

SISAM - SERVIÇO DE INFRA-ESTRUTURA, SANEAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE ÁGUA NO JARDIM FIRENZE

ORÇAMENTO

Orçamento mês de outubro/17
Valor do BDI serviços

22,61%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Qtde	Preços (R\$)			Código SINAPI
				Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total	
1	OBRAS CIVIS						
1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						
1.1.1	TAPUME PARA PROTEÇÃO DE VALAS						
1.1.1.1	Tapume de chapa compensada resinada (espessura 6,0 mm) para proteção de valas, dimensões de 1,10 x 2,20 m, com previsão de reutilização durante a obra	pç	20,00	39,88	48,90	978,00	74220/001
						-	
1.1.2	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES					-	
1.1.2.1	Demolição das calçadas					-	
1.1.2.2	Demolição de calçada em concreto armado ou não	m²	880,60	23,00	28,20	24.832,92	73801/001
1.1.2.3	Demolição de calçada em concreto com revestimento cerâmico ou pedra	m²	231,20	23,00	28,20	6.519,84	73801/002
1.1.2.4	Remoção de paralelepípedo com empilhamento	m²	91,00	23,00	28,20	2.566,20	73801/003
1.1.2.5	Corte de asfalto com disco poli-corte, com equipamento movimento a combustão interna	m	120,00	23,00	28,20	3.384,00	73801/004
1.1.2.6	Remoção de asfalto nas duas transversais	m²	42,00	23,00	28,20	1.184,40	73801/005
1.1.2.7	Retirada de meio fio	m	300,00	23,00	28,20	8.460,00	85335
						-	
1.1.3	MOVIMENTO DE TERRA					-	
1.1.3.1	Escavação mecanizada de valas					-	
1.1.3.1.1	Escavação mecânica de valas, nas calçadas, com máquina tipo BOB KET, em qualquer tipo de solo, exceto rocha, profundidade até 1,50 m	m³	939,60	8,99	11,02	10.354,39	90099
1.1.3.1.2	Escavação manual em valas, no passeio, até profundidade de 1,50 m	m³	104,40	60,97	74,76	7.804,94	93358
1.1.3.2	Reaterro					-	
1.1.3.2.1	Reaterro de vala, berço de areia de assentamento, aquisição, carga/descarga, transporte e aterro, altura 10 cm, regularizado manualmente	m³	104,40	51,00	62,53	6.528,13	
1.1.3.2.2	Reaterro de vala com areia de assentamento, aquisição, carga/descarga, transporte e aterro, até 10 cm acima da geratriz superior externo da tubulação, inclusive compactação manual	m³	250,39	51,00	62,53	15.656,89	
1.1.3.2.3	Reaterro de vala, com aproveitamento do material escavado, sem controle de compactação, com reaproveitamento de material	m³	626,40	8,85	10,85	6.796,44	93360
						-	
1.1.4	TRANSPORTES					-	
1.1.4.1	Carga/descarga de material de demolição das calçadas	m³	214,17	21,45	26,30	5.632,67	72897
1.1.4.2	Carga/descarga de bota fora	m³	234,28	1,66	2,04	477,93	74010

SISAM - SERVIÇO DE INFRA-ESTRUTURA, SANEAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE ÁGUA NO JARDIM FIRENZE

ORÇAMENTO

Orçamento mês de outubro/17
 Valor do BDI serviços

22,61%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Qtde	Preços (R\$)			Código SINAPI
				Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total	
1.1.4.3	Transportes comercial, de entulho de demolição, em caminhão basculante, estrada natural, distância de 10 km	m³ x km	2.141,70	0,73	0,90	1.927,53	72838
1.1.4.4	Transportes comercial, de bita firam em caminhão basculante, estrada natural, distância de 10 km	m³ x km	2.342,80	0,73	0,90	2.108,52	72838
						-	
1.1.5	SERVIÇOS DA TUBULAÇÃO					-	
1.1.5.1	Assentamento de tubos de PVC/PBA, DEFOFO, ETC, de 50 à 250 mm					-	
1.1.5.1.1	Assentamento de tubos PVC/DEFOFO, DN 150 mm	m	850,00	1,39	1,70	1.445,00	73888/001
1.1.5.1.2	Assentamento de tubos PVC/DEFOFO, DN 200 mm	m	890,00	1,39	1,70	1.513,00	73888/001
1.1.5	PEÇAS E CONEXÕES					-	
1.1.5.1	Instalação de registros em ferro fundido, junta elástica, para manobras e descargas, DN 50 mm	un.	21,00	23,33	28,60	600,60	73885/001
1.1.5.2	Instalação de registros em ferro fundido, junta elástica, para manobras e descargas, DN 150 mm	un.	1,00	23,33	28,60	28,60	73885/001
1.1.5.3	Instalação de registros em ferro fundido, junta elástica, para manobras e descargas, DN 200 mm	un.	1,00	23,33	28,60	28,60	73885/002
1.1.6	CAIXAS DE PROTEÇÕES					-	
1.1.6.1	Construção de caixa de registro em alvenaria, dimensões de 0,80 x 0,80 x 0,90 m, tampa em concreto armado, com acoplamento de tampão de ferro fundido, tipo T-9, com fornecimento de todos os materiais	un	23,00	101,13	124,00	2.852,00	74162/001
	Sub total					111.680,61	

Os custos dos serviços estão todos igual ou abaixo da tabela SINAPI.

Valnei José Beckhauser
 Engenheiro Sanitarista
 CREA(SC) 017.277-8