



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE BRAGANÇA PAULISTA

C. M. E. B. P.	
PROT. GERAL Nº	637, 99
Fl.	10
	m
*)	

**PEDIDO DE INFORMAÇÕES
Nº 309/99**

Autor: João Carlos dos Santos Carvalho

SOLICITAMOS seja este Pedido de Informações encaminhado à Chefia do Executivo Bragantino, para prestar informações com relação ao cronograma do término das obras de pavimentação asfáltica no Núcleo Habitacional "Dona Henedina Rodrigues Cortez".

ENCAMINHE - SE

Sala das Sessões, 17.1.10.1999

.....
Presidente da Câmara Municipal



309-A
CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE BRAGANÇA PAULISTA

C. M. E. B. P.
PROT. GERAL N.º 637, 99
Fs. 11
n.º

Solicitamos que seja enviada a esta Casa a seguinte informação:

- 1- Encaminhar cópia do cronograma do término das obras de pavimentação asfáltica no Núcleo Habitacional "Dona Henedina Rodrigues Cortez".

Sala das Sessões, 13 de outubro de 1999.

JOÃO CARLOS DOS SANTOS CARVALHO



309-B

Prefeitura do Município de Bragança Paulista

Bragança Paulista, 20 de outubro de 1.999

Da : Secretaria Municipal de Obras
Para : Gabinete do Prefeito

C. M. E. B. P.
PROT. GERAL N.º <u>637,99</u>
Fs. <u>13</u>
a) <u>✓</u>

Ref.: Pedido de Informações n.º 309/99 - Informações com relação ao cronograma do término das obras de pavimentação asfáltica no Núcleo Habitacional "Dona Henedina Rodrigues Cortes Cortez"
Interessado : Câmara Municipal da Estância de Bragança Paulista

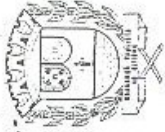
Ex.mo. Sr. Prefeito Municipal,

Cumprimentando-o, venho, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, pertinente ao pedido de informações, supra citado, encaminhar cópia do Cronograma Físico-Financeiro, conforme solicitação.

Sendo o que tinha para o momento, aproveito a oportunidade para reiterar protestos de elevada estima e real apreço.

Atenciosamente,

ENG.º LUIZ ANTONIO DUARTE
Resp. Secretaria Municipal de Obras
Protaria n.º 10.856/99



309-C
Prefeitura do Município de Bragança Paulista

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA : CDHU HENEDINA CORTEZ

C. M. E. B. P.
PROT. GERAL Nº 637, 99
14
a)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	%	RACIO	TERMINO	DIAS											
									42	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
									18/03/99	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Jan/00	Febrero	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1	Projeto Executivo	vb	1,00	4274,00	4.274,00	0,41%	1	162	Diaria											
									Quart	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
									Valor	427,40	854,80	854,80	854,80	854,80	427,40					
1.2	Controle Tecnológico	vb	1,00	3342,80	3.242,80	0,31%	42	312	Diaria											
									Quart			12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	15,00%	12,00%	
									Valor			389,14	389,14	389,14	389,14	389,14	421,56	486,42	389,14	
1.3	Levantamento Topográfico	vb	1,00	7001,50	7.001,50	0,67%	1	342	Diaria											
									Quart	10,00%	20,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	10,00%	10,00%
									Valor	700,15	1.400,30	490,11	490,11	490,11	490,11	490,11	490,11	560,12	700,15	700,15
1.4	Canteiro e instalações de obra	vb	1,00	6661,28	6.967,28	0,67%	1	132	Diaria											
									Quart	80%	10,00%	5,00%	5,00%							
									Valor	5.573,82	696,73	348,36	348,36							
1.5	Execução de guias e sarjetas em concreto 15Mm, extrusadas	m	8904,00	12,82	114.149,28	10,94%		43	283	Diaria										
									Quart		3458,9	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	500,00	500,00	445,10		
									Valor		44.343,10	12.820,00	12.820,00	12.820,00	12.820,00	6.410,00	6.410,00	5.706,18		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C. M. E. B. P. P.
 PROT. GERAL Nº 637/97

