

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|
| 13.112.511/0001-47 | | | | |
| 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 | 38,01 | 47,98 |
| 02624/ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | m | 16,88 | 21,31 |
| INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn | | | | |
| 02844/ORSE | Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm | un | 1,57 | 1,98 |
| 02864/ORSE | Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm | un | 284,00 | 358,52 |
| 02892/ORSE | Fornecimento de isolador roldana de porcelana | un | 2,20 | 2,78 |
| 02922/ORSE | Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm | un | 18,15 | 22,91 |
| INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(2) | | | | |
| 02815/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | un | 149,34 | 188,53 |
| 08076/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m | un | 308,30 | 389,20 |
| INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(1) | | | | |
| 02658/ORSE | Lastro de brita 3 | m3 | 185,70 | 234,43 |
| INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1) | | | | |
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 49,60 | 62,62 |
| INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(2) | | | | |
| 04576/ORSE | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m | m3 | 6,42 | 8,10 |
| 11472/ORSE | Regularização manual e compactação com placa vibratória | m2 | 6,71 | 8,47 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(2) | | | | |
| 00202/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | 49,73 | 62,78 |
| 00199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ tela fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 47,20 | 59,59 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1) | | | | |
| 00234/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | m2 | 38,71 | 48,87 |
| OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(11) | | | | |
| 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 | 538,28 | 679,52 |
| 03223/ORSE | Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) | un | 1.007,07 | 1.271,33 |
| 03310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 6,50 | 8,21 |
| 03212/ORSE | Colchão de areia | m3 | 139,74 | 176,41 |
| 06457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 2.392,61 | 3.020,43 |
| 06456/ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 2.362,98 | 2.983,03 |
| 06079/ORSE | Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022 | un | 434,01 | 547,89 |
| 12467/ORSE | Pintura de meio fio (caiação) | m | 3,93 | 4,96 |
| 11986/ORSE | Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm, com logomarca e moldura | un | 1.273,64 | 1.607,84 |
| 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 | 255,08 | 322,01 |
| 03318/ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 36,70 | 46,33 |
| OBRAS CIVIS/Diversos/Alambrados e Gradis(1) | | | | |
| 12037/ORSE | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta | m2 | 311,54 | 393,29 |
| OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1) | | | | |
| 02450/ORSE | Limpeza geral | m2 | 2,28 | 2,88 |
| OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(1) | | | | |
| 11161/ORSE | Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio | un | 80,95 | 102,19 |
| OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(4) | | | | |
| 07724/ORSE | Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" | par | 8.500,80 | 10.731,41 |
| 02432/ORSE | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca | par | 1.006,84 | 1.271,03 |
| 02429/ORSE | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura | un | 247,36 | 312,27 |
| 10069/ORSE | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com rede quadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | par | 4.298,87 | 5.426,89 |
| OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4) | | | | |
| 00153/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 | m2 | 85,85 | 108,38 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
| OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4) | | | | |
| 00165/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamas sa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m2 | 126,17 | 159,28 |
| 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 | 99,49 | 125,60 |
| 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 | 190,37 | 240,32 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(2) | | | | |
| 01873/ORSE | Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m | m | 195,30 | 246,55 |
| 12036/ORSE | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" | m2 | 709,16 | 895,24 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(3) | | | | |
| 00139/ORSE | Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 12,41 | 15,67 |
| 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 | 12,77 | 16,12 |
| 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 | 11,90 | 15,02 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Armado(1) | | | | |
| 09749/ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m | un | 41,35 | 52,20 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(7) | | | | |
| 00124/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 516,11 | 651,54 |
| 00126/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 588,84 | 743,35 |
| 00125/ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 542,41 | 684,74 |
| 00127/ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 559,21 | 705,95 |
| 07692/ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 46,40 | 58,58 |
| 00128/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | 46,40 | 58,58 |
| 11477/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 28,00 | 35,35 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1) | | | | |
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 127,63 | 161,12 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(1) | | | | |
| 00116/ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | m2 | 78,20 | 98,72 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5) | | | | |
| 00091/ORSE | Alvenaria pedra calcárea 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 | 507,93 | 641,21 |
| 00095/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 562,54 | 710,15 |
| 00096/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 540,44 | 682,25 |
| 11480/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 522,04 | 659,02 |
| 00098/ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 572,31 | 722,48 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(4) | | | | |
| 00077/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 181,60 | 229,25 |
| 00071/ORSE | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | m3 | 49,60 | 62,62 |
| 11449/ORSE | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | m3 | 9,66 | 12,19 |
