

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO		Município/UF CANTAGALO/RIO DE JANEIRO	
Nº do CT 1022765-44/2015	Empreendimento / Apellido IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, COM IMPLANTAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO/AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA	

ORÇAMENTO - TOMADOR						BDI PADRÃO: 19,60%		
DATA BASE SINAPI: 05/2016 (DESONERADO)						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		
						BDI DIFERENCIADO 2: 4,71%		
						BDI ZERO: 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL							1.118.030,67	
1	M	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF, CALÇADAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DAS RUAS DO BAIRRO DENOMINADO MORADA TERRA DO SOL, 1º DISTRITO DE CANTAGALO					1.118.030,67	
1.1	A	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.930,38	
1.1.1	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	399,88	478,26	2.869,56
1.1.2	C	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	489,69	585,67	4.685,36
1.1.3	C	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00	182,71	218,52	1.748,16
1.1.4	C	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.609,83	1.925,36	1.925,36
1.1.5	C	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,00	586,91	701,94	701,94
1.2	A	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.612,57	
1.2.1	C	73900/10	ENSAIOS DE PRE MISTURADO A FRIO	M3	439,36	0,95	1,14	500,87
1.2.2	C	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.288,50	0,99	1,18	1.520,43
1.2.3	C	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.707,43	0,37	0,44	5.591,27
1.3	A	DRENAGEM PLUVIAL					351.511,15	
1.3.1	C	3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	2.081,54	5,23	6,26	13.030,44
1.3.2	C	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	231,00	31,43	37,59	8.683,29
1.3.3	I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	231,00	32,75	39,17	9.048,27
1.3.4	C	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	494,80	40,26	48,15	23.824,62
1.3.5	I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	494,80	43,29	51,77	25.615,80
1.3.6	C	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	562,70	58,24	69,66	39.197,68
1.3.7	I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	562,70	87,39	104,52	58.813,40
1.3.8	C	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 m, PARTE FIXA C/ 1,00 m DE ALTURA	UN	37,00	1.517,15	1.814,51	67.136,87
1.3.9	C	83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 m, PARTE FIXA C/ 1,00 m DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	UN	2,00	3.628,72	4.339,95	8.679,90
1.3.10	C	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	147,82	176,79	6.894,81
1.3.11	C	COMP 01	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV BLOCO CONCR. PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.50X1.00X1.00 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UM	77,00	641,56	767,31	59.082,87
1.3.12	C	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	609,50	0,61	0,73	444,94
1.3.13	C	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 m, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 m, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/201	M3	1.607,77	11,50	13,75	22.106,84
1.3.14	C	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	9,00	228,56	273,36	2.460,24
1.3.15	C	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.142,50	0,59	0,71	6.491,18
1.4	A	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS					472.032,70	
1.4.1	C	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	8.787,13	1,20	1,44	12.653,47
1.4.2	C	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	878,71	112,93	135,06	118.678,57
1.4.3	C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	26.361,30	0,63	0,75	19.770,98
1.4.4	C	73759/2	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	439,36	408,74	488,85	214.781,14
1.4.5	C	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	6.590,35	0,80	0,96	6.326,74
1.4.6	C	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	8.787,13	5,11	6,11	53.689,36
1.4.7	C	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	8.787,13	1,33	1,59	13.971,54
1.4.8	C	73760/1	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	8.787,13	3,06	3,66	32.160,90
1.5	A	PASSEIO PÚBLICO					268.021,60	
1.5.1	C	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	3.920,30	0,45	0,54	2.116,96
1.5.2	C	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	784,06	4,91	5,87	4.602,43
1.5.3	C	COMP 03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m2	3.920,30	31,51	37,69	147.756,11
1.5.4	C	83717	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	M	2.637,54	17,99	21,52	56.759,86
1.5.5	I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	2.637,54	18,00	21,53	56.786,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.6	A	PINTURA E SINALIZAÇÃO					6.922,27	
1.6.1	C	comp 02						
		05.015.0065-A PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	3,52	359,07	429,45	1.511,66	P
1.6.2	C	73916/2						
		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	107,06	128,04	768,24	P
1.6.3	C	72947						
		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	232,70	16,68	19,95	4.642,37	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CICERO COSTA CABRAL

CREA/CAU: CREA-RJ 851042326/D

ART/RRT: OL00402047

Data: 20/09/2016