

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
42825	Demolição de concreto armado	m3	645,120	15,14%	720,66	464.912,17
40005	Carga de entulhos	m3	789,120	15,14%	2,77	2.185,86
40006	Transporte de entulhos	m3km	7.891,200	15,14%	2,38	18.781,05
REFORÇO ESTRUTURAL INTERNO						
45038	Forma chapa compensada plastificada 17 mm - utilização 1x (confeção, instalação e retirada)	m2	2.518,560	15,14%	174,51	439.513,90
45144	Concreto usinado fck=35 mpa	m3	843,360	15,14%	666,90	562.436,78
45155	Aço ca50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas)	kg	111.672,000	15,14%	13,10	1.462.903,20
45702	Fornecimento, corte e colocação de cabo cp-190 rb d=15,2mm c/ aderência	kg	131.265,000	15,14%	12,31	1.615.872,15
4508177	Bainha metálica redonda d=100 mm para 12 cordoalhas d=15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	9.468,000	15,14%	55,73	527.651,64
45745	Fornecimento e colocação de ancoragens ativas, protensão e injeção de nata de cimento (12 cordoalhas d=15,2mm) - mac	un	480,000	15,14%	1.572,08	754.598,40
3806413DN	Apicoamento mecanizado de concreto	m2	365,760	15,14%	24,59	8.994,03
4915653DN	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial	kg	365,760	15,14%	71,77	26.250,59
4915651DN	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada	un	9.600,000	15,14%	9,98	95.808,00
1608024DN	Perfuração em concreto com coroa diamantada - d = 20 mm	m	537,600	15,14%	69,62	37.427,71
1608026DN	Perfuração em concreto com coroa diamantada - d =25 mm	m	1.058,400	15,14%	79,19	83.814,69
1608142DN	Perfuração em concreto com coroa diamantada - d = 32 mm	m	657,600	15,14%	90,73	59.664,04
4915650DN	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto	kg	976,910	15,14%	285,36	278.771,03
RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DA ESTRUTURA						
3806402DN	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m2	30.666,000	15,14%	2,62	80.344,92
3806413DN	Apicoamento mecanizado de concreto	m2	2.146,620	15,14%	24,59	52.785,38
4915653DN	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial	kg	2.146,620	15,14%	71,77	154.062,91
4915651DN	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada	un	13.493,000	15,14%	9,98	134.660,14
1608019DN	Perfuração em concreto com martetele elétrico - d = 10 mm	m	1.349,300	15,14%	22,88	30.871,98
45038	Forma chapa compensada plastificada 17 mm - utilização 1x (confeção, instalação e retirada)	m2	613,320	15,14%	174,51	107.030,47
45155	Aço ca50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas)	kg	71.881,104	15,14%	13,10	941.642,46
1109680DN	Argamassa para reparos e grauteamento - confeção em misturador e lançamento manual	m3	107,331	15,14%	3.507,48	376.461,33
3808043DN	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m2	30.666,000	15,14%	5,26	161.303,16
PRO-64522407	Apoio náutico para recuperação funcional da ponte	mês	10,000	15,14%	229.612,41	2.296.124,10
TROCA DO APARELHO DE APOIO - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS						
PRO-657836820	Troca de aparelho de apoio com uso de treliças para levantamento - incluindo apoio náutico	un	48,000	15,14%	157.800,68	7.574.432,64
45235	Neoprene	kg	4.423,680	15,14%	49,85	220.520,44
TROCA DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO						
42825	Demolição de concreto armado	m3	14,400	15,14%	720,66	10.377,50
40005	Carga de entulhos	m3	14,400	15,14%	2,77	39,88
40006	Transporte de entulhos	m3km	6,000	15,14%	2,38	14,28
45038	Forma chapa compensada plastificada 17 mm - utilização 1x (confeção, instalação e retirada)	m2	57,600	15,14%	174,51	10.051,77
1109680DN	Argamassa para reparos e grauteamento - confeção em misturador e lançamento manual	m3	14,400	15,14%	3.507,48	50.507,71
45155	Aço ca50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas)	kg	70,340	15,14%	13,10	921,45
PRO-33501551	Fornecimento e aplicação de cantoneira metálica de abas iguais	kg	3.356,930	15,14%	16,81	56.429,99
0307733DN	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 20 mm e h = 40 mm - fornecimento e instalação	m	96,000	15,14%	254,74	24.455,04
0307734DN	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 25 mm e h = 50 mm - fornecimento e instalação	m	67,200	15,14%	300,20	20.173,44
0307735DN	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 35 mm e h = 60 mm - fornecimento e instalação	m	19,200	15,14%	392,45	7.535,04
0307736DN	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 40 mm e h = 70 mm - fornecimento e instalação	m	38,400	15,14%	521,95	20.042,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0307737DN	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 50 mm e h = 80 mm - fornecimento e instalação	m	28,800	15,14%	550,03	15.840,86
	PAVIMENTAÇÃO					
40385	Pintura de ligação	m2	10.560,000	15,14%	0,40	4.224,00
40602	Concreto betuminoso usinado à quente - cbuq - faixa c	m3	633,600	15,14%	349,65	221.538,24
40455	Transporte comercial de agregados	m3km	63.098,520	15,14%	1,28	80.766,10
40450	Transporte comercial de cimento / cal / filler	tkm	4.696,776	15,14%	0,75	3.522,58
40435	Transporte local de material betuminoso	tkm	29,304	15,14%	2,93	85,86
40440	Transporte local de massa asfáltica	tkm	89.078,614	15,14%	1,42	126.491,63
40510	Fornecimento de emulsão rr-1c	t	5,280	13,86%	3.875,12	20.460,63
40520	Fornecimento de cap-30/45	t	75,040	13,86%	5.385,77	404.148,18
40530	Transporte comercial de material betuminoso	tkm	6.506,330	15,14%	1,95	12.687,34
	SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA					
40815	Sinalização horizontal com resina acrílica (0,6 mm)	m2	840,000	15,14%	26,33	22.117,20
40835	Tacha refletiva bidirecional	Un	350,000	15,14%	36,13	12.645,50
40845	Tachão refletivo bidirecional	Un	350,000	15,14%	72,03	25.210,50
40853	Sinalização vertical totalmente refletiva (tipo iii)	m2	51,517	15,14%	574,90	29.617,12
	TRANSPORTES - OAE					
47050	Transporte local de material básico	tkm	929,300	15,14%	1,50	1.393,95
40451	Transporte comercial de material básico	tkm	185.147,570	15,14%	0,75	138.860,67
45205	Transporte comercial de agregados - oae	tkm	29.780,240	15,14%	0,85	25.313,20
40436	Transporte local de concreto	m3km	4.048,130	15,14%	2,14	8.662,99
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42150A	Administração local - tipo c2 (adaptada)	un	1,000	15,14%	1.525.049,67	1.525.049,67
	CANTEIRO DE OBRA					
42250A	Canteiro de obra - tipo c2 (adaptada)	un	1,000	15,14%	864.180,31	864.180,31
	MOBILIZAÇÃO					
42301	Mobilização / desmobilização - conforme demonstrativo	un	1,000	15,14%	131.727,66	131.727,66
						22.444.918,34