



CPoS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
B.01.000.010146	Servente	h	0,0080
S.01.000.080230	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR	h	0,0033
S.01.000.080311	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	h	0,0080
S.01.000.080342	Trator de esteira lâmina reta/riper - 328HP, CATERPILLAR-D8R PS328 ou equivalente	h	0,0040
02.09.150	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade até 4 anos	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	0,4500
S.01.000.080119	Trator c/pneus industrial, agrícola com peso de 5 T	h	0,4500
S.04.000.081346	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	h	0,4500
02.09.160	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade acima de 4 anos	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	0,5300
S.01.000.080119	Trator c/pneus industrial, agrícola com peso de 5 T	h	0,5300
S.04.000.081346	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	h	0,5300
02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,1300
B.01.000.010146	Servente	h	0,1300
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	0,0400
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,0900
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0120
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	kg	0,0200
02.10.040	Locação de rede de canalização	m	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	h	0,0120
B.01.000.010185	Topógrafo	h	0,0040
S.01.000.080352	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	h	0,0100
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	h	0,0120
B.01.000.010185	Topógrafo	h	0,0040
S.01.000.080352	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	h	0,0100
02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	h	0,0240
B.01.000.010185	Topógrafo	h	0,0080
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	0,0093
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0010
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	kg	0,0115
S.01.000.080352	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	h	0,0050
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	11,0000
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	20,0000
03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	
B.01.000.010146	Servente	h	1,5000
03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	6,0000
S.01.000.080129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	h	2,0000
S.01.000.080157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	h	4,0000
S.01.000.080266	Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	h	0,0150



CPPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
09.04.050	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 40 cm	m	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,1120
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,3900
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	m	2,6000
C.05.000.021240	Tubo de papelão para fôrma com diâmetro de 40 cm	m	1,0000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,1400
09.04.060	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 45 cm	m	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,1120
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,3900
C.05.000.020379	Tubo de papelão para forma com diâmetro de 45 cm	m	1,0000
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	m	2,6000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,1400
09.07.060	Forma em polipropileno (cubeta) e acessórios para laje nervurada com dimensões variáveis - locação	m³	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	1,4300
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	1,4300
B.01.000.010146	Servente	h	0,7100
D.03.000.021095	Forma em polipropileno (cubeta) e acessórios para laje nervurada com dimensões variáveis - locação	m³xmês	1,0000
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	l	6,6000
10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	h	0,0400
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	h	0,0800
B.06.000.021510	Aço CA-25 \$MD bitolas	kg	1,1000
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	kg	0,0300
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
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	h	0,0200
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	h	0,0400
B.06.000.021560	Tela soldada, diversas bitolas	kg	1,1000
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	kg	0,0065
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m³	1,0500
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	m³	1,0500
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	
C.04.000.020544	Concreto usinado fck= 30 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m³	1,0500



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
S.03.000.080127	Máquina projetora de concreto	h	8,0000
S.03.000.080128	Compressor de ar rebocável, vazão 748pcm, motor a diesel, pot. 210cv	h	8,0000
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	2,0000
B.01.000.010146	Servente	h	6,0000
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,5000
B.01.000.010146	Servente	h	4,0000
11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	2,0000
B.01.000.010146	Servente	h	4,0000
C.04.000.020566	Taxa por bombeamento de concreto	m³	1,0000
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	
C.01.000.098199	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	m²	1,0000
11.18.020	Lastro de areia	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	3,5000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	1,1500
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
11.18.060	Lona plástica	m²	
B.01.000.010146	Servente	h	0,0300
B.07.000.038098	Lona plástica preta	m²	1,0200
11.18.070	Enchimento de laje com concreto celular com densidade de 1.200 kg/m³	m³	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,5000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	1,0000
C.04.000.022006	Enchimento de laje com concreto celular, densidade 1200kg/m³	m³	1,0000
11.18.080	Enchimento de laje com tijolos cerâmicos furados	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	2,0000
G.01.000.022516	Tijolo cerâmico furado "baianinho" de 10 x 19 x 19 cm	un	262,5000
11.18.110	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	2,0000
11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	1,0000
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	m³	1,3000
S.01.000.080230	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR	h	0,0159
S.01.000.080344	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu	h	0,0278
11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	m³	
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000



CPPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
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	0,0135
12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3100
B.01.000.010146	Servente	h	2,1228
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0340
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	16,4100
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,0500
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	kg	0,9800
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	0,0211
12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,4500
B.01.000.010146	Servente	h	2,1768
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0490
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	24,0300
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,0740
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	kg	1,2000
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	0,0304
12.04.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-	tx	
A.08.000.020108	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada em concreto	tx	1,0000
12.04.020	Estaca pré-moldada de concreto até 20 t	m	
B.01.000.010146	Servente	h	0,1000
A.08.000.020198	Estaca pré-moldada cravada para 20t	m	1,0800
12.04.030	Estaca pré-moldada de concreto até 30 t	m	
B.01.000.010146	Servente	h	0,1000
A.08.000.020201	Estaca pré-moldada cravada para 30t	m	1,0800
12.04.040	Estaca pré-moldada de concreto até 40 t	m	
B.01.000.010146	Servente	h	0,1000
A.08.000.020203	Estaca pré-moldada cravada para 40t	m	1,0800
12.04.050	Estaca pré-moldada de concreto até 50 t	m	
B.01.000.010146	Servente	h	0,1000
A.08.000.090121	Estaca pré-moldada cravada para 50t	m	1,0800
12.04.060	Estaca pré-moldada de concreto até 60 t	m	
B.01.000.010146	Servente	h	0,1000
A.08.000.020205	Estaca pré-moldada cravada para 60t	m	1,0800
12.04.070	Estaca pré-moldada de concreto até 70 t	m	
B.01.000.010146	Servente	h	0,1000
S.05.000.020219	Estaca pré-moldada cravada para 70T	m	1,0800
12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,0000
12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	h	0,0097
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	h	0,0194
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,0981



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
A.08.000.022108	Estaca escavada com injeção ou microestaca, diâmetro de 25 cm	m	1,0000
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	kg	0,4434
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,2200
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	1,0100
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,2200
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	m	0,7400
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,1800
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3500
B.01.000.010146	Servente	h	0,7000
C.06.000.022047	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4); sobrecarga 200kgf/m²	m²	1,0000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	m³	0,0440
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0200
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,2200
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,2200
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,4000
B.01.000.010146	Servente	h	0,8000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	m³	0,0440
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	1,0100
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	m	0,7400
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,1800
C.06.000.022048	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m²	m²	1,0000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0200
13.01.170	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,2200
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,2200
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,4500
B.01.000.010146	Servente	h	0,9000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	m³	0,0440
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	1,0100
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	m	0,7400
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,1800
C.06.000.022049	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4); sobrecarga 200 kgf/m²	m²	1,0000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0200
13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,2200
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,2200
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,5000
B.01.000.010146	Servente	h	1,0000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	m³	0,0440
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	1,0100
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	m	0,7400
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,1800
C.06.000.022029	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4); sobrecarga 200 kgf/m²	m²	1,0000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0200



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
18.12.140	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,6000
B.01.000.010146	Servente	h	0,7000
G.02.000.022584	Pastilha de porcelana, esmaltada ou natural, para uso em paredes e fachadas internas/externas, formato 2,5x5 cm, diversas cores, ref. linha Decoração e Design da Jatobá, linha Cerâmica Atlas ou equivalente	m²	1,0500
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	6,0000
18.13.010	Revestimento em placa cerâmica não esmaltada extrudada, de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,5300
B.01.000.010146	Servente	h	0,2700
G.02.000.034536	Placa cerâmica extrudada para piso industrial, de alta resistência química e mecânica, com espessura de 9 a 10 mm; ref. Gail, Cerâmica São Luiz ou equivalente	m²	1,0500
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	5,5000
18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,5300
B.01.000.010146	Servente	h	0,2700
G.02.000.022585	Placa cerâmica extrudada para uso vertical (paredes e fachadas), com garras cônicas, espessura entre 9 e 10 mm, ref. linha Natural da Gail, linha Piscina e Cor e linha Industrial Premium da Cerâmica São Luiz ou equivalente	m²	1,0500
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	6,0000
18.13.202	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada, espessura entre 9 e 10 mm, com argamassa industrial anticorrosiva à base de resina epóxi, juntas de 6 a 10 mm	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,2500
B.01.000.010146	Servente	h	0,2000
B.02.000.039041	Rejunte sintético anticorrosivo tricomponente, à base de resina epóxi, para rejuntamento de placas cerâmicas antiácidas de uso industrial, ref. comercial Resilit E da Resinar, Rejunte Epóxi Anticorrosivo da Gail ou equivalente	kg	1,7500
19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	
B.01.000.010124	Graniteiro	h	1,1880
B.01.000.010146	Servente	h	0,5940
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	8,6200
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	kg	0,1400
K.02.000.032503	Revestimento de granito em placas de 40 x 40 cm, com espessura de 2 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	m²	1,1600
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	0,5470
B.01.000.010146	Servente	h	0,2730
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	1,2900
K.02.000.032508	Peitoril e/ou soleira em granito, 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	1,0000
19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	
B.01.000.010124	Graniteiro	h	0,6838
B.01.000.010146	Servente	h	0,3413
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	1,6125
K.02.000.032509	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	m	1,0000
19.01.122	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m	
B.01.000.010124	Graniteiro	h	1,3675
B.01.000.010146	Servente	h	0,6825