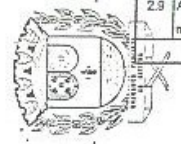
Prefeitura do Município de Bragança Paulista

309-D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	%	INCD	TERMO	DIAS											
									42	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
									16/03/99	Melo	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Jan/00	Fevereiro	
2.0 PAVIMENTAÇÃO																				
2.1	Escavação, carga e transporte de solo distância 1,0 Km	m³	12.000,00	2,43	29.160,00	2,79%	42	252	Diaria											
									Quant	2.500,00	2.500,00	2.500,00	1.500,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00				
									Valor	6.075,00	6.075,00	6.075,00	3.645,00	2.430,00	2.430,00	2.430,00				
2.2	Escavação, carga e transporte de solo distância 1,0 a 5,0 Km	m³	5.000,00	4,50	22.500,00	2,16%	42	312	Diaria											
									Quant	750,50	607,70	600,00	580,00	550,00	500,00	500,00	500,00		411,8	
									Valor	3.377,25	2.734,65	2.700,00	2.610,00	2.475,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00		1.853,10	
2.3	Abrertura de caixa até 30 cm e sub-leito compactado a 95% PN	m²	40.125,00	1,73	69.416,25	6,65%	42	312	Diaria											
									Quant	3.763,50	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	6500,00	8750,00	3601,50	3510,00		
									Valor	6.510,86	6.055,00	6.055,00	6.055,00	6.055,00	11.245,00	15.137,50	6.230,60	6.072,30		
2.4	Execução de base de brita graduada, compactada a 90% CBR	m²	5.988,00	31,85	190.717,80	18,27%	73	342	Diaria											
									Quant		893,16	921,45	895,40	854,00	712,00	597,00	422,00	375,00	328,00	
									Valor		28.446,83	29.348,18	28.518,49	27.199,90	22.677,20	18.695,95	13.440,70	11.943,75	10.446,80	
2.5	Impermeadura impermeabilizante CM - 30 cf densidade 1,5 km²	m²	40.125,00	0,44	17.655,00	1,69%	132	342	Diaria											
									Quant					4.967,25	6254,66	7349,61	7248,57	7769,32	4640,99	1874,80
									Valor					2.194,39	2.752,05	3.203,83	3.189,37	3.418,50	2.042,04	824,82
2.6	Impermeadura ligante de RR-1-C cf densidade de 1,2 m² km²	m²	40.125,00	0,29	11.636,25	1,11%	132	342	Diaria											
									Quant					4.997,25	6254,66	7349,61	7248,57	7769,32	4640,99	1874,80
									Valor					1.446,30	1.813,85	2.131,39	2.102,09	2.253,10	1.345,89	543,63
2.7	Revestimento em CBUQ - Faltas	m²	2116,00	120,87	255.769,92	24,50%	132	342	Diaria											
									Quant					249,36	312,73	367,48	352,43	389,47	232,05	203,48
									Valor					30.140,45	37.800,04	44.417,37	43.806,73	46.953,89	28.047,82	24.594,63
2.8	Execução de reforço do sub-leito com rechão	m²	90,00	28,29	2.546,10	0,24%	72	192	Diaria											
									Quant		22,30	27,20	22,30	8,20						
									Valor		913,77	769,49	630,87	231,96						
2.9	Aterro compactado mecanicamente com GC 95 % PN	m³	17.000,00	1,25	21.250,00	2,04%	72	252	Diaria											
									Quant	4.029,10	4.265,60	3.464,90	2.409,59	1.984,67	846,15					
									Valor	6036,35	5232,00	4331,13	3011,98	2480,84	1057,69					

[Handwritten signature]

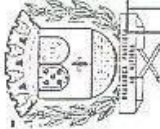
[Handwritten signature]



