

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto(5)</b>				
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1,44	1,75
11462/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, c olorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	115,51	140,17
11460/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, c olorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	122,58	148,75
11457/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, c or natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, so b coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6c m, rejuntado c/ areia fina.	m2	104,68	127,03
11706/ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchiment o dos vãos com grama	m2	252,61	306,54
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Regularização do Subleito(1)</b>				
02558/ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rol o de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1,20	1,46
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(2)</b>				
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	172,02	208,75
02794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	300,60	364,78
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Estruturas Complementares(1)</b>				
12661/ORSE	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	603,69	732,58
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(2)</b>				
02660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	29,31	35,57
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	182,95	222,01
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Poços de Visita para Redes de Esgoto(1)</b>				
02662/ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm , 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	716,92	869,98
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(2)</b>				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade até 1,50m	m3	58,62	71,14
02498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	87,95	106,73
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(4)</b>				
04566/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	9,76	11,84
02533/ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	0,47	0,57
05103/ORSE	Regularização Manual	m2	5,88	7,14
11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	7,86	9,54
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra(1)</b>				
02548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1,33	1,61
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(1)</b>				
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	0,79	0,96
<b>INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Sinalização Horizontal(1)</b>				
11688/ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à b ase de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	37,60	45,63
<b>INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Sinalização Vertical(2)</b>				
10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	412,29	500,31
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de con creto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	612,91	743,77
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(3)</b>				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	57,41	69,67
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ tel ha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	54,52	66,16
00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	1.874,42	2.274,61
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)</b>				
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	37,65	45,69
<b>OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(22)</b>				
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	541,77	657,44
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	619,97	752,33
03448/ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	1.355,17	1.644,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(22)</b>				
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	7,32	8,88
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	624,47	757,79
11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	603,54	732,40
06391/ORSE	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	m	20,43	24,79
11640/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	113,04	137,17
10889/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	45,84	55,63
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	68,72	83,39
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	608,53	738,45
06083/ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	237,51	288,22
12920/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	2.308,35	2.801,18
12921/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	2.240,05	2.718,30
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	299,99	364,04
09163/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	760,91	923,36
12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	374,89	454,93
12229/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	794,36	963,96
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	41,67	50,57
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	41,76
11345/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	616,60	748,24
04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	554,91	673,38
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(24)</b>				
00228/PROJ_SE	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE	un	471,86	572,60
00231/PROJ_SE	ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215, COM ESPALHAMENTO	m³	1.068,42	1.296,53
00224/PROJ_SE	Assento em Deck em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m²	485,70	589,40
00226/PROJ_SE	Banco em concreto armado 0,45x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92	und	180,41	218,93
00227/PROJ_SE	Banco em concreto armado 5,00x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92, incluso assento em deck de madeira pau d'arco, com régua de cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol dec	und	3.402,40	4.128,81
12666/ORSE	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	un	30,49	37,00
12642/ORSE	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	un	9,15	11,10
00236/PROJ_SE	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR	UN	218,54	265,20
00238/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	49,05	59,52
00237/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	79,40	96,35
00239/PROJ_SE	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFIL W 250X32,7	UN	98,65	119,71
00240/PROJ_SE	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 EM PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA	UN	73,10	88,71
00241/PROJ_SE	CONEXÃO SOLDADA ENTRE VIGA METÁLICA W250X32,7 E PILAR TUBULAR 5" SCH 40	UN	118,62	143,95
00225/PROJ_SE	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada verticalmente com tubos de aço galvanizado 1 1/4" e horizontalmente em tubo de 1/2" com montante superior em tubo de 1 1/2" , formando	m²	636,75	772,70
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	334,71	406,17
13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	8.638,13	10.482,37
00222/PROJ_SE	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (SICRO3 - 5213850)	h	21,15	25,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(24)</b>				
00230/PROJ_SE	Pedra ornamental tamanho médio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (inclusive transporte)	und	654,73	794,51
00235/PROJ_SE	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	28,07	34,06
07771/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.645,24	1.996,50
00229/PROJ_SE	PLACA INDICATIVA EM CHAPA ACRÍLICA (50CM X 75CM), FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADAS (50MM) FIXADAS NO PIXO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO	UN	859,33	1.042,80
00234/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	16,19	19,65
00233/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	20,71	25,13
00232/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	15,07	18,29
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(2)</b>				
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	36,41
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2,73	3,31
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Muros(1)</b>				
12778/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	m2	99,39	120,61
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(7)</b>				
02394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	229,81	278,87
12135/ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	31,92	38,73
11117/ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	26,49	32,15
07669/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	56,24	68,25
09879/ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un	119,84	145,43
07773/ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 30x30cm)	un	17,49	21,22
09880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	552,56	670,53
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(7)</b>				
09168/ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2.083,63	2.528,49
09169/ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	863,63	1.048,02
02449/ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	3.495,74	4.242,08
04112/ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2	669,92	812,95
02427/ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	310,20	376,43
02408/ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	2.764,58	3.354,82
09247/ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	298,06	361,70
<b>OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(5)</b>				
00153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	104,55	126,87
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	151,56	183,92
00160/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	70,57	85,64