CPoS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coefficiente
D.02.000.021060	Ripa em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm		22,0000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,2500
22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20 cm	m	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,4000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,4000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,0500
D.02.000.090166	Tábua aparelhada em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, itaúba, de 2,5 x 20,0 cm - testeira / tabeira	m	1,0500
22.01.220	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea com	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	1,2000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	1,2000
D.02.000.021001	Caibro em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupuiba, de 5,0 x 6,0cm	m	2,5000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,2500
D.04.000.030366	Sarrafo de cedrinho de 10 x 1,5 cm, aparelhada 3ª construção (para acabamento lateral de beiral)	m	1,3000
D.04.000.035511	Tabua aparelhada em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, de 10 x 2 cm - macho/fêmea	m²	1,1000
22.01.240	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	m²	
B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,6000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,6000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,1500
D.04.000.030366	Sarrafo de cedrinho de 10 x 1,5 cm, aparelhada 3ª construção (para acabamento lateral de beiral)	m	1,3000
D.04.000.035511	Tabua aparelhada em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, de 10 x 2 cm - macho/fêmea	m²	1,1000
22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	
L.01.000.034024	Forro em placa de gesso liso, fixado e estruturado	m²	1,0000
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	
L.01.000.034021	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente	m²	1,0000
22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	
L.01.000.023606	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref. Gyrex liso Placo ou equivalente - instalado	m²	1,0000
22.02.190	Forro de gesso removível com película rígida de PVC de 625mm x 625mm	m²	
L.02.000.023653	Forro de gesso removível com película rígida de PVC de 625 x 625mm; ref. Gyrex da Placo ou equivalente	m²	1,0000
22.03.020	Forro em lâ de vidro revestido em PVC, espessura de 20 mm	m²	
F.10.000.023573	Forro termoacústico em lâ de vidro com acabamento plástico; e= 20 mm, densidade 60 kg/m³, com estrutura de sustentação colocado; ref. Forrovid K-60 ou equivalente	m²	1,0000
22.03.030	Forro em fibra mineral acústico, revestido em látex	m²	
S.04.000.034045	Forro fibra mineral acústico, borda Square Lay-in, placas de 1250x625x16mm ou 625x625x16mm, pintura base poliéster, estrutura de sustentação perfil 'T'; ref. Giorgian ou equivalente	m²	1,0603
22.03.040	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	m²	
M.04.000.034017	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação	m²	1,0000
22.03.050	Forro em fibra mineral revestido em látex	m²	
M.04.000.034035	Forro em painel de fibra mineral, acabamento em pintura vinílica, 625x1250mm, com estrutura de sustentação, ref. Armstrong Encore HumiGuard Plus ou equivalente	m²	1,0000
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	
M.04.000.034027	Forro em lâmina PVC, frisada, largura 100/200mm (média); com estrutura de sustentação colocado; ref. Tigre ou equivalente	m²	1,0000
22.03.122	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	m²	



CPPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
S.04.000.031142	Porta/balcão tipo basculante com acionamento manual - 3,50 x 1,50 m - BA-10	m²	1,0000
24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.03.000.031045	Porta ferro de abrir para receber vidro, sob medida	m²	1,0000
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	m²	1,0000
24.02.050	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	2,0000
B.01.000.010146	Servente	h	5,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	3,8400
H.01.000.031213	Porta corta-fogo classe P.90 leve de 90x210cm, completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742)	un	1,0000
24.02.052	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	2,0000
B.01.000.010146	Servente	h	5,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	3,8400
H.01.000.031233	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210cm, completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742)	un	1,0000
24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	2,0000
B.01.000.010146	Servente	h	5,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	3,8400
H.01.000.021234	Porta corta-fogo em aço galvanizada P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	m²	1,0000
24.02.056	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	5,0000
B.01.000.010146	Servente	h	2,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	3,8400
H.01.000.021229	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, chapa de aço n. 26, com uma folha de abrir, completa, sem barra antipânico	un	1,0000
24.02.058	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	5,0000
B.01.000.010146	Servente	h	2,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	3,8400
H.01.000.021403	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, chapa de aço n. 26, com uma folha de abrir, completa, sem barra anti-pânico	un	1,0000
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000



CPPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.03.000.031222	Porta em chapa nº 14 com batente	m²	1,0000
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.03.000.031206	Porta de ferro veneziana de abrir 217 x 87 cm, 1 folha, ref. Belfort da Sasazaki ou equivalente - linha comercial	m²	1,0000
24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.03.000.030355	Porta veneziana completa para abrigo em chapa	m²	1,0000
24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	2,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	m²	1,0000
24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.04.000.091532	Portão com 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado, para alambrado, com altura acima de 2,50m	m²	1,0000
24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.04.000.031224	Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado sobmedida	m²	1,0000
24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.03.000.031225	Porta/portão correr em chapa cega dupla, sobmedida	m²	1,0000
24.02.410	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	1,0000
B.01.000.010146	Servente	h	3,0000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	2,0300
H.04.000.031249	Porta em ferro galvanizado de correr, para vidro 2 folhas, completa sob medida	m²	1,0000



CPoS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	un	0,1000
E.10.000.090477	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35mm), tipo HS, galvanização à fogo, classe A com 7 fios	m	1,0300
29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	m	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
P.19.000.044309	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	un	0,2000
E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	un	0,1000
E.10.000.092774	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8" (9,52mm)	m	1,0300
29.20.030	Alumínio liso para complementos e reparos	kg	
B.01.000.010144	Serralheiro	h	0,3500
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	h	0,2500
E.07.000.026661	Chapa lisa em alumínio 2000 x 1000 x 3 mm (16,20 kg/pc)	kg	1,2000
E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	kg	0,0020
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	m	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
E.18.000.031011	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	un	1,2000
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
E.18.000.031010	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 500mm	un	1,0000
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
E.18.000.031011	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	un	1,0000
30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
E.18.000.031013	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800x800mm	un	1,0000
30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
E.18.000.020159	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	1,0000
30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
H.05.000.090686	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 800mm, com flanges, acabamento pintura epóxi, conforme norma NBR 9050	un	1,0000
30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,3000
H.05.000.090687	Barra de apoio em ângulo 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 800x800mm, acabamento com pintura epóxi, conforme norma NBR9050	un	1,0000



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coefficiente
F.03.000.024111	Manta asfáltica tipo III-B, esp. 3mm, face exposta em geotêxtil, ref. Denvermanta Geotêxtil III-B -Denver Global, Torodin Geotêxtil III-B e Premium III-B Viapol ou equivalente	m ²	1,1500
F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente	l	0,4000
32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,3000
B.01.000.010146	Servente	h	0,8500
F.03.000.024023	Manta asfáltica plastomérica com armadura filme de poliéster tipo III, espessura 4mm, face exposta em geotêxtil, Premium Geotêxtil da Viapol ou equivalente	m ²	1,1500
F.03.000.024078	Impermeabilização Denvercrl Super / Igolflex / Vedapren / Vialflex branco ou equivalente	kg	3,5000
F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente	l	0,4000
32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	
S.05.000.024121	Manta asfáltica com armadura poliéster tipo III, esp.4 mm anti raiz, ref. Torodin Anti Raiz Viapol - instalado	m ²	1,0000
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	
B.01.000.010146	Servente	h	0,4000
F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente	l	0,5000
32.16.020	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	m²	
B.01.000.010146	Servente	h	0,4000
F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente	l	0,3500
32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	
B.01.000.010146	Servente	h	0,4000
F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente	kg	2,5000
32.16.040	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,5000
B.01.000.010146	Servente	h	0,5000
R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m ² , estruturante para impermeabilização a frio	m ²	1,1000
F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente	kg	3,5000
32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	
B.01.000.010146	Servente	h	0,4000
F.03.000.024078	Impermeabilização Denvercrl Super / Igolflex / Vedapren / Vialflex branco ou equivalente	kg	2,5000
32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,5000
B.01.000.010146	Servente	h	0,5000
R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m ² , estruturante para impermeabilização a frio	m ²	1,1000
F.03.000.024078	Impermeabilização Denvercrl Super / Igolflex / Vedapren / Vialflex branco ou equivalente	kg	3,5000
32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	m²	
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,5000
B.02.000.039026	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster, ref. Viaplus 5000 da Viapol ou equivalente	kg	3,0000
B.01.000.010146	Servente	h	0,7000
R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m ² , estruturante para impermeabilização a frio	m ²	1,1000
B.02.000.039024	Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quatzolit Weber ou equivalente	kg	2,0000