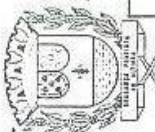
C. M. E. B. P.
 PROT. GERAL Nº 637,79

Prefeitura do Município de Bragança Paulista

209-E



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	%	PRECIO	TERMINO	DIAS														
									42	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
									18/03/99	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Jan/00	Febrero				
3.0 Drenagem de Águas Pluviais																							
3.1	Escavação manual de valas, em terra, até 2,00m de profundidade	m³	200,00	9,85	1.972,00	0,19%	1	282	Barra														
										Quant	55,20	33,20	32,60	27,60	20,10	12,15	6,20	9,50	3,55				
										Valor	544,27	327,35	321,44	271,15	198,19	119,80	61,13	93,67	35,00				
3.2	Escavação mecânica de valas, em terra, até 4,00m de profundidade	m³	5.500,00	3,91	21.605,00	2,06%	1	282	Barra														
										Quant	2.772,01	426,20	422,51	434,00	517,59	305,84	247,36	189,62	124,87				
										Valor	10839,56	1666,442	1652,014	1696,94	2023,7709	1430,43	967,18	741,41	486,24				
3.3	Escoramento comum de valas, tipo descontinuo	m²	1.100,00	7,30	6.030,00	0,77%	1	192	Barra														
										Quant	649,00	239,73	75,47	58,90	47,40	29,50							
										Valor	4737,70	1750,03	550,93	429,97	346,02	215,35							
3.4	Escoramento comum de valas, tipo contínuo	m²	450,00	11,13	5.008,50	0,48%	1	222	Barra														
										Quant	330,00	37,65	39,80	14,56	12,35	9,58	6,06						
										Valor	3672,90	419,04	442,97	162,05	137,46	106,63	67,45						
3.5	Lastro de brita 3 e 4, aplicação manual (espessura de 20 cm)	m²	620	40,95	25.389,00	2,43%	1	282	Barra														
										Quant	80,3	52,40	66,50	73,08	84,60	76,94	68,12	63,79	56,27				
										Valor	3286,29	2145,76	2723,18	2992,63	3464,37	3150,69	2707,61	2612,20	2304,26				
3.6	Brita para drenos	m³	70,00	37,12	2.598,40	0,25%	43	222	Barra														
										Quant	1,20	8,21	9,74	12,54	19,68	19,63							
										Valor	44,54	304,76	361,55	465,48	730,52	691,55							
3.7	Areia grossa para drenos	m³	78,00	42,62	2.983,40	0,29%	43	222	Barra														
										Quant	1,20	9,24	10,12	11,49	18,77	19,18							
										Valor	51,14	393,81	431,31	489,70	799,98	817,45							
3.8	Tubo de concreto simples D=400mm	m	1.508,00	20,26	32.578,08	3,12%	1	282	Barra														
										Quant	949	31,81	29,54	49,67	102,69	107,73	124,52	116,67	96,37				
										Valor	15228,74	644,47	598,48	1006,31	2380,50	2182,61	2522,78	2363,73	1952,46				
3.9	Tubo de concreto armado D=500mm	m	215,00	25,18	5.413,70	0,52%	1	192	Barra														
										Quant	57,00	43,00	42,50	33,50	23,50	15,50							
										Valor	1435,26	1082,74	1070,15	843,53	591,73	390,29							



309-F

3.10	Tubo de concreto armado D=600mm	m	1.416,00	35,94	50.891,04	4,88%	1	282	Barra												
										Quant	552	349,00	72,64	65,37	99,64	92,16	76,24	63,36	46,59		
										Valor	19938,88	12543,06	2610,68	2349,40	3545,12	3312,23	2740,07	2277,16	1674,44		
3.11	Tubo de concreto armado D=600mm	m	321	69,76	22.392,96	2,15%	1	192	Barra												
										Quant		140,00	86,31	44,16	27,36	23,17					
										Valor		9766,40	6020,99	3080,60	1908,63	1616,34					
3.12	Poço de visita, inclusive tempo FoFo e chaminé	un	24,00	756,83	18.163,92	1,74%	1	162	Barra												
										Quant	16,00	3,00	3,00	1,00	1,00						
										Valor	12109,28	2270,49	2270,49	756,83	756,83						
3.13	Caixa de buero em alvenