



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17 de setembro de 2019

MÉTODO DE EXECUÇÃO - EMPREITADA GLOBAL
Reforma e adequação de rede de esgotos e de águas pluviais da EMEB Moacir Lopes de Carvalho
Rua Barão do Rio Branco

Base: CPOS- Boletim 176 vigência a partir de 01/07/2019 - L.S.: 98,38 %

ITEM	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	MATERIAIS- R\$ UNITÁRIO	MÃO DE OBRA- R\$ UNITÁRIO	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
1. DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO									
1.1	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,80	R\$ 140,44	R\$ 54,00	R\$ 194,44	R\$ 2.099,95	38,37%
1.2	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maco de 30 kg	m³	34,60	R\$ -	R\$ 41,70	R\$ 41,70	R\$ 1.442,82	26,37%
1.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	34,70	R\$ -	R\$ 40,50	R\$ 40,50	R\$ 1.405,35	25,68%
1.4	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	41,64	R\$ -	R\$ 12,59	R\$ 12,59	R\$ 524,25	9,58%
Total item								R\$ 5.472,37	100,00%
2. PISO									
2.1	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m³	10,80	R\$ 288,69	R\$ -	R\$ 288,69	R\$ 3.117,85	35,91%
2.2	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	10,80	R\$ 32,24	R\$ 86,84	R\$ 119,08	R\$ 1.286,06	14,81%
2.3	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	194,00	R\$ 5,60	R\$ 16,45	R\$ 22,05	R\$ 4.277,70	49,27%
Total item								R\$ 8.681,62	100,00%
3. ESGOTO									
3.1	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	89,00	R\$ 34,48	R\$ 11,67	R\$ 46,15	R\$ 4.107,35	22,35%
3.2	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	2,00	R\$ 279,04	R\$ 33,18	R\$ 312,22	R\$ 624,44	3,40%
3.3	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	27,70	R\$ 28,95	R\$ 48,45	R\$ 77,40	R\$ 2.143,98	11,67%
3.4	17.02.020	Chapisco	m²	5,00	R\$ 1,40	R\$ 3,16	R\$ 4,56	R\$ 22,80	0,12%
3.5	17.02.120	Emboço comum	m²	5,00	R\$ 5,65	R\$ 8,68	R\$ 14,33	R\$ 71,65	0,39%
3.6	17.02.120	grade de ralo (pedestre)	m²	11,61	R\$ 824,00	R\$ -	R\$ 824,00	R\$ 9.566,64	52,07%
3.7	cotação	instalação de grade de ralo	m²	11,61	R\$ -	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 1.161,00	6,32%
3.8	composição	tampa de caixa de passagem em concreto armado 65x65 cm e d= 5cm	unid	9,00	R\$ 38,07	R\$ 37,00	R\$ 75,07	R\$ 675,63	3,68%
Total item								R\$ 18.373,49	100,00%
4. CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	32,00	R\$ -	R\$ 40,50	R\$ 40,50	R\$ 1.296,00	11,45%
4.2	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m³	9,00	R\$ 288,69	R\$ -	R\$ 288,69	R\$ 2.598,21	22,95%
4.3	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	9,00	R\$ 32,24	R\$ 86,84	R\$ 119,08	R\$ 1.071,72	9,47%
4.4	17.02.020	Chapisco	m²	130,50	R\$ 1,40	R\$ 3,16	R\$ 4,56	R\$ 595,08	5,26%
4.5	17.02.120	Emboço comum	m²	130,50	R\$ 5,65	R\$ 8,68	R\$ 14,33	R\$ 1.870,07	16,52%
4.6	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	43,50	R\$ 28,95	R\$ 48,45	R\$ 77,40	R\$ 3.366,90	29,74%
4.7	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	73,00	R\$ 6,28	R\$ 0,87	R\$ 7,15	R\$ 521,95	4,61%
Total item								R\$ 11.319,93	100,00%
CUSTO TOTAL SEM BDI INCLUSO								R\$ 43.847,40	
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO DE 25,00%								R\$ 54.809,25	100,00%

NAIEF HADDAD NETO
PREFEITO MUNICIPAL

EDMILSON APARECIDO RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5061033138