| 00076/ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | 16,54 | 20,88 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(3) | | | | |
| 00080/ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 105,01 | 132,56 |
| 00085/ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 88,75 | 112,04 |
| 00079/ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 124,13 | 156,70 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(3) | | | | |
| 00333/ORSE | Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento | un | 1.255,22 | 1.584,59 |
| 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 | 1.963,39 | 2.478,58 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
| 13.112.511/0001-47 | | | | |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(3) | | | | |
| 00338/ORSE | Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. R ev 03 | un | 451,39 | 569,83 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu | | | | |
| 00363/ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 8,49 | 10,72 |
| 00354/ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 15,64 | 19,74 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e C | | | | |
| 12506/ORSE | Arruela de lisa 3/8" | un | 0,51 | 0,64 |
| 00428/ORSE | Arruela de pressão 3/8" - Rev 02 | un | 0,67 | 0,85 |
| 00402/ORSE | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm ² , 450/ 750 v / 70°c | m | 10,55 | 13,32 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(1) | | | | |
| 12808/ORSE | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt , marca G-light ou similar | un | 266,09 | 335,91 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencio | | | | |
| 03798/ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°c | m | 8,42 | 10,63 |
| 00641/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível s anfonado aparente Ø 3/4" | un | 217,94 | 275,13 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Telefone(1) | | | | |
| 00681/ORSE | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assenta mento - Rev 02 (10/2021) | un | 6,08 | 7,68 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Postes Tubulares de Ferro Galvanizado(1) | | | | |
| 09663/ORSE | Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114 ,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação o u similar | un | 2.160,89 | 2.727,91 |
| 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 | 19,89 | 25,11 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(1) | | | | |
| 01456/ORSE | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 56,35 | 71,14 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável(1) | | | | |
| 01216/ORSE | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | m | 17,85 | 22,53 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1) | | | | |
| 01199/ORSE | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm | un | 60,23 | 76,03 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1) | | | | |
| 01705/ORSE | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30 x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de con creto - R1 | un | 123,50 | 155,91 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1) | | | | |
| 01726/ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões inte rnas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | un | 1.393,94 | 1.759,71 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(2) | | | | |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vas o sanitário) | pt | 113,19 | 142,89 |
| 01532/ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 37,13 | 46,87 |
| OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(2) | | | | |
| 02146/ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive co nj. de fixação ou similares - Rev 03 | un | 248,13 | 313,24 |
| 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 | 427,19 | 539,28 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1) | | | | |
| 03644/ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 | 15,35 | 19,38 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(4) | | | | |
| 11702/ORSE | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - N ão inclui formas para juntas de concretagem | m2 | 48,11 | 60,73 |
| 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 | 52,87 | 66,74 |
| 08411/ORSE | Polimento de piso cimentado - R1 | m2 | 28,00 | 35,35 |
| 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 | 406,03 | 512,57 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(2) | | | | |
| 02306/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sin tético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 19,25 | 24,30 |
| 02304/ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | m2 | 7,62 | 9,62 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(5) | | | | |
| 08624/ORSE | | m2 | 17,08 | 21,56 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(5) | | | | |
| 02288/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 17,37 | 21,93 |
| 02287/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | m2 | 15,55 | 19,63 |
| 02295/ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | m2 | 42,47 | 53,61 |
| 02282/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | m2 | 8,01 | 10,11 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(3) | | | | |
| 02322/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 13,18 | 16,64 |
| 02323/ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 8,36 | 10,55 |
| 01807/ORSE | Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselcor, Ib ratin ou similar - R1 | m2 | 32,81 | 41,42 |
| OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(10) | | | | |
| 10555/ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 3,64 | 4,60 |
| 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,71 | 4,68 |
| 10552/ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3,68 | 4,65 |
| 10554/ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 3,75 | 4,73 |
| 10581/ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | h | 3,82 | 4,82 |
| 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 3,72 | 4,70 |
| 10553/ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 3,89 | 4,91 |
| 10594/ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 3,64 | 4,60 |
| 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,82 | 4,82 |
| 10603/ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h | 4,42 | 5,58 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(4) | | | | |
| 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 | 537,60 | 678,67 |
| 01905/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacito ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | m3 | 684,80 | 864,49 |
| 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 | 418,88 | 528,79 |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 33,77 | 42,63 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Impermeabilização(1) | | | | |
| 03642/ORSE | Lona plástica preta | m2 | 5,50 | 6,94 |