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	122,15	148,23
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	234,23	284,24
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(3)</b>				
12189/ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	383,10	464,89
13609/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	185,55	225,16
11888/ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m	259,46	314,85
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(4)</b>				
00139/ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,33	14,96
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(4)</b>				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,67	15,38
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	11,75	14,26
03637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q -92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	23,75	28,82
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(8)</b>				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	548,80	665,97
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	633,48	768,73
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	579,96	703,78
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	593,87	720,66
11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	572,94	695,26
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	53,49	64,91
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	53,49	64,91
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	32,56	39,51
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1)</b>				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	116,03	140,80
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2)</b>				
10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	37,95	46,05
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	135,45	164,37
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado(1)</b>				
04922/ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	17,02	20,65
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5)</b>				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	543,15	659,11
00093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	543,15	659,11
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	602,32	730,92
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	574,09	696,66
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	553,16	671,26
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(5)</b>				
07086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	3,50	4,25
11449/ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	11,15	13,53
11450/ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m2	2,43	2,95
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	19,55	23,72
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	39,08	47,42
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(3)</b>				
00080/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	115,02	139,58
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	97,43	118,23
00082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	100,97	122,53
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(1)</b>				
00338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. R ev 03	un	492,93	598,17
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(12)</b>				
07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	304,78	369,85
08484/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	52,41	63,60
00448/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	104,78	127,15
07992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	90,08	109,31
07743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	52,41	63,60
<b>ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe</b>				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(12)</b>				
07994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - lin ha branca), corrente 5KA	un	52,41	63,60
10316/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - lin ha branca)	un	61,62	74,78
08633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branc a) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemen s 5 SX1 ou similar.	un	31,62	38,37
09734/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - l inha branca)	un	25,86	31,38
08000/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - l inha branca)	un	104,16	126,40
13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175 v Classe II	un	77,42	93,95
00480/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	36,60	44,41
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu</b>				
00363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	9,75	11,83
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	14,24	17,28
04017/ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=1 " - Fornecimento	Un	4,78	5,80
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e C</b>				
07770/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	kg	138,73	168,35
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(5)</b>				
13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5 .000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.016,22	1.233,18
13387/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5. 000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	950,69	1.153,66
13537/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, pro teção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.0 00 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	243,80	295,85
12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt , marca G-light ou similar	un	50,79	61,63
13426/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária púb lica de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3m m, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	213,53	259,12
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(2)</b>				
10352/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	91,80	111,40
13077/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	22,26	27,01
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pára-raios(1)</b>				
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15 )cm, padrão Energisa	un	18,26	22,16
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencio</b>				
04010/ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	8,17	9,91
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel s anfonado aparente Ø 3/4"	un	255,88	310,51
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Telefone(1)</b>				
00681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assenta mento - Rev 02 (10/2021)	un	6,20	7,52
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Postes Tubulares de Ferro Galvanizado(2)</b>				
07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Sér ie 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1.666,88	2.022,76
07271/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	2.338,88	2.838,23
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(3)</b>				
11415/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	25,62	31,09
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	22,53	27,34
00780/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	89,60	108,73
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(1)</b>				
01456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	53,50	64,92
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado(1)</b>				
07893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	14,65	17,78
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável(3)</b>				
01256/ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	16,30	19,78
01303/ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	7,45	9,04
01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	18,42	22,35
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)</b>				
01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	60,06	72,88
<b>ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe</b>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1)</b>				
08400/ORSE	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	486,83	590,77
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1)</b>				
01726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1.529,81	1.856,42
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(2)</b>				
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	110,14	133,65
01532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	39,14	47,50
<b>OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(2)</b>				
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conjunto de fixação ou similares - Rev 03	un	284,84	345,65
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	462,84	561,66
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)</b>				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	17,53	21,27
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(3)</b>				
10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	64,00	77,66
10173/ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	89,00	108,00
11702/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	51,60	62,62
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(2)</b>				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	22,06	26,77
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	8,44	10,24
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(1)</b>				
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	16,15	19,60
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)</b>				
13504/ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	m2	284,98	345,82
<b>OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(13)</b>				
10576/ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h	3,96	4,81
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,78	4,59
10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	3,96	4,81
