

EMPREENDIMENTO: Contenção Arroio Jararaca, e Galeria em Concreto Armado

N° ART 8383149

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Obra Civil

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					2.206,84
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m ²	2,50	260,30	650,75	
1.3	Remoção Manual de Entulho	m ³	8,11	50,01	405,58	
1.5	Locação de Obra Convencional - Gabarito	m ²	79,00	7,93	626,47	
1.7	Escavação de mat. 1°Cat Mecan. Retroesc 1,5m sem Escoramento	m ³	6,50	6,19	40,24	
1.9	Reaterro Apilado Mecanicamente	m ³	58,50	8,27	483,80	
2.0	INFRAESTRUTURA					27.923,27
2.1	Forma em Tábua p/ concreto em Fundações s/ reaproveitamento	m ²	27,60	86,29	2.381,60	
2.2	Forma em Tábua p/ concreto em Fundações reaproveitamento 3X	m ²	27,60	44,17	1.219,09	
2.3	Armação de Fundações Ancoragem em rocha	Kg	18,37	7,76	142,55	
2.4	Armação de Vigas - Fundação 10	Kg	320,16	8,83	2.827,01	
2.5	Armação de Vigas - Fundação 5.0	Kg	170,75	11,82	2.018,27	
2.6	Concreto FCK 25 Mpa	m ³	15,60	452,21	7.054,48	
2.7	Lançamento de Concreto Manual em Fundações	m ³	15,60	98,17	1.531,45	
2.8	Fabricação de Formas em madeira - Pilar	m ²	5,60	81,38	455,73	
2.9	Armação de Pilares- Fundação 10	Kg	42,22	8,83	372,80	
2.10	Armação de Pilares - Fundação 5.0	Kg	235,38	11,82	2.782,19	
2.11	Concreto FCK 25 Mpa	m ³	7,65	452,21	3.459,41	
2.12	Lançamento de Concreto Manual em pilar/Fundações	m ³	7,65	98,17	751,00	
2.13	Alvenaria de Bloco de Concreto Estrutural ou Similar FCK 14 Mpa 14x19x39	m ²	35,10	83,41	2.927,69	
3.0	GALERIA					28.508,45
3.1	Fabricação de Formas em madeira - Viga	m ²	11,00	68,09	748,99	
3.2	Armação de Viga Aço CA-50 8,0	Kg	39,00	10,80	421,20	
3.3	Armação de Viga- Fundação 5.0	Kg	12,00	11,82	141,84	
3.4	Concretagem de Viga FCK 20 Mpa	m ³	1,18	463,50	546,93	
3.5	Fabricação de Formas em Chapa - Cortina	m ²	40,00	91,57	3.662,80	
3.6	Armação de Viga Aço CA-50 10 Cortina	Kg	221,64	9,28	2.056,82	
3.7	Armação de Viga Aço CA-50 8,0 cortina	Kg	102,38	10,80	1.105,70	
3.8	Concreto FCK 25 Mpa - Cortina	m ³	4,20	452,21	1.899,28	
3.9	Fabricação de Formas em Chapa - Laje Galeria	m ²	29,17	91,57	2.671,10	
3.10	Armação de Viga Aço CA-50 16mm Laje Galeria	Kg	165,02	5,64	930,71	
3.11	Armação de Viga Aço CA-50 20mm Laje Galeria	Kg	647,41	5,24	3.392,43	
3.12	Armação de Viga Aço CA-50 12,5 mm Laje Galeria	Kg	208,38	5,92	1.233,61	
3.13	Armação de Viga- Fundação 5.0 mm Laje Galeria	Kg	27,78	11,82	328,36	

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
74209/001	208,09	260,30
85387	39,98	50,01
74077/001	6,34	7,93
3061	4,95	6,19
79488	6,61	8,27
74074/004	68,98	86,29
74076/001	35,31	44,17
92921	6,20	7,76
92762	7,06	8,83
92759	9,45	11,82
73972/001	361,51	452,21
74157/004	78,48	98,17
92269	65,06	81,38
92762	7,06	8,83
92759	9,45	11,82
73972/001	361,51	452,21
74157/004	78,48	98,17
89459	66,68	83,41
92270	54,43	68,09
92761	8,63	10,80
92759	9,45	11,82
92725	370,53	463,50
92266	73,20	91,57
92919	7,42	9,28
92761	8,63	10,80
73972/001	361,51	452,21
92266	73,20	91,57
92773	4,51	5,64
92774	4,19	5,24
92772	4,73	5,92
92759	9,45	11,82

EMPREENDIMENTO: Contenção Arroio Jararaca, e Galeria em Concreto Armado

N° ART 8383149

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Obra Civil

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
3.14	Escoramento de Laje Galeria	m ²	29,17	48,01	1.400,45	
3.15	Concreto FCK 25 Mpa - Laje Galeria	m ³	8,16	452,21	3.690,03	
3.16	Limpeza Final de Obra	m ²	172,00	2,31	397,32	
3.17	Fornecimento e Assentamento Cano de Concreto DN400mm	m	3,00	127,18	381,54	
3.18	Guarda Corpo com Tubo de Aço Galvanizado 1' 1/2" (7,5x0,90)x2	m ²	13,50	259,21	3.499,34	
BDI (Bonificação Despesas Indiretas)		25,09%				

Data: 15 de junho de 2016

Sinapi: Fevereiro/2016

TOTAL GERAL | **58.638,56**

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi Porto Alegre - RS

	c/BDI (R\$)
SINAPI	Custo Unitário R\$
83770	38,38
73972/001	361,51
9537	1,85
83677	101,67
73631	207,22