



Companhia de
Desenvolvimento Urbano
de Salvador

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO DE ABRIGO METÁLICO SIMPLES PARA PARADA DE ÔNIBUS INCLUINDO TODO O MATERIAL, CONSUMÍVEIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS, LOCALIZADOS EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR

BDI 24,15% - SINAPI_032025 & ORSE_012025 (NÃO DESONERADO) ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA : 115,57 % (HORA) 71,29 % (MÊS)

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 1.0		manutenção de abrigo metalico de parada de onibus	ser	un			
		Material					
7693	Sinapi I	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 4", e = 4,50* mm, peso 12,10* kg/m (nbr 5580)	mat	m	0,460000	189,34	87,10
21013	Sinapi I	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	mat	m	0,160000	74,42	11,91
21010	Sinapi I	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	mat	m	0,660000	35,41	23,37
5236	Orse I	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 (1,20 x 3,00 m)	mat	un	0,060000	720,82	43,25
3672	Orse I	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	mat	m2	0,200000	400,50	80,10
3662	Orse I	Chapa galvanizada N° 18 (1,20 x 3,00)m	mat	m2	0,800000	108,21	86,57
8807	Orse I	Chapa galvanizada N° 14 (1,20 x 3,00)m	mat	m2	0,600000	165,22	99,13
3226	Orse I	Chapa 3/8" (1,00 x 3,00)m, A-36 (75 Kg/m²)	mat	m2	0,150000	619,40	92,91
8838	Orse I	Parafuso galvanizado cabeça sextavada RT. Ø1/2" x1"	mat	un	1,000000	1,99	1,99
4332	Sinapi I	Parafuso galvanizado cabeça sextavada RT. Ø3/8" x1"	mat	un	2,000000	1,17	2,34
9313	Orse I	Parafuso galvanizado cabeça sextavada Ø1/2" x 1.1/4"	mat	un	1,000000	0,50	0,50
4684	Orse I	Porca galvanizada sextavada Ø 3/8"	mat	un	2,000000	0,24	0,48
3784	Orse I	Porca galvanizada sextavada Ø 1/2"	mat	un	4,000000	0,58	2,32
7888	Orse I	Telha trapezoidal 1,80 x 1,05 m, e = 0,5 mm, h = 25 mm, pré pintada em azul França brilhante nas duas faces - Ref. TPR 25	mat	un	1,000000	207,37	207,37
8000	Orse I	Tubo PVC Ø 3", peça com 6 m	mat	pç	0,130000	249,38	32,42
1877	Sinapi I	Curva PVC Ø 3" x 90°	mat	pç	1,000000	19,06	19,06
1207	Orse I	Joelho PVC Ø 3" x 90°	mat	pç	1,000000	33,17	33,17
4975	Orse I	Parafuso galvanizado sextavado auto brocante cabeça flangeado com arruela para vedação Ø 1/4 x 3/4	mat	un	10,000000	0,49	4,90
20080	Sinapi I	Tubo de cola para PVC (175 g)	mat	un	0,330000	20,09	6,63
11002	Sinapi I	Eletroduto 6013 x 1/8"	mat	kg	0,660000	34,04	22,47
6789	Orse I	Disco de desbastes de 4.1/2" 1.6	mat	un	0,330000	8,00	2,64
44533	Sinapi I	Disco de corte de 7" 1.6	mat	un	0,110000	16,92	1,86
44495	Sinapi I	Disco de corte de 12	mat	un	0,330000	17,91	5,91
2	Sinapi I	Oxigênio galão com 10m³	mat	m3	1,000000	32,87	32,87
1	Sinapi I	Acetileno galão de 8kg	mat	kg	0,660000	150,00	99,00
		Serra copo 2.1/4"	mat	un	0,020000	113,22	2,26
		Equipamentos					
5935	Orse I	Locação de lixadeira industrial 7"	eqp	h	4,000000	2,58	10,32
8863	Orse I	Maquina de solda 250 A	eqp	h	4,000000	0,08	0,32
10939	Orse I	Conjunto de maçarico	eqp	h	2,000000	1,20	2,40
6790	Orse I	Esmerilhadeira 7"	eqp	mês	0,011000	135,88	1,49
11282	Orse I	Esmerilhadeira 4.1/2 "	eqp	mês	0,011000	362,00	3,98
38397	Sinapi I	Pistola de alta pressão (para aplicação de base e tinta PU)	eqp	un	0,110000	343,82	37,82
10765	Orse I	Furadeira 1000 watts	eqp	dia	0,200000	22,28	4,46
		Mão de Obra					
90776	Sinapi	encarregado geral com encargos complementares	mo	h	1,000000	38,70	38,70
88315	Sinapi	serralheiro com encargos complementares	mo	h	2,250000	32,03	72,07
88317	Sinapi	soldador com encargos complementares	mo	h	2,250000	39,70	89,33

88238	Sinapi	ajudante de armador com encargos complementares	mo	h	2,000000	24,80	49,60
88243	Sinapi	ajudante especializado com encargos complementares	mo	h	2,250000	25,56	57,51
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA:							307,21
PREÇO MATERIAL:							1.063,32
PREÇO TOTAL (unit.):							1.370,53
B.D.I. (%) 24,15:							330,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ BDI):							1.701,51
CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 2.0		fornecimento de abrigo de ônibus metalico, padrão desal	ser	un			
		Material					
7693	Sinapi I	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 4", e = 4,50* mm, peso 12,10* kg/m (nbr 5580)	mat	m	6,000000	189,34	1.136,04
21013	Sinapi I	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	mat	m	3,000000	74,42	223,26
21010	Sinapi I	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	mat	m	6,000000	35,41	212,46
5236	Orse I	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 (1,20 x 3,00 m)	mat	un	1,000000	720,82	720,82
3672	Orse I	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	mat	m2	1,000000	400,50	400,50
3662	Orse I	Chapa galvanizada N° 18 (1,20 x 3,00)m	mat	m2	3,600000	108,21	389,56
8807	Orse I	Chapa galvanizada N° 14 (1,20 x 3,00)m	mat	m2	2,700000	165,22	446,09
3226	Orse I	Chapa 3/8" (1,00 x 3,00)m, A-36 (75 Kg/m²)	mat	m2	0,140000	619,40	86,72
8838	Orse I	Parafuso galvanizado cabeça sextavada RT. Ø1/2" x1"	mat	un	4,000000	1,99	7,96
4332	Sinapi I	Parafuso galvanizado cabeça sextavada RT. Ø3/8" x1"	mat	un	8,000000	1,17	9,36
9313	Orse I	Parafuso galvanizado cabeça sextavada Ø1/2" x 1.1/4"	mat	un	4,000000	0,50	2,00
4684	Orse I	Porca galvanizada sextavada Ø 3/8"	mat	un	8,000000	0,24	1,92
3784	Orse I	Porca galvanizada sextavada Ø 1/2"	mat	un	16,000000	0,58	9,28
7888	Orse I	Telha trapezoidal 1,80 x 1,05 m, e = 0,5 mm, h = 25 mm, pré pintada em azul França brilhante nas duas faces - Ref. TPR 25	mat	un	4,000000	207,37	829,48
8000	Orse I	Tubo PVC Ø 3", peça com 6 m	mat	pç	2,000000	249,38	498,76
1877	Sinapi I	Curva PVC Ø 3" x 90°	mat	pç	4,000000	19,06	76,24
1207	Orse I	Joelho PVC Ø 3" x 90°	mat	pç	2,000000	33,17	66,34
4975	Orse I	Parafuso galvanizado sextavado auto brocante cabeça flangeado com arruela para vedação Ø 1/4 x 3/4	mat	un	30,000000	0,49	14,70
20080	Sinapi I	Tubo de cola para PVC (175 g)	mat	un	1,000000	20,09	20,09
11002	Sinapi I	Eletroduto 6013 x 1/8"	mat	kg	3,000000	34,04	102,12
6789	Orse I	Disco de desbastes de 4.1/2" 1.6	mat	un	1,000000	8,00	8,00
44533	Sinapi I	Disco de corte de 7" 1.6	mat	un	0,330000	16,92	5,58
44495	Sinapi I	Disco de corte de 12	mat	un	1,000000	17,91	17,91
2	Sinapi I	Oxigênio galão com 10m³	mat	m3	10,000000	32,87	328,70
1	Sinapi I	Acetileno galão de 8kg	mat	kg	8,000000	150,00	1.200,00
		Serra copo 2.1/4"	mat	un	0,200000	113,22	22,64
		Equipamentos					
5935	Orse I	Locação de lixadeira industrial 7"	eqp	h	32,400000	2,58	83,59
8863	Orse I	Maquina de solda 250 A	eqp	h	32,400000	0,08	2,59
10939	Orse I	Conjunto de maçarico	eqp	h	10,800000	1,20	12,96
6790	Orse I	Esmerilhadeira 7"	eqp	mês	0,033000	135,88	4,48
11282	Orse I	Esmerilhadeira 4.1/2 "	eqp	mês	0,033000	362,00	11,95
38397	Sinapi I	Pistola de alta pressão (para aplicação de base e tinta PU)	eqp	un	1,000000	343,82	343,82
10765	Orse I	Furadeira 1000 watts	eqp	dia	0,450000	22,28	10,03
		Mão de Obra					
90776	Sinapi	encarregado geral com encargos complementares	mo	h	10,560000	38,70	408,67
88315	Sinapi	serralheiro com encargos complementares	mo	h	14,050000	32,03	450,02
88317	Sinapi	soldador com encargos complementares	mo	h	10,560000	39,70	419,23
88238	Sinapi	ajudante de armador com encargos complementares	mo	h	4,000000	24,80	99,20
88243	Sinapi	ajudante especializado com encargos complementares	mo	h	10,560000	25,56	269,91
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA:							1.647,03
PREÇO MATERIAL:							7.305,95
PREÇO TOTAL (unit.):							8.952,98