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,90	4,73
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,81	4,62
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,91	4,74
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,96	4,81
10605/ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	4,68	5,68
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,86	4,68
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	4,05	4,91
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,78	4,59
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,96	4,81
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,68	5,68
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(4)</b>				
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	593,17	719,81
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	769,77	934,12
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	456,19	553,59
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	46,94
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(1)</b>				
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficiências visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	159,49	193,54
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tampos de Balcões(1)</b>				
13970/ORSE	Chapim de concreto e=5cm	m2	59,71	72,46
<b>ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe</b>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)</b>				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	5,41	6,57
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(4)</b>				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	19,55	23,72
08328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m2	6,60	8,01
04268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	108,85	132,09
04942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	21,90	26,58
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Locação de Edificações(2)</b>				
00050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	9,25	11,22
04176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	6,73	8,17
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(5)</b>				
11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armazém, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	205,91	249,87
00062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotoxa (s=38,72 m2) com materiais novos	un	12.794,84	15.526,54
00056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	16.221,68	19.685,01
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1.824,21	2.213,68
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	433,37
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(1)</b>				
09937/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasante) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1,99	2,41
<b>SINAPI(332)</b>				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	23,08	28,01
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	22,75	27,61
88240/SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	21,93	26,61
88243/SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	22,98	27,89
102363/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	m2	156,68	190,13
89478/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m2	126,39	153,37
97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	2,39	2,90
87405/SINAPI	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m3/h de argamassa. af_08/2019	m3	5.681,77	6.894,83
87367/SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	771,04	935,66
87292/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 mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	654,68	794,45
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	614,79	746,05
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	618,56	750,62
87313/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	593,99	720,81
87298/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	759,79	922,01
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	737,31	894,73
88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	632,51	767,55
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	603,53	732,38
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	534,83	649,02
87301/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	677,75	822,45
89998/SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	10,52	12,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
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	12,57	15,25
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	10,39	12,61
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	15,77	19,14
92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	11,11	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	9,33	11,32
92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,46	15,12
92767/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	15,98	19,39
92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	14,03	17,03
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	11,57	14,04
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	9,74	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	9,42	11,43
92760/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	13,77	16,71
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	12,96	15,73
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	14,56	17,67
104919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	13,27	16,10
104916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	17,19	20,86
89996/SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	11,07	13,43
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	27,66	33,57
88246/SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	20,90	25,36
94276/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	40,85	49,57
94280/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	m	42,92	52,08
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	41,85	50,78
94279/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	m	40,06	48,61
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	23,55	28,58
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	22,74	27,59
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	1,87	2,27
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. 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 - j uros. af_05/2023	h	0,07	0,08
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. 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 - m ateriais na operação. af_05/2023	h	1,11	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	1,66	2,01



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af_05/2023	chp	5,35	6,49
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af_05/2023	h	1,35	1,64
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. 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 - m anutenção. af_05/2023	h	1,47	1,78
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af_05/2023	h	2,22	2,69
91935/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, p ara circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	28,76	34,90
91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	5,45	6,61
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, p ara circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4,83	5,86
91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	17,48	21,21
97961/SINAPI	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alve naria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. a f_12/2020	un	2.515,85	3.052,98
97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou l aje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	2,46	2,99
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	79,19	96,10
05901/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 - chp diu rno. af_06/2014	chp	317,72	385,55
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 - deprec iação. af_06/2014	h	30,62	37,16
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	5,79
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	11,83	14,36
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	54,26	65,84
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	184,27	223,61
05894/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusi ve carroceria - chp diurno. af_06/2014	chp	213,56	259,16
91375/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusi ve carroceria - depreciação. af_06/2014	h	20,29	24,62
91377/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusi ve carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h	3,37	4,09
91376/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusi ve carroceria - juros. af_06/2014	h	8,34	10,12
05754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusi ve carroceria - manutenção. af_06/2014	h	38,03	46,15
53829/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusi ve carroceria - materiais na operação. af_06/2014	h	111,56	135,38
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	26,36	31,99
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	27,28	33,10
87894/SINAPI		m2	7,13	8,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI(332)</b>				
91188/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	un	13,56	16,46
93205/SINAPI	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de 1 tubo com diâmetro de 50 mm. af_09/2023	m	69,14	83,90
97083/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	m2	3,47	4,21
95265/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	chi	0,86	1,04
95264/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	chp	6,79	8,24
95260/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	0,68	0,83
95261/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	0,18	0,22
95262/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	0,86	1,04
95263/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	5,07	6,15