| 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 diâmetro 1/2" a 1" | m | 4,87 | 6,15 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(2) | | | | |
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 16,54 | 20,88 |
| 09182/ORSE | Demolição de concreto com martetele e compressor | m3 | 452,78 | 571,59 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(3) | | | | |
| 00054/ORSE | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | un | 21.155,87 | 26.707,17 |
| 05088/ORSE | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | m2 | 243,28 | 307,12 |
| 00051/ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 345,12 | 435,68 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(2) | | | | |
| 09936/ORSE | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasgada) sem carga e descarga | m2 | 0,27 | 0,34 |
| 00005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 2.051,91 | 2.590,33 |
| SINAPI(60) | | | | |
| 88239/SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 21,60 | 27,27 |
| 87377/SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019 | m3 | 671,09 | 847,18 |
| 88247/SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 22,07 | 27,86 |
| 05903/SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 | chi | 71,69 | 90,50 |
| 05901/SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 | chp | 309,52 | 390,74 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|
| SINAPI (60) | | | | |
| 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 | 26,67 | 33,67 |
| 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 | 4,14 | 5,23 |
| 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 | 10,27 | 12,96 |
| 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 | 47,13 | 59,50 |
| 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 | 190,70 | 240,74 |
| 88262/SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 26,85 | 33,90 |
| 87893/SINAPI | Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estrutur as de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa tr aço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 | m2 | 7,26 | 9,17 |
| 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 | 480,08 | 606,05 |
| 95309/SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos comp lementares) - horista | h | 0,20 | 0,25 |
| 95316/SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos comp lementares) - horista | h | 0,50 | 0,63 |
| 95330/SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos comple mentares) - horista | h | 0,21 | 0,27 |
| 95332/SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 0,71 | 0,90 |
| 95347/SINAPI | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos comple mentares) - horista | h | 0,12 | 0,15 |
| 95360/SINAPI | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (e ncargos complementares) - horista | h | 0,21 | 0,27 |
| 95363/SINAPI | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos c omplementares) - horista | h | 0,22 | 0,28 |
| 95366/SINAPI | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista | h | 0,20 | 0,25 |
| 95371/SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - h orista | h | 0,40 | 0,51 |
| 95372/SINAPI | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - hor ista | h | 0,28 | 0,35 |
| 95378/SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - h orista | h | 0,28 | 0,35 |
| 91919/SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), p ara circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e in stalação. af_03/2023 | un | 21,47 | 27,10 |
| 93660/SINAPI | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimen to e instalação. af_10/2020 | un | 55,15 | 69,62 |
| 93670/SINAPI | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecime nto e instalação. af_10/2020 | un | 74,51 | 94,06 |
| 88264/SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 27,52 | 34,74 |
| 93358/SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | m3 | 84,97 | 107,27 |
| 99059/SINAPI | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corr idas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | m | 58,66 | 74,05 |
| 91885/SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuit os terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. a f_03/2023 | un | 12,26 | 15,48 |
| 99062/SINAPI | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018 | un | 2,48 | 3,13 |
| 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 | 94,52 | 119,32 |
| 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 | 249,49 | 314,96 |
| 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 | 44,80 | 56,56 |
| 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 | 15,79 | 19,93 |
| 05779/SINAPI | | h | 72,01 | 90,91 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|
| SINAPI (60) | | | | |
| 13.112.511/0001-47 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 | | | |
| 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 | 82,96 | 104,73 |
| 88282/SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 30,61 | 38,64 |
| 88297/SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 25,57 | 32,28 |
| 88300/SINAPI | Operador de motoniveladora com encargos complementares | h | 33,93 | 42,83 |
| 88303/SINAPI | Operador de rolo compactador com encargos complementares | h | 31,50 | 39,77 |
| 88309/SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 27,22 | 34,36 |
| 88310/SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 28,45 | 35,92 |
| 102504/SINAPI | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica , e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 | m | 9,75 | 12,31 |
| 102491/SINAPI | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | m2 | 19,97 | 25,21 |
| 100577/SINAPI | Regularização e compactação de subleito de solo predominantement e arenoso. af_11/2019 | m2 | 1,21 | 1,53 |
| 96464/SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 | chi | 97,68 | 123,31 |
| 96463/SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 | chp | 226,25 | 285,62 |
| 96460/SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017 | h | 52,18 | 65,87 |
| 96459/SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017 | h | 14,00 | 17,67 |
| 96458/SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. af_06/2017 | h | 65,30 | 82,43 |
| 96457/SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017 | h | 63,27 | 79,87 |
| 91693/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | chi | 25,68 | 32,42 |
| 91692/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | chp | 26,81 | 33,84 |
| 91688/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m 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, co m coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | h | 0,02 | 0,03 |
| 91690/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | h | 0,06 | 0,08 |
| 91691/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | h | 1,07 | 1,35 |
| 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 21,48 | 27,12 |