

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Banco	Descrição	Unid. Medida	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
C.1 Demolições e Retiradas							
C.1.1	04.09.080	Baseado em CPOS-SP	Retirada de corrimão instalado em alvenaria	m	1,0000	4,3100	R\$ 4,31
	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares (conforme composição 04.09.080 CPOS-SP)	h	0,3000	14,3500	R\$ 4,31
C.1.2	5 S 02 909 00	SICRO2	Arrancamento e remoção de meios-fios	m³	1,0000	143,7400	R\$ 143,74
	5 S 02 909 00	SICRO2	Arrancamento e remoção de meios-fios	m³	1,0000	143,7400	R\$ 143,74
C.1.3		Baseado em ORSE 4801	Demolição de piso em pedra calcária	m²	1,0000	15,8500	R\$ 15,85
	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,3000	10,7500	R\$ 13,98
	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1300	14,3500	R\$ 1,87
C.1.4		COMP PRÓPRIA	Demolição de piso em concreto com rasgo e transporte de material	m³	1,0000	179,4532	R\$ 179,45
	73616	SINAPI	Demolição de concreto simples	m³	1,0000	158,4000	R\$ 158,40
	50.41.11	SUDECAP	CHP/Serra clipper mecan a gasolina ou equivalente 8hp	CHP	0,0010	6,5900	R\$ 0,01
	50.41.12	SUDECAP	CHI/Serra clipper mecan a gasolina ou equivalente 8hp	CHI	0,0014	1,1100	R\$ 0,00
	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0024	14,3500	R\$ 0,03
	72.10.01	SUDECAP	Disco diamantado d=14" precisão ou equivalente	un.	0,0001	290,0000	R\$ 0,02
	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	1,2000	15,6700	R\$ 18,80
	3 S 09 002 00	SICRO 2	Transporte local basc. 5m³ em rodov. pav. (até 1km)	tKm	3,0000	0,7300	R\$ 2,19
C.2 Calçada e Pavimentação							
C.2.1		Composição própria	Fornecimento e instalação de bate-rodas em bloco pre-moldado de concreto	m	1,0000	56,4500	R\$ 56,45
	5 S 02 908 00	SICRO2	Arrancamento e remoção de paralelepípedos	m²	0,3500	26,0500	R\$ 9,12
	94275	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	1,0000	32,6600	R\$ 32,66
	94963	SINAPI	Concreto Fck = 15MPa, traço 1 : 3,4 : 3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016	m³	0,0605	242,4100	R\$ 14,67
C.2.2	94275	SINAPI	Meio fio em trecho reto em bloco pre-moldado	m	1,0000	32,6600	R\$ 32,66
	94275	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	1,0000	32,6600	R\$ 32,66
C.2.3	94319	SINAPI	Aterro com solo argilo-arenoso e com compactação mecanizada	m³	1,0000	28,7800	R\$ 28,78
	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. Af_05/2016	m³	1,0000	28,7800	R\$ 28,78
C.2.4	94992	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	1,0000	45,7300	R\$ 45,73
	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	1,0000	45,7300	R\$ 45,73
C.3 Pintura de Sinalização							
C.3.1	73948/002	SINAPI	Limpeza / preparo superfície do meio-fio p/ pintura	m²	1,0000	5,8600	R\$ 5,86
	73948/002	SINAPI	Limpeza / preparo superfície concreto p/ pintura	m²	1,0000	5,8600	R\$ 5,86
C.3.2	88483	SINAPI	Aplicação de fundo selador em bate-rodas, uma demão.	m²	1,0000	1,9500	R\$ 1,95
	88483	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	1,0000	1,9500	R\$ 1,95
C.3.3	84665	SINAPI	Pintura de bate-rodas (zebrada)	m²	1,0000	13,7800	R\$ 13,78
	84665	SINAPI	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	1,0000	13,7800	R\$ 13,78
C.3.4	4 S 06 110 03	SICRO 2	Pintura setas e zebrado term.-5 anos (p/ extrusão)	m²	1,0000	75,0800	R\$ 75,08
	4 S 06 110 03	SICRO 2	Pintura setas e zebrado term.-5 anos (p/ extrusão)	m²	1,0000	75,0800	R\$ 75,08
C.3.5	72947	SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	1,0000	27,6700	R\$ 27,67
	72947	SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	1,0000	27,6700	R\$ 27,67
C.3.6	4 S 06 200 01	SICRO2	Form. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	1,0000	308,6100	R\$ 308,61
	4 S 06 200 01	SICRO2	Form. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	1,0000	308,6100	R\$ 308,61
C.4 Corrimãos e Guarda-corpos							
C.4.1		Composição própria	Fabricação e instalação de guarda-corpo com 40cm de altura em tubo de aço galvanizado 2", fixado sobre mureta de concreto com chumbador parabolt 3/8"	m	1,0000	75,6900	R\$ 75,69