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chp	39,83	48,33
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	0,85	1,03
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	0,22	0,27
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,06	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	6,70	8,13
90965/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	8,90	10,80
90964/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	32,01	38,84
90960/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	h	7,02	8,52
90961/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	h	1,88	2,28
90962/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	h	8,79	10,67
90963/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	14,32	17,38
96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	712,86	865,06
97096/SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m3	617,25	749,03
102486/SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	m3	728,94	884,57
94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	541,57	657,20
94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	527,27	639,84
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	586,76	712,03
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	579,45	703,16
94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	501,69	608,80
94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	440,03	533,98
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	436,15	529,27
104404/SINAPI	Condutete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	25,15	30,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, a derido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	44,14	53,56
92803/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	9,62	11,67
92804/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	8,24	10,00
92805/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	8,16	9,90
92801/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	10,47	12,71
92802/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	10,42	12,64
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	11,45	13,89
92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	10,33	12,54
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
95310/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95313/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
95315/SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,25
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	0,59	0,72
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,28	0,34
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,28	0,34
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	0,76	0,92
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,36	0,44
95338/SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	0,43	0,52
95390/SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	0,09	0,11
95344/SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,25
95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95351/SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,44	0,53
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,19
95356/SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	h	0,19	0,23
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,29	0,35
95358/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,32	0,39
95359/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,50	0,61
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,28	0,34
95361/SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95368/SINAPI	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista	h	0,25	0,30
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,43	0,52
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,30	0,36
95377/SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,33	0,40
95379/SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
95385/SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
91902/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	11,06	13,42
91914/SINAPI		un	17,95	21,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			
91917/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	21,05	25,54
91920/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	23,49	28,51
93018/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	22,98	27,89
97622/SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	59,98	72,79
104790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com artelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	104,41	126,70
93676/SINAPI	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	168,84	204,89
102726/SINAPI	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021	un	30,64	37,18
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	28,25	34,28
91843/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	6,60	8,01
91845/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	8,31	10,08
91855/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	11,19	13,58
91847/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	13,35	16,20
91857/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	15,89	19,28
91850/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	9,69	11,76
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	8,43	10,23
91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	9,72	11,80
91871/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	14,47	17,56
91872/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	18,49	22,44
91873/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	22,39	27,17
93008/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	18,95	23,00
104233/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	40,00	48,54
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	27,35	33,19
93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	90,31	109,59
97082/SINAPI	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	66,29	80,44
90106/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante 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 com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	8,24	10,00
90108/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante 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 com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	7,45	9,04
05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	chi	92,12	111,79
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	213,14	258,65
05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	47,45	57,58



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	12,54	15,22
05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h	59,31	71,97
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	61,71	74,89
94992/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto m oldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessur a 6 cm, armado. af_08/2022	m2	80,39	97,55
92272/SINAPI	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020	m	45,35	55,03
92273/SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-dir eito simples. af_09/2020	m	20,27	24,60
92268/SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada p lastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m2	82,07	99,59
92267/SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada r esinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	48,90	59,34
92263/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chap a de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	179,00	217,22
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	153,05	185,73
92265/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada r esinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	124,63	151,24
97086/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	126,14	153,07
96532/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em made ira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	m2	197,92	240,18
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	172,89
103689/SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	337,08	409,05
103694/SINAPI	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de s inalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	un	120,38	146,08
88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. a f_04/2023	m2	3,55	4,31
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	650,95	789,93
89994/SINAPI	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenar ia estrutural. af_09/2021	m3	991,89	1.203,66
89995/SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutur al. af_09/2021	m3	1.102,51	1.337,90
89993/SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1.140,53	1.384,03
93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	26,08	31,65
93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	26,99	32,75
93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	0,24	0,29
93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	0,05	0,06
93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	0,22	0,27
93280/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	h	0,69	0,84
89273/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi di urno. af_11/2014	chi	114,67	139,15
89272/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp di urno. af_11/2014	chp	225,75	273,95
89267/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - deprec iação. af_11/2014	h	51,81	62,87
89269/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - impost os e seguros. af_11/2014	h	7,38	8,96
89268/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - juros. af_11/2014	h	18,26	22,16
89270/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manute nção. af_11/2014	h	83,29	101,07
89271/SINAPI		h	27,79	33,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - materiais na operação. af_11/2014			
05930/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 - chi diurno. af_06/2014	chi	76,41	92,72
05928/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 - chp diurno. af_06/2014	chp	275,78	334,66
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	34,23
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	5,10
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	12,63
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	47,93	58,16
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	151,44	183,77
98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	33,33	40,45
98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	57,10	69,29
88270/SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	27,86	33,81
103206/SINAPI	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	2.399,79	2.912,15
88441/SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	24,77	30,06
100716/SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	m2	24,77	30,06
103670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	306,21	371,59
96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	846,79	1.027,58
95240/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	20,33	24,67
96620/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	m3	785,45	953,14
91879/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6,75	8,19
95133/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	198,54	240,93
95129/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	h	54,41	66,03
95130/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	h	19,73	23,94
95131/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h	64,05	77,72
95132/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	h	30,88	37,47
93409/SINAPI	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chi diurno. af_05/2023	chi	37,73	45,79
93408/SINAPI	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. af_05/2023	chp	92,18	111,86
93404/SINAPI	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. af_05/2023	h	7,75	9,40
93405/SINAPI		h	1,98	2,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
93406/SINAPI	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - juros. af_05/2023	h	9,30	11,29
93407/SINAPI	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção. af_05/2023	h	45,15	54,79
05952/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	23,68	28,74
05795/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	24,17	29,33
95114/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	0,39	0,47
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	0,59
88278/SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	25,07	30,42
92508/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	123,19	149,49
92526/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	46,81	56,80
92417/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	181,90	220,74
92415/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	159,02	192,97
92419/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	103,98	126,18
92449/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	306,49	371,93
92447/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	200,73	243,59
88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	31,97	38,80
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	33,59	40,76
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	25,63	31,10
88293/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	29,47	35,76
88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	32,13	38,99
88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	25,79	31,30
88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	37,22	45,17
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	31,00	37,62
88298/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	23,20	28,15
88306/SINAPI	Operador jato de areia ou jateador com encargos complementares	h	28,00	33,98
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	2.532,66	3.073,38
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	27,86	33,81
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	29,29	35,54
100758/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	50,93	61,80
100739/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	11,38	13,81
100757/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	m2	51,09	62,00
100759/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	m2	50,55	61,34
100720/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	m2	11,16	13,54
100719/SINAPI		m2	11,55	14,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (332)</b>				
100721/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada s obre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	25,93	31,47
102501/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada s obre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (po r demão). af_01/2020_pe	m2	26,21	31,81
102491/SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	21,16	25,68
102513/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	49,29	59,81
102197/SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	23,47	28,48
102489/SINAPI	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	m2	30,51	37,02
102234/SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. a f_05/2021	m2	27,34	33,18
88489/SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	13,44	16,31
102218/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, dua s demãos. af_04/2023	m2	16,76	20,34
98511/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	186,49	226,31
103946/SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024	m2	18,94	22,98
101617/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placa s. af_07/2024	m2	3,50	4,25
88438/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e me nor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	chi	8,82	10,70
88433/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance at é 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af_06/2014	chp	18,73	22,73
88434/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance at é 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. af_06/2014	h	7,17	8,70
88435/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance at é 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,65	2,00
88436/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance at é 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. af_06/2014	h	8,97	10,89
88437/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance at é 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. af_06/2014	h	0,94	1,14
101879/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance at é 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. af_06/2014	un	541,90	657,60
93382/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, d e embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100 a - fornecimento e instalação. af_07/2025	m3	27,51	33,38
93369/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	17,21	20,88
104801/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacida de da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, pr ofundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª catego ria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m2	14,75	17,90
97637/SINAPI	Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado p or tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de f orma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	3,01	3,65
05679/SINAPI	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manua l, sem reaproveitamento. af_09/2023	chi	65,15	79,06
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 - chi diurno. af_06/2014	chp	146,67	177,98
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 - chp diurno. af_06/2014	h	26,12	31,70
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 - depreciação. af_06/2014	h	6,90	8,37
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 - juros. af_06/2014	h	32,65	39,62
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 - manutenção. af_06/2014	h	48,87	59,30
	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			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI(332)</b>				
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	31,10	37,74
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	32,37	39,28
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	0,01	0,01
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	1,21	1,47
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	27,66	33,57
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	22,83	27,70
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	28,83	34,99
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	10,22	12,40
98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	96,21	116,75
88323/SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	27,02	32,79
94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	193,17	234,41
95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	14,28	17,33
92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	52,60	63,83
92002/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	42,38	51,43
92005/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	56,16	68,15
92003/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	45,94	55,75
100953/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	1,12	1,36
100952/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	2,93	3,56
95566/SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	153,48	186,25
89798/SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	12,89	15,64
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,56	0,68
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,38	1,67
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	0,46	0,56
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	0,10	0,12
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	0,36	0,44
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