							B.D.I. (%) 24,15:	2.162,14
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ BDI):	11.115,12
CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO 3.0		tratamento e pintura de abrigo de onibus metalico, com tinta pu	ser	un				
		Material						
4289	Orse I	Pintura para superfície galvanizada - Base promotora de aderência á base de resina epóxi curada com isocianato sólido por volume 19% norma Petrobras 2198	mat	gl	1,000000	147,86	147,86	
2922	Orse I	Solvente para base promotora de aderência	mat	l	1,000000	34,02	34,02	
154	Sinapi I	Tinta a base epox mas tique alumínio 2 componentes, sólido por volume 75% norma Petrobras N 2288	mat	gl	1,000000	357,24	357,24	
2037	Orse I	Solvente para tinta a base de epoxi	mat	l	1,000000	61,43	61,43	
4913	Orse I	Tinta PU - cor azul patone	mat	gl	2,000000	398,93	797,86	
2922	Orse I	Solvente para tinta poliuretano	mat	l	1,000000	34,02	34,02	
3157	Orse I	Thinner para limpeza	mat	l	1,000000	37,66	37,66	
925	Sinapi I	Estopa	mat	kg	1,000000	16,93	16,93	
		Trapo	mat	kg	0,500000	4,84	2,42	
11464	Orse I	Trincha 1 1/2"	mat	un	1,500000	3,73	5,60	
1335	Orse I	lixa para ferro n° 80	mat	fl	5,000000	2,70	13,50	
		Equipamentos						
5935	Orse I	Locação de lixadeira industrial 7"	eqp	h	32,400000	2,58	83,59	
38397	Sinapi I	Pistola de alta pressão (para aplicação de base e tinta PU)	eqp	un	1,000000	343,82	343,82	
		Mão de Obra						
88310	Sinapi	Pintor com encargos complementares	mo	h	2,630000	30,60	80,48	
88238	Sinapi	ajudante especializado com encargos complementares	mo	h	4,400000	21,66	95,30	
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA:							175,78	
PREÇO MATERIAL:							1.935,95	
PREÇO TOTAL (unit.):							2.111,73	
B.D.I. (%) 24,15:							509,98	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ BDI):							2.621,71	
CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO 4.0		fabricação de par de base metálica para fundação, 30 x 30 cm	ser	un				
		Material						
13413	Orse I	Barra roscada Ø 1/2" x 1,00 m	mat	pç	1,000000	29,87	29,87	
8811	Orse I	Barra redonda Ø 1/2" x 6,00 m (CA25)	mat	kg	5,780000	18,73	108,26	
4802	Orse I	Barra redonda Ø 5.0 mm (CA60)	mat	kg	0,500000	8,53	4,27	
		Equipamentos						
5935	Orse I	Locação de lixadeira industrial 7"	eqp	h	32,400000	2,58	83,59	
8863	Orse I	Maquina de solda 250 A	eqp	h	32,400000	0,08	2,59	
10939	Orse I	Conjunto de maçarico	eqp	h	10,800000	1,20	12,96	
6790	Orse I	Esmerilhadeira 7"	eqp	mês	0,033000	135,88	4,48	
11282	Orse I	Esmerilhadeira 4. 1/2 "	eqp	mês	0,033000	362,00	11,95	
10765	Orse I	Furadeira 1000 watts	eqp	dia	0,450000	22,28	10,03	
		Mão de Obra						
88245	Sinapi	armador com encargos complementares	mo	h	2,640000	32,03	84,56	
88238	Sinapi	ajudante de armador com encargos complementares	mo	h	2,640000	24,80	65,47	
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA:							150,03	
PREÇO MATERIAL:							268,00	
PREÇO TOTAL (unit.):							418,03	
B.D.I. (%) 24,15:							100,95	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ BDI):							518,98	