	7696	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2", e = "3,65" mm, peso "5,10" kg/m (NBR 5580)	m	1,0000	33,0400	R\$ 33,04
	7697	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (NBR 5580)	m	0,2823	22,9100	R\$ 6,47
	40424	SINAPI	Chapa de aço carbono laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16", e =4,75 mm (37,29 kg/m2)	Kg	0,0102	3,6300	R\$ 0,04
	11964	SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	un	2,7951	1,3200	R\$ 3,69
	6391	SINAPI	Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel.	m	0,1945	101,6200	R\$ 19,77
	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,3500	R\$ 7,18
	88242	SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	10,9900	R\$ 5,50
C.4.2	Baseado na composição ORSE nº 9038		Fabricação e instalação de corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria para escada interna	m	1,0000	70,3800	R\$ 70,38
	88629	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	m³	0,0030	357,6000	R\$ 1,07
	10997	SINAPI	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	0,4000	19,4400	R\$ 7,78
	7697	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" Kg/m (NBR 5580)	m	1,0000	22,9100	R\$ 22,91
	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	16,2400	R\$ 4,87
	88315	SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,2000	13,5800	R\$ 2,72
	88242	SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	10,9900	R\$ 2,20
	88251	SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,2000	10,7500	R\$ 2,15
	2611	SINAPI	Curva 45 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	0,4259	8,2700	R\$ 3,52
	2632	SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	0,5370	8,5500	R\$ 4,59
	21009	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, "1,3" Kg/m (NBR 5580)	m	0,1548	11,5000	R\$ 1,78
	6391	SINAPI	Soldá topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel.	m	0,1652	101,6200	R\$ 16,79
C.4.3	Baseado na composição ORSE nº 9038		Fabricação e instalação de corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria (escada externa)	m	1,0000	59,3500	R\$ 59,35
	88629	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	m³	0,0030	346,4100	R\$ 1,04
	10997	SINAPI	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	0,4000	19,9400	R\$ 7,98
	7697	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" Kg/m (NBR 5580)	m	1,0000	22,9100	R\$ 22,91
	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,3500	R\$ 4,31
	88315	SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,2000	13,5800	R\$ 2,72
	88242	SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	10,9900	R\$ 2,20
	88251	SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,2000	10,7500	R\$ 2,15
	2611	SINAPI	Curva 45 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	0,3356	8,2700	R\$ 2,78
	2632	SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	0,0746	8,5500	R\$ 0,64
	21009	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, "1,3" Kg/m (NBR 5580)	m	0,3117	11,5000	R\$ 3,58
	6391	SINAPI	Soldá topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel.	m	0,0890	101,6200	R\$ 9,04
C.4.4		Própria	Rodapé em perfil de tubo retangular de alumínio 100 mm x 50 mm na altura	m	1,0000	213,5500	R\$ 213,55
		Cotação	Rodapé em perfil de tubo retangular de alumínio 100 mm x 50 mm na altura	m	1,0000	213,5518	R\$ 213,55
C.5 Pintura							
C.5.1	73865/001	SINAPI	Pintura de fundo em metal à base de Epóxi	m²	1,0000	9,2700	R\$ 9,27
	73865/001	SINAPI	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m²	1,0000	9,2700	R\$ 9,27
C.5.2	79460	SINAPI	Pintura de acabamento em metal à base de Epóxi 2 demãos cor amarelo segurança	m²	1,0000	30,9300	R\$ 30,93
	79460	SINAPI	Pintura epóxi, duas demãos	m²	1,0000	30,9300	R\$ 30,93
C.5.3	88495	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	1,0000	6,0800	R\$ 6,08
	88495	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	1,0000	6,0800	R\$ 6,08
C.5.4	88487	SINAPI	Pintura com tinta látex PVA em paredes internas, duas demãos.	m²	1,0000	7,6800	R\$ 7,68
	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	1,0000	7,6800	R\$ 7,68