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4500
J.02.000.090805	Tinta esmalte especial para lousa, cor verde, acabamento fosco, ref. Coralit Esmalte Sintético (Coral), Suvinil Esmalte Sintético, ou equivalente	l	0,2000
33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,2500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,2500
J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	l	0,2400
33.03.750	Verniz acrílico	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.038052	Verniz acrílico base água, ref. Denverniz Acqua (Denver), Durocryn A (Wolf Hacker), Nitoprimer AW (Fosroc) ou equivalente	l	0,1250
J.02.000.038054	Verniz acrílico base solvente, Dekguard BS/FS, (Fosroc), Durocryn S (Wolf Hacker), Denverniz SB/SF (Denver) ou equivalente	l	0,2250
J.02.000.038060	Thinner, ref. Natrielli ou equivalente	l	0,0750
33.03.760	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,2000
J.02.000.024030	Hidrorepelente a base de silano-siloxano oligomérico disperso em água, ref. Acqua da Denver, Repele água da Quartzolit ou equivalente	l	0,6000
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.03.770	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,2000
J.02.000.024028	Hidrorepelente a base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente; ref. Silicone da Sika, Acquella Original da Otto Baumgart, Fuseprotec Silicone da Viapol ou equivalente	l	0,6000
J.02.000.038001	Diluyente agarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	l	0,0600
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.03.780	Verniz de proteção antipichação	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.037548	Verniz incolor antipichação, ref. Graffitiguard da Anchartec, Antgraf Eco verniz da Ant Graf ou equivalente	l	0,2250
J.02.000.038052	Verniz acrílico base água, ref. Denverniz Acqua (Denver), Durocryn A (Wolf Hacker), Nitoprimer AW (Fosroc) ou equivalente	l	0,1250
J.02.000.038060	Thinner, ref. Natrielli ou equivalente	l	0,0750
33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,2000
J.02.000.037539	Verniz fungicida Stain, para madeiras; ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvinil ou equivalente	l	0,1500
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.05.120	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,1000
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	l	0,0800
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,0500
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4000



CPoS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
B.01.000.010140	Pintor	h	0,0675
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,0600
J.02.000.037517	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartz da Sherwin Williams ou equivalente	l	0,0250
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,0250
S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m	un	0,0800
33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	l	0,2400
J.02.000.038007	Tinta latex PVA anti-moho; ref. Coralum da Coral, Premium ou equivalente	l	0,1500
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.037513	Tinta látex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	l	0,2500
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	l	0,2400
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	l	0,2400
J.02.000.038008	Tinta latex acrílica antimoho; ref. Metalatex antimoho (Sherwin Williams) ou equivalente	l	0,2000
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	l	0,2500
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	l	0,1000
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	un	0,3000
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	l	0,2400
J.02.000.037542	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fuscolor) ou equivalente	l	0,2500
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,9000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,9000
J.02.000.028057	Selador para tinta epóxi	l	0,2400
J.02.000.037545	Tinta-base epoxi	l	0,5000
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	0,3000
33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	m²	
B.01.000.010140	Pintor	h	0,4500
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	h	0,4000
J.02.000.037506	Tinta base borracha clorada, ref. Anklor TR da Tintas Ancora, Globaltrafic 611 da Global Tintas, Perfortrafic código 25020 da Tintas Perfortex ou equivalente	l	0,2500



