

CONSTRUÇÃO DE 44 GAVETAS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - PLANILHA ORÇAMENTARIA											
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS											
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO											
RELATÓRIO DISCRIMINADO - Data: Abril de 2019											
Obra: CONSTRUÇÃO DE 44 GAVETAS											
Descrição: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDE											
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Quantidade	Unid.	Custo unit.	Custo unit. c/ BDI	MO	Mat	Custo total MO s/ BDI	Custo total Mat s/ BDI	Custo total c/ BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Locação convencional de obra	99059	34,43	m	38,07	46,06	18,43	19,64	634,54	676,20	1.586,00
1.2	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	74209/1	1,60	m²	236,93	286,69	39,97	196,96	63,95	315,13	458,69
Total Serviços Preliminares									R\$ 698,49	R\$ 991,33	R\$ 2.044,69
2. INFRA ESTRUTURA											
2.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L. Af 07/2016	94962	0,18	m³	276,32	334,35	54,07	222,25	9,73	40,00	60,18
2.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapara utilizando aço CA-50 de 8 mm - Montagem. Af 06/2017	96545	142,12	kg	10,01	12,11	2,57	7,44	365,24	1.057,37	1.721,37
2.3	Concretagem de bloco de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica lamçamento, adensamento e acabamento. Af 06/2017	96555	2,97	m³	507,91	614,57	117,84	390,07	349,98	1.158,50	1.825,27
2.4	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af 12/2015	92791	23,38	kg	6,77	8,19	1,30	5,47	30,39	127,88	191,52
2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga e pilar, em madeira serrada (pinus), e= 25 mm, 2 utilizações.	Composição 01	28,11	m²	55,40	67,03	26,86	28,54	755,03	802,25	1.884,32
2.6	Alvenaria de pedra argamassada para fundação 20x10 cm (L x A)	73844/1	1,44	m³	518,06	626,85	267,16	250,90	384,71	361,29	902,66
2.7	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. Af 06/2017	96527	3,86	m³	101,99	123,41	72,56	29,43	280,08	113,59	476,35
2.8	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível (MAI), 3 demãos. Af. 06/2018	98555	23,13	m²	29,80	36,06	10,06	19,74	232,68	456,58	834,02
Total Infra Estrutura									R\$ 2.407,84	R\$ 4.117,46	R\$ 7.895,69
3. Piso e laje											
3.1	Camada drenante com brita num 2 (e= 5 cm)	83668	1,19	m³	95,56	115,63	29,57	65,99	35,18	78,52	137,59
3.2	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm	68325	23,76	m²	46,53	56,30	17,61	28,92	418,41	687,13	1.337,71
3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af 12/2015	92513	126,43	m²	28,48	34,46	10,61	17,87	1.341,42	2.259,30	4.356,87
3.4	Concreto fck= 20 mpa, traço 1:2,7:3 (cimento / areia média / brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	94964	8,85	m³	337,88	408,83	55,81	282,07	493,91	2.496,31	3.618,18
3.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af 12/2015	92873	8,85	m³	173,71	210,19	123,75	49,96	1.095,18	442,14	1.860,17
3.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. Af 12/2015	92783	165,62	kg	12,08	14,62	4,89	7,19	809,88	1.190,80	2.420,83
Total Piso e Laje									R\$ 4.193,98	R\$ 7.154,20	R\$ 13.731,35
4. Paredes, pilares e viga de amarração											
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af 06/2014	87501	54,48	m²	118,23	143,06	65,54	52,69	3.570,61	2.870,55	7.793,81
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) de paredes com área líquida menor que 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af 06/2014	87499	46,08	m²	76,11	92,09	42,36	33,75	1.951,94	1.555,20	4.243,65
4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,00 mm - montagem. Af 12/2015	92777	80,58	kg	10,01	12,11	2,57	7,44	207,09	599,51	975,99
4.4	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af 12/2015	92791	11,22	kg	6,77	8,19	1,30	5,47	14,58	61,37	91,91
4.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga e pilar, em madeira serrada (pinus), e= 25 mm, 2 utilizações.	Composição 01	18,51	m²	55,40	67,03	26,86	28,54	497,17	528,27	1.240,79
4.6	Concreto fck= 20 mpa, traço 1:2,7:3 (cimento / areia média / brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	94964	1,43	m³	337,88	408,83	55,81	282,07	79,80	403,36	584,63

