

ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE CAIXAS EM CONCRETO PARA INSPEÇÃO DE MEDIDORES
ELETROMAGNÉTICOS DE VAZÃO DE ÁGUA

Base:



BASE : MERCADO / SINAPI 10/2016

nov/16

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					22.999,82	29.482,52
1.1	Placa de identificação da obra (070X050m)- cavalete articulável	un.	20,00	209,00	250,80	4.180,00	5.016,00
1.2	Locação e nivelamento de eixo em áreas urbanizadas	m²	250,00	4,68	6,08	1.170,00	1.520,00
1.3	Mobilização	un.	32,00	230,77	300,00	7.384,64	9.600,00
1.4	Sinalização de Proteção e Isolamento inclusive diurno e noturno conforme especificado	m	356,40	1,95	2,54	694,98	905,26
1.5	Tapumes	m²	218,00	43,90	57,07	9.570,20	12.441,26
2	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES			-	-	14.571,60	18.943,30
2.1	Demolição de Pavimento Polidrico	m²	50,00	9,94	12,92	497,00	646,00
2.2	Demolição de Pavimento Asfáltico com serra clipper	m²	160,00	26,61	34,59	4.257,60	5.534,40
2.3	Demolição de Pavimento Cimentado	m²	10,00	12,36	16,07	123,60	160,70
2.4	Recomposição de Pavimento Cimentado com base de concreto	m²	10,00	38,94	50,62	389,40	506,20
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	160,00	58,15	75,60	9.304,00	12.096,00
3	TRABALHOS EM TERRA			-	-	55.554,32	72.259,16
3.1	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. até 1,50 m	m³	242,70	10,22	13,29	2.480,39	3.225,48
3.2	Escavação Mecânica de Valas em Solo Seco-prof. 1,50 até 4,00 m	m³	129,70	11,85	15,41	1.536,95	1.998,68
3.3	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/Água-prof. até 1,50 m	m³	20,00	6,20	8,06	124,00	161,20
3.4	Escavação Mecânica de Valas em Solo c/Água-prof. 1,50 até 4,00 m	m³	20,00	10,81	14,05	216,20	281,00
3.5	Escavação de Vala em Moledo	m³	10,00	38,92	50,60	389,20	506,00
3.6	Acerto,apiloamento e verificação do nivelamento do fundo de valas	m²	250,00	3,78	4,91	945,00	1.227,50
3.7	Escoramento Contínuo	m²	200,00	28,73	37,35	5.746,00	7.470,00
3.8	Escoramento Contínuo Metálico/Madeira	m²	20,00	101,85	132,41	2.037,00	2.648,20
3.9	Aterro de Valas e Cavas de Fundação, c/ controle de Grau Compactação	m³	149,50	16,64	21,63	2.487,68	3.233,69
3.10	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	483,50	0,89	1,16	430,32	560,86
3.11	Transporte de material para Bota-fora DTM = 15 km	m³	483,50	33,07	42,99	15.989,35	20.785,67
3.12	Adicional à Distância Média de Transporte de 15 km de Material p/ Botafora	m³/km	7.252,50	0,85	1,11	6.164,63	8.050,28
3.13	Esgotamento de águas das valas com bombas (Não sendo consideradas águas de chuva)	h	60,00	5,99	7,79	359,40	467,40
3.14	Execução de berço da areia	m³	180,00	92,49	120,24	16.648,20	21.643,20

ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE CAIXAS EM CONCRETO PARA INSPEÇÃO DE MEDIDORES
ELETROMAGNÉTICOS DE VAZÃO DE ÁGUA

Base:



BASE : MERCADO / SINAPI 10/2016

nov/16

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4	FORNECIMENTO DE CONCRETO (SERVIÇOS)			-	-	90.115,92	117.165,26
4.1	Preparo, Lançamento e Adensamento de Concreto Estrutural Fck = 25 Mpa	m³	83,00	130,44	169,57	10.826,52	14.074,31
4.2	Fornecimento de Formas em tábuas de pinho com reap. 3x, inclusive escoramento, mão de obra para forma, desforma e transporte	m²	749,50	41,00	53,30	30.729,50	39.948,35
4.3	Fornecimento e Colocação de Aço CA-50 (inclusive manuseio, estocagem, desempenho, corte, dobramento, perdas e transporte)	Kg	4.910,00	9,89	12,86	48.559,90	63.142,60
5	FORNECIMENTO DE CONCRETO (MATERIAL)			-	-	25.845,37	31.014,61
5.1	Concreto Estrutural Fck = 25 Mpa	m³	83,00	311,39	373,67	25.845,37	31.014,61
6	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO			-	-	2.308,80	3.001,50
6.1	Fornec. Carga e Descarga, Aplicação de mistura (pó de pedra + brita zero)	m³	30,00	76,96	100,05	2.308,80	3.001,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	-	23.525,36	30.583,05
7.1	Reconstrução de Ramais Danificados (Esgoto) ,incluindo escavação ,fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	9,00	438,10	569,53	3.942,90	5.125,77
7.2	Reconstrução de Ramais Danificados (Água) ,incluindo escavação ,fornecimento e assentamento de materiais e reaterro	un.	9,00	300,06	390,08	2.700,54	3.510,72
7.3	Fornecimento e assentamento de tampão FºFº Água-classe 300-DN 600	un	32,00	281,41	365,83	9.005,12	11.706,56
7.4	Desmobilização e Limpeza e entrega da obra	un.	32,00	246,15	320,00	7.876,80	10.240,00
	TOTAL GERAL					234.921,19	302.449,40