



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE CAIXAS EM CONCRETO PARA ABRIGO DE MEDIDORES ELETROMAGNÉTICOS DE VAZ Base:

junho-19

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa de identificação da obra (070X050m)- cavalete articulável	un.	20,00	172,34	861,70	861,70	861,70	861,70
1.2	Locação e nivelamento de eixo em áreas urbanizadas	m²	250,00	5,96	372,50	372,50	372,50	372,50
1.3	Sinalização de Proteção e Isolamento inclusive diurno e noturno conforme especificado	m	250,00	3,83	239,38	239,38	239,38	239,38
1.4	Tapumes	m²	218,00	66,86	3.643,87	3.643,87	3.643,87	3.643,87
2	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES			-		-	-	-
2.1	Demolição de Pavimento Polidrico	m²	5,00	21,50	26,88	26,88	26,88	26,88
2.2	Demolição de Pavimento Asfáltico com serra clipper	m²	80,00	21,50	430,00	430,00	430,00	430,00
2.3	Demolição de Pavimento Cimentado	m²	5,00	25,25	31,56	31,56	31,56	31,56
2.4	Recomposição de Pavimento Cimentado com base de concreto	m²	5,00	96,39	120,49	120,49	120,49	120,49
2.5	Serviço de recomposição de pavimento asfáltico esp. média 5cm com fornecimento de massa e emulsão , com preparo de base s/ fornecimento de material para base	m²	85,00	115,79	2.460,54	2.460,54	2.460,54	2.460,54
3	TRABALHOS EM TERRA			-		-	-	-
3.1	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. até 1,50 m	m³	552,00	10,26	1.415,88	1.415,88	1.415,88	1.415,88
3.2	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. 1,50 até 2,50 m	m³	45,00	18,61	209,36	209,36	209,36	209,36
3.3	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/ Água-prof. até 1,50 m	m³	10,00	16,76	41,90	41,90	41,90	41,90
3.4	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/ Água-prof. 1,50 até 2,50 m	m³	20,00	20,76	103,80	103,80	103,80	103,80
3.5	Escavação de Vala em Moledo	m³	5,00	115,75	144,69	144,69	144,69	144,69
3.6	Acerto,apiloamento e verificação do nivelamento do fundo de valas	m²	50,00	3,50	43,75	43,75	43,75	43,75
3.7	Escoramento Contínuo	m²	250,00	49,83	3.114,38	3.114,38	3.114,38	3.114,38
3.8	Escoramento Contínuo Metálico/Madeira	m²	10,00	231,59	578,98	578,98	578,98	578,98
3.9	Aterro de Valas e Cavas de Fundação, c/ controle de Grau Compactação	m³	175,00	35,98	1.574,13	1.574,13	1.574,13	1.574,13
3.10	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	200,00	6,39	319,50	319,50	319,50	319,50
3.11	Transporte de material para Bota-fora DTM = 15 km	m³	200,00	39,37	1.968,50	1.968,50	1.968,50	1.968,50
3.12	Adicional à Distância Média de Transporte de 15 km de Material p/ Botafora	m³/km	2.000,00	2,80	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00
3.13	Esgotamento de águas das valas com bombas (Não sendo consideradas águas de chuva)	h	60,00	9,17	137,55	137,55	137,55	137,55



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE CAIXAS EM CONCRETO PARA ABRIGO DE MEDIDORES ELETROMAGNÉTICOS DE VAZ Base:

junho-19

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
3.14	Execução de berço da areia	m³	80,00	213,03	4.260,60	4.260,60	4.260,60	4.260,60



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE CAIXAS EM CONCRETO PARA ABRIGO DE MEDIDORES ELETROMAGNÉTICOS DE VAZ Base:

junho-19

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO			-		-	-	-
4.1	Fornecimento, preparo, Lançamento e Adensamento de Concreto Estrutural Fck = 25 Mpa	m³	45,00	647,81	7.287,86	7.287,86	7.287,86	7.287,86
4.2	Fornecimento de Formas em tábuas de pinho com reap. 3x, inclusive escoramento, mão de obra para forma, desforma e transporte	m²	240,00	138,28	8.296,80	8.296,80	8.296,80	8.296,80
4.3	Fornecimento e Colocação de Aço CA-50 (inclusive manuseio, estocagem, desempenho, corte, dobramento, perdas e transporte)	Kg	3.600,00	14,94	13.446,00	13.446,00	13.446,00	13.446,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO			-		-	-	-
5.1	Fornec. Carga e Descarga, Aplicação de mistura (pó de pedra + brita zero)	m³	18,00	168,15	756,68	756,68	756,68	756,68
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-		-	-	-
6.1	Reconstrução de Ramais Danificados (Esgoto), incluindo escavação, fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	9,00	750,11	1.687,75	1.687,75	1.687,75	1.687,75
6.2	Reconstrução de Ramais Danificados (Água), incluindo escavação, fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	9,00	644,81	1.450,82	1.450,82	1.450,82	1.450,82
6.3	Fornecimento e assentamento de tampão FºFº Água-classe 300-DN 600	un	23,00	743,75	4.276,56	4.276,56	4.276,56	4.276,56
6.4	Limpeza e entrega da obra	m²	368,00	2,31	212,52	212,52	212,52	212,52
	TOTAL GERAL			243.659,61	60.914,90	60.914,90	60.914,90	60.914,90