



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão 00

24 de Agosto de 2017

MÉTODO DE EXECUÇÃO - EMPREITA GLOBAL AMPLIAÇÃO DECANTADOR - JOÃO DE SOUZA

Base: CPOS- Boletim 170 vigência a partir de 01/07/2017, Sinapi - Relatório de composições desonerados janeiro/2017.

ITEM	CÓDIGO CPOS 170	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	MATERIAIS- R\$ UNITÁRIO	MÃO DE OBRA- R\$ UNITÁRIO	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
1. Serviços preliminares											
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	R\$ 266,96	R\$ 56,49	R\$ 323,45	R\$ 1.201,32	R\$ 254,21	R\$ 1.455,53	18,81%
1.02	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	48,00	R\$ 4,43	R\$ 3,60	R\$ 8,03	R\$ 212,64	R\$ 172,80	R\$ 385,44	4,98%
1.03	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	120,00	R\$ 7,58	R\$ 0,18	R\$ 7,76	R\$ 909,60	R\$ 21,60	R\$ 931,20	12,03%
1.04	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	150,00	R\$ 7,32	R\$ -	R\$ 7,32	R\$ 1.098,00	R\$ -	R\$ 1.098,00	14,19%
1.05	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	150,00	R\$ 9,68	R\$ 0,25	R\$ 9,93	R\$ 1.452,00	R\$ 37,50	R\$ 1.489,50	19,25%
1.06	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	150,00	R\$ 6,07	R\$ 0,19	R\$ 6,26	R\$ 910,50	R\$ 28,50	R\$ 939,00	12,14%
1.07	85424 (Sinapi)	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	72,00	R\$ 3,30	R\$ 16,69	R\$ 19,99	R\$ 237,25	R\$ 1.202,03	R\$ 1.439,28	18,60%
Total item			1.					R\$ 6.021,31	R\$ 1.716,63	R\$ 7.737,95	100,00%
2. Infraestrutura e Supraestrutura											
2.01	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,60	R\$ 80,54	R\$ 19,02	R\$ 99,56	R\$ 289,94	R\$ 68,47	R\$ 358,42	0,61%
2.02	11.18.060	Lona plástica	m²	48,00	R\$ 1,80	R\$ 0,38	R\$ 2,18	R\$ 86,40	R\$ 18,24	R\$ 104,64	0,18%
2.03	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	195,16	R\$ 54,96	R\$ 38,17	R\$ 93,13	R\$ 10.725,72	R\$ 7.449,07	R\$ 18.174,79	31,03%
2.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	4.740,40	R\$ 3,68	R\$ 1,59	R\$ 5,27	R\$ 17.444,67	R\$ 7.537,24	R\$ 24.981,91	42,65%
2.05	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	157,80	R\$ 3,72	R\$ 1,59	R\$ 5,31	R\$ 587,02	R\$ 250,90	R\$ 837,92	1,43%
2.06	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m³	39,85	R\$ 280,40	R\$ -	R\$ 280,40	R\$ 11.173,94	R\$ -	R\$ 11.173,94	19,08%
2.07	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	39,85	R\$ -	R\$ 73,76	R\$ 73,76	R\$ -	R\$ 2.939,34	R\$ 2.939,34	5,02%
Total item			2.					R\$ 40.307,69	R\$ 18.263,25	R\$ 58.570,94	100,00%
3. Canaleta e Dissipador											
3.01	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	6,00	R\$ 15,70	R\$ 31,68	R\$ 47,38	R\$ 94,20	R\$ 190,08	R\$ 284,28	9,77%
3.02	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	14,74	R\$ 54,96	R\$ 38,17	R\$ 93,13	R\$ 810,11	R\$ 562,63	R\$ 1.372,74	47,16%
3.03	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	117,00	R\$ 3,68	R\$ 1,59	R\$ 5,27	R\$ 430,56	R\$ 186,03	R\$ 616,59	21,18%
3.04	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m³	1,80	R\$ 280,40	R\$ -	R\$ 280,40	R\$ 504,72	R\$ -	R\$ 504,72	17,34%
3.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,80	R\$ -	R\$ 73,76	R\$ 73,76	R\$ -	R\$ 132,77	R\$ 132,77	4,56%
Total item			3.					R\$ 1.839,59	R\$ 1.071,50	R\$ 2.911,09	100,00%
4. Impermeabilização											
4.01	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	m²	325,21	R\$ 46,39	R\$ 14,02	R\$ 60,41	R\$ 15.086,49	R\$ 4.559,44	R\$ 19.645,94	100,00%
Total item			4.					R\$ 15.086,49	R\$ 4.559,44	R\$ 19.645,94	100,00%
5. Escada											
5.01	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	m	4,50	R\$ 846,34	R\$ 28,04	R\$ 874,38	R\$ 3.808,53	R\$ 126,18	R\$ 3.934,71	100,00%
Total item			5.					R\$ 3.808,53	R\$ 126,18	R\$ 3.934,71	100,00%
6. Ensaio Tecnológico de Aterro											
6.01		Ensaio tecnológico de solo, inclusive mobilização de equipe /equipamentos	unid	1,00	R\$ -	R\$ 1.524,80	R\$ 1.524,80	R\$ -	R\$ 1.524,80	R\$ 1.524,80	100,00%
Total item			6.					R\$ -	R\$ 1.524,80	R\$ 1.524,80	100,00%
7. Fechamento											
5.00	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	140,00	R\$ 0,57	R\$ 0,25	R\$ 0,82	R\$ 79,80	R\$ 35,00	R\$ 114,80	1,29%
5.01	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	m²	240,00	R\$ 29,94	R\$ 6,74	R\$ 36,68	R\$ 7.185,60	R\$ 1.617,60	R\$ 8.803,20	98,71%
Total item			7.					R\$ 7.265,40	R\$ 1.652,60	R\$ 8.918,00	100,00%
CUSTO TOTAL SEM BDI INCLUSO									R\$	103.243,43	100,00%
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO DE 29,90%									R\$	134.113,21	100,00%

Observação: Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do somatório dos custos de Material, Mão-de-Obra, Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho e BDI - Benefício e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como a movimentação de materiais dentro da obra, são por conta da firma empreiteira.