# Composição analítica

| | | | |
|---|---|---|---|
| 03.01.220 | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M3 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,0000 |
| S.01.000.080129 | Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D | H | 1,0000 |
| S.01.000.080157 | Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS | H | 2,0000 |
| S.01.000.080266 | Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D | H | 0,0150 |
| S.01.000.080308 | Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D | H | 0,0733 |
| 03.08.200 | Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos | M2 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3300 |
| 12.05.030 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t | M | |
| A.08.000.020145 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t | M | 1,0000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0150 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,0300 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1413 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8478 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 0,3486 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 0,0647 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0707 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1124 |
| 11.03.090 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa | M3 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 300,0000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,6380 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 0,7030 |
| S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,3060 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0400 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,0800 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 1,1000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0300 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0400 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,0800 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 1,1000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0300 |
| 11.18.040 | Lastro de pedra britada | M3 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 1,2000 |
| 07.02.020 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m | M3 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0644 |
| S.01.000.080266 | Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D | H | 0,0644 |
| 11.03.090 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa | M3 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 300,0000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,6380 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 0,7030 |
| S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,3060 |
| 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000 |
| B.02.000.039024 | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente | KG | 2,0000 |
| 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | |
| E.04.000.037532 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura | KG | 1,0000 |
| 33.07.303 | Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica | M2 | |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 2,4500 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 4,9000 |
| B.01.000.020115 | Engenheiro junior de civil | H | 0,2200 |
| E.01.000.037532 | Tinta PU bi componente para estrutura metálica, cor branca, ref. Sherwin Williams ou equivalente | L | 0,1500 |
| E.01.000.037533 | Fundo primer epoxi bicomponente, para pintura de ferro, alumínio, aço e galvanizado, ref. Sherwin Williams ou equivalente | L | 0,1500 |
| J.02.000.037605 | Tinta intumescente para aplicação em estrutura metálica; ref. Brasifire da Brasilux, Maza, Firecoat da Polidura, Renner ou equivalente | L | 1,1600 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000 |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | H | 0,6000 |
| P.26.000.044616 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | UN | 1,0000 |
| 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0700 |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | H | 0,0700 |
| P.08.000.043027 | Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | M | 1,0200 |
| 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000 |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | H | 0,3000 |
| P.02.000.042512 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm | M | 1,0500 |
| 26.03.070 | Vidro laminado temperado incolor de 8mm | M2 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000 |
| B.01.000.010186 | Vidraceiro | H | 0,7500 |
| H.07.000.037098 | Vidro laminado temperado incolor de 8mm - material | M2 | 1,0000 |
| S.03.000.028010 | Silicone para envidraçamento estrutural, 280g | UN | 0,2650 |
| S.03.000.028011 | Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias | M | 2,0496 |
| S.04.000.034030 | Fita crepe 25mm x 50m | UN | 0,0598 |
| 14.31.030 | Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm | M2 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000 |
| 19.01.062 | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido | M | |
| B.01.000.010124 | Graniteiro | H | 0,2700 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2700 |
| B.02.000.039027 | Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm | KG | 0,1620 |
| B.02.000.039056 | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente | KG | 1,0000 |
| K.02.000.032508 | Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material | M | 1,0500 |
| 33.03.220 | Tinta látex em elemento vazado | M2 | |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,5500 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 0,5000 |
| J.02.000.037513 | Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente | L | 0,2500 |
| S.04.000.038014 | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias) | UN | 0,3000 |
| 17.04.020 | Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço | M2 | |
| B.01.000.010123 | Gesseiro | H | 0,4000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2500 |
| B.03.000.020580 | Gesso em pó ensacado para revestimento saco de 20 kg | KG | 5,0000 |
| 30.06.132 | Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos | UN | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000 |
| N.04.000.020359 | Placa de sinalização tátill em poliestireno "PS", na cor cinza claro e alto relevo em braile preto, nas dimensões de 80x50x3mm, para sinalização de pavimentos, conforme Norma NBR 9050 | UN | 1,0000 |
| 30.14.060 | Plataforma para elevacao até 4,00m, nas dimensões de 1100x1400mm, capacidade de 325kg | CJ | |
| Q.01.000.029079 | Plataforma para elevação até 4,00m, nas dimensões 1100x1400mm, porta de 900mm, capacidade mínima 325kg | CJ | 1,0000 |
| 55.01.020 | Limpeza final da obra | M2 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000 |

Edson Batista:40242439772

Assinado de forma digital por Edson Batista:40242439772
Dados: 2026.11.06 12:01:24 -03'00'