



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

novembro-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	219,99	1.099,95	1.099,95	1.099,95	1.099,95
1.2	Locação e nivelamento de eixo em áreas urbanizadas	m²	250,00	5,71	356,88	356,88	356,88	356,88
1.3	Sinalização de Proteção e Isolamento inclusive diurno e noturno conforme especificado	m	184,00	3,59	165,14	165,14	165,14	165,14
1.4	Tapumes	m²	184,00	72,78	3.347,88	3.347,88	3.347,88	3.347,88
2	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES			-		-	-	-
2.1	Demolição de Pavimento Poliédrico	m²	5,00	20,38	25,48	25,48	25,48	25,48
2.2	Demolição de Pavimento Asfáltico com serra clipper	m²	350,00	36,44	3.188,50	3.188,50	3.188,50	3.188,50
2.3	Demolição de Pavimento Cimentado	m²	5,00	23,92	29,90	29,90	29,90	29,90
2.4	Recomposição de Pavimento Cimentado com base de concreto	m²	5,00	91,50	114,38	114,38	114,38	114,38
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	350,00	112,13	9.811,38	9.811,38	9.811,38	9.811,38
3	TRABALHOS EM TERRA			-		-	-	-
3.1	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. até 1,50 m	m³	180,00	12,73	572,85	572,85	572,85	572,85
3.2	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. 1,50 até 2,50 m	m³	95,00	16,23	385,46	385,46	385,46	385,46
3.3	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/ Água-prof. até 1,50 m	m³	10,00	13,69	34,23	34,23	34,23	34,23
3.4	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/ Água-prof. 1,50 até 2,50 m	m³	20,00	18,25	91,25	91,25	91,25	91,25
3.5	Escavação Manual de Valas em Solo Seco-prof. 1,50	m³	27,00	63,38	427,82	427,82	427,82	427,82
3.6	Escavação de Vala em Moledo	m³	5,00	64,29	80,36	80,36	80,36	80,36
3.7	Acerto,apiloamento e verificação do nivelamento do fundo de valas	m²	100,00	3,32	83,00	83,00	83,00	83,00
3.8	Escoramento descontinuo	m²	442,00	49,76	5.498,48	5.498,48	5.498,48	5.498,48
3.9	Escoramento Contínuo Metálico/Madeira	m²	10,00	219,20	548,00	548,00	548,00	548,00



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

novembro-19

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
3.10	Aterro de Valas e Cavas de Fundação, c/ controle de Grau Compactação	m³	167,00	34,19	1.427,43	1.427,43	1.427,43	1.427,43
3.11	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	355,00	5,33	473,04	473,04	473,04	473,04
3.12	Transporte de material para Bota-fora DTM = 15 km	m³	355,00	28,33	2.514,29	2.514,29	2.514,29	2.514,29
3.13	Adicional à Distância Média de Transporte de 15 km de Material p/ Botafora	m³/km	2.840,00	2,01	1.427,10	1.427,10	1.427,10	1.427,10
3.14	Esgotamento de águas das valas com bombas (Não sendo consideradas águas de chuva)	h	60,00	13,57	203,55	203,55	203,55	203,55
3.15	Execução de berço da areia	m³	100,00	216,04	5.401,00	5.401,00	5.401,00	5.401,00
3.16	Área regularizada para descarte de bota-fora	m³	355,00	25,80	2.289,75	2.289,75	2.289,75	2.289,75
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO			-		-	-	-
4.1	Fornecimento, preparo, Lançamento e Adensamento de Concreto Estrutural Fck = 25 Mpa	m³	58,00	637,72	9.246,94	9.246,94	9.246,94	9.246,94
4.2	Fornecimento de Formas em tábuas de pinho com reap. 3x, Inclusive escoramento, mão de obra para forma, desforma e transporte	m²	610,00	68,36	10.424,90	10.424,90	10.424,90	10.424,90
4.3	Fornecimento e Colocação de Aço CA-50 (inclusive manuseio, estocagem, desempenho, corte, dobramento, perdas e transporte)	Kg	3.600,00	14,09	12.681,00	12.681,00	12.681,00	12.681,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO			-		-	-	-
5.1	Fornec. Carga e Descarga, Aplicação de mistura (pó de pedra + brita zero)	m³	48,00	165,04	1.980,48	1.980,48	1.980,48	1.980,48
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-		-	-	-
6.1	Reconstrução de Ramais Danificados (Esgoto), incluindo escavação, fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	9,00	745,13	1.676,54	1.676,54	1.676,54	1.676,54
6.2	Reconstrução de Ramais Danificados (Água), incluindo escavação, fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	9,00	646,06	1.453,64	1.453,64	1.453,64	1.453,64
6.3	Fornecimento e assentamento de tampão FºFº Água-classe 300-DN 600	un	23,00	724,22	4.164,27	4.164,27	4.164,27	4.164,27
6.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	500,00	14,74	1.842,50	1.842,50	1.842,50	1.842,50
6.5	Limpeza e entrega da obra	m²	368,00	7,68	706,56	706,56	706,56	706,56
	TOTAL GERAL				83.773,90	83.773,90	83.773,90	83.773,90