/2021	un	4,30	5,27
102595/SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 4 0 mm. af_06/2021	un	5,47	6,70
90279/SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de ciment o/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	658,41	806,35
90280/SINAPI	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de ciment o/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	731,81	896,25
89994/SINAPI	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenar ia estrutural. af_09/2021	m3	1.000,91	1.225,81
89995/SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutur al. af_09/2021	m3	1.111,55	1.361,32
89993/SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1.149,56	1.407,87
00061/ENG	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 0,65m de altura, supe rior e montantes de 2" a cada 2,00m de eixo, barras horizontais intermediárias de 1" 1/4 e verticais de 3/4" a cada 11cm	m	299,88	367,26
05930/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diu rno. af_06/2014	chi	76,42	93,59
05928/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diu rno. af_06/2014	chp	313,87	384,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
89259/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h	28,21	34,55
91466/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h	4,20	5,14
89260/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h	10,41	12,75
89262/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	47,94	58,71
91467/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	189,50	232,08
98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	53,72	65,79
88270/SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	27,87	34,13
91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	27,25	33,37
91952/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	17,25	21,13
92027/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	60,40	73,97
92026/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	50,39	61,71
88441/SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	24,77	30,34
89746/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	27,26	33,39
89726/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,26	12,57
89802/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	9,97	12,21
89732/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	15,16	18,57
89739/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	22,72	27,83
94672/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	5,89	7,21
89809/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	27,70	33,92
89801/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	9,28	11,37
89731/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	14,47	17,72
89737/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	21,79	26,69
89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,94	9,72
89408/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,59	10,52
94674/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	7,56	9,26
94676/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	12,70	15,55
103984/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	19,17	23,48
104353/SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	39,84	48,79
104350/SINAPI		un	28,53	34,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022			
89834/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto s anitário ou ventilação. af_08/2022	un	50,73	62,13
89827/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm , junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto san itário ou ventilação. af_08/2022	un	18,64	22,83
89795/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm , junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	39,12	47,91
106067/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada tipo laje painel treli çado maciço (sem enchimento), para piso, altura total da laje "l t" = 12 cm (painel+capa) = (3+9). af_08/2025	m2	243,47	298,18
103670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concre to em estruturas. af_02/2022	m3	306,42	375,27
96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sa patas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	42,77	52,38
86902/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popula r - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	301,24	368,93
86939/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popula r, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	409,43	501,43
99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corr idas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	62,54	76,59
101655/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - for necimento e instalação. af_02/2025_ps	un	272,95	334,28
89425/SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de di stribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	17,99	22,03
05952/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	23,70	29,03
05795/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	24,19	29,63
95114/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	0,39	0,48
95115/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	0,09	0,11
53863/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	0,49	0,60
100858/SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e i nstalação. af_01/2020	un	768,15	940,75
92486/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simpl es, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	156,31	191,43
92431/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estrut uras similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensa da plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	73,57	90,10
92467/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo d e madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	105,18	128,81
05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af _06/2014	chi	110,85	135,76
05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af _06/2014	chp	287,68	352,32
89228/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. a f_06/2014	h	47,60	58,30
89229/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2 014	h	16,78	20,55
05779/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af _06/2014	h	76,52	93,71
53849/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na o peração. af_06/2014	h	100,31	122,85
88281/SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	32,99	40,40
88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	31,97	39,15
88283/SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	38,31	46,92
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	33,60	41,15
00051/ENG	Mureta em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0, 35 x 0,30m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e in ferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reb oco	m²	227,63	278,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	25,64	31,40
88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	32,14	39,36
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	31,01	37,98
88298/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	23,21	28,43
88300/SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	46,47	56,91
88301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	29,48	36,10
88302/SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	29,48	36,10
88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	26,38	32,31
05942/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	77,62	95,06
05940/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	180,00	220,45
89128/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014	h	38,08	46,64
89129/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h	10,06	12,32
53857/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	h	47,60	58,30
53858/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014	h	54,78	67,09
95544/SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	41,14	50,38
97740/SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	2.112,27	2.586,90
97738/SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_ps	m3	3.948,73	4.836,01
97736/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	1.575,27	1.929,23
97735/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	2.538,26	3.108,61
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	27,87	34,13
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	29,29	35,87
102492/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	26,91	32,96
102489/SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	30,55	37,41
104642/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	11,02	13,50
104640/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	13,37	16,37
98510/SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	un	103,85	127,19
11532/ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	780,19	955,50
00069/ENG	Poste decorativo em aço tubular, h = *2,5* m, com luminária de 50W - fornecimento e instalação	un	947,03	1.159,83
101624/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	m3	251,26	307,72
101616/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	6,61	8,10
98569/SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. af_09/2023	m2	90,05	110,28
88314/SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares	h	26,47	32,42
93373/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	14,84	18,17
93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	13,47	16,50
93379/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	19,46	23,83
103042/SINAPI		un	21,68	26,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - forneci mento e instalação. af_08/2021			
94489/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - forne cimento e instalação. af_08/2021	un	26,02	31,87
94491/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - forne cimento e instalação. af_08/2021	un	52,02	63,71
94794/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabament o e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	147,21	180,29
94792/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	101,36	124,14
89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	83,25	101,96
100577/SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantement e arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	1,46	1,79
97643/SINAPI	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual , sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	26,54	32,50
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	chi	65,17	79,81
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	158,98	194,70
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	h	26,12	31,99
88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	h	6,90	8,45
05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	h	32,65	39,99
53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potên cia líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavaç ão máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	h	61,16	74,90
96464/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	85,80	105,08
96463/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	220,92	270,56
96460/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017	h	46,85	57,38
96459/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017	h	12,57	15,39
96458/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutenção. af_06/2017	h	58,63	71,80
96457/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operação. af_06/2017	h	76,50	93,69
95632/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - c hi diurno. af_11/2016	chi	79,95	97,91
95631/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - c hp diurno. af_11/2016	chp	239,79	293,67
95627/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - d epreciação. af_11/2016	h	42,24	51,73
95628/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - j uros. af_11/2016	h	11,33	13,88
95629/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - m anutenção. af_11/2016	h	52,86	64,74
95630/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - m ateriais na operação. af_11/2016	h	106,98	131,02
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	31,12	38,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	32,38	39,66
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	0,09	0,11
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	0,02	0,02
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	0,06	0,07
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	h	1,20	1,47
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	22,84	27,97
86883/SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11,94	14,62
00089/ENG	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,25 m, área de infiltração: 28,75 m² (para 10 contribuintes).	un	6.836,54	8.372,71
102110/SINAPI	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	164,29	201,21
91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	10,01	12,26
98082/SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x h=1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). af_12/2020	un	3.716,89	4.552,08
89445/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	18,54	22,71
104006/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	24,59	30,12
104005/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	35,56	43,55
104352/SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	37,87	46,38
104346/SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	43,18	52,88
89825/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	16,41	20,10
89786/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	37,16	45,51
89438/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,03	12,28
94688/SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	6,56	8,03
89440/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,88	14,55
89443/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	16,74	20,50
94692/SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	18,55	22,72
104004/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	28,99	35,50
104348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	10,48	12,83
95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	14,22	17,42
86906/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	75,89	92,94
94796/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	40,64	49,77
93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	0,71	0,87
95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1,85	2,27
100948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1,00	1,22
100947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2,52	3,09
102332/SINAPI	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2,12	2,60
96155/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	52,21	63,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI(408)				
96157/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	151,21	185,19
96053/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	h	16,71	20,46
96055/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	h	4,48	5,49
96056/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017	h	18,27	22,38
96057/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017	h	80,73	98,87
88324/SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	31,01	37,98
89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	37,28	45,66
89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	21,23	26,00
89712/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	26,76	32,77
89355/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	20,46	25,06
89402/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	12,40	15,19
94648/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	6,71	8,22
89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	19,01	23,28
103978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	26,11	31,98
94650/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	18,89	23,13
103979/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	29,73	36,41
94652/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	34,40	42,13
86879/SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,63	11,79
86888/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	485,28	594,32
105022/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	21,69	26,56
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,59	0,72
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,42	1,74
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	0,48	0,59
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	0,11	0,13
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	0,37	0,45
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	0,46	0,56
05837/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	148,70	182,11
05835/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno. af_11/2014	chp	397,09	486,32
89240/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação. af_11/2014	h	88,15	107,96
89241/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014	h	31,07	38,05
05710/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção. af_11/2014	h	141,70	173,54
05711/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014	h	106,69	130,66

Documento assinado digitalmente
gov.br
BEATRIZ SANTOS COSTA
Data: 19/06/2026 11:15:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br