CPoS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO

VERSÃO 179

Vigência: a partir de 01/07/2020

Referência	Descrição	Un	Coeficiente
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,2000
P.15.000.046109	Plafon de plástico e/ou PVC, para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27, ref. PF1 ou PF2 da Wetzel	un	1,0000
41.20.120	Recolocação de reator	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,4000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,4000
41.20.130	Recolocação de lâmpada	un	
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,2000
41.30.250	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250 W ou 400 W	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,6000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,4000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	un	0,0100
P.15.000.046240	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250W ou 400 W, referência ES11-S1E40 da Lumicenter ou equivalente	un	1,0000
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,4000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,4000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	un	0,0100
P.15.000.034118	Luminária LED retangular de sobrepor, potência 31 a 37W, fluxo luminoso 3350 a 3700 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. ACS50 da AMES, AL 0750 da Ajalumi, SM-755/2LED LC da ARM, FSA-72 da Lumalux, PL 289/LED32W TL da Prolumi ou equivalente	un	1,0000
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,3000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,3000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	un	0,0100
P.15.000.090205	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência de 15 a 19W, fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente, ref. AL 0330 da Ajalumi, 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840 - difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente	un	1,0000
41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1000 lm, potência de 9 a 10 W	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,4000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,4000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	un	0,0100
P.15.000.034120	Luminária LED redonda, embutir, 9 a 10W, fluxo luminoso 800 a 1000 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL 0165 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter, PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente	un	1,0000
41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,3000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,3000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	un	0,0100
P.15.000.031434	Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translúcido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99-83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente	un	1,0000
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,2500
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,2500
P.19.000.042219	Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 1 descida, cromado, ref. PRT-101 Paratec, PK-0003 Paraklin, TEL-020 Termotécnica ou equivalente	un	1,0000
42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	
B.01.000.010115	Eletricista	h	0,2500
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	h	0,2500

COMPOSIÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: JULHO/ 2020

02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	H	22,01	0,200000	4,4032
02099	SERVENTE (SGSP)	H	18,38	0,300000	5,5143
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU- 1cm / FCK= 15,0MPA	M3	275,19	0,016400	4,5131
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	506,02	0,000600	0,3036
36250	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 30 MPA - 15 X 30CM 12CM TOPO	M	29,36	1,040000	30,5344
05-14-04 REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÕES, DIMENSÃO 200 X 400 X 160MM (COR NATURAL)					M2 204,10
02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	H	22,01	0,320000	7,0451
02099	SERVENTE (SGSP)	H	18,38	0,160000	2,9409
10503	AREIA LAVADA FINA	M3	97,10	0,003000	0,2913
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	96,32	0,030000	2,8896
17753	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200X400X160MMCOR NATURAL	Un	14,77	12,500000	184,6250
17756	ADITIVO POLÍMERO EM PÓ	Kg	18,04	0,300000	5,4120
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	H	35,91	0,025000	0,8976
05-14-05 REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÕES, DIMENSÃO 200 X 400 X 160MM (COR GRAFITE)					M2 204,10
02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	H	22,01	0,320000	7,0451
02099	SERVENTE (SGSP)	H	18,38	0,160000	2,9409
10503	AREIA LAVADA FINA	M3	97,10	0,003000	0,2913
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	96,32	0,030000	2,8896
17754	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200X400X160MMCOR GRAFITE	Un	14,77	12,500000	184,6250
17756	ADITIVO POLÍMERO EM PÓ	Kg	18,04	0,300000	5,4120
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	H	35,91	0,025000	0,8976
05-14-06 REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÕES, DIMENSÃO 200 X 400 X 160MM (COR CINZA)					M2 204,10
02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	H	22,01	0,320000	7,0451
02099	SERVENTE (SGSP)	H	18,38	0,160000	2,9409
10503	AREIA LAVADA FINA	M3	97,10	0,003000	0,2913
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	96,32	0,030000	2,8896
17755	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200X400X160MMCOR CINZA	Un	14,77	12,500000	184,6250
17756	ADITIVO POLÍMERO EM PÓ	Kg	18,04	0,300000	5,4120
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	H	35,91	0,025000	0,8976
05-16-00 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)					M 20,76
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	22,58	0,080000	1,8066
02099	SERVENTE (SGSP)	H	18,38	0,160000	2,9409
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU- 1cm / FCK= 15,0MPA	M3	275,19	0,005000	1,3759
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	506,02	0,000100	0,0506
36220	GUIA DE CONCRETO PARA JARDIM	M	14,59	1,000000	14,5900
05-17-00 ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO					M 27,41
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	22,58	0,200000	4,5166
02099	SERVENTE (SGSP)	H	18,38	1,000000	18,3811
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU- 1cm / FCK= 15,0MPA	M3	275,19	0,016400	4,5131
05-18-00 ABERTURA DE GARGULA COM RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DA CANALIZAÇÃO					UN 28,53
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	22,58	0,500000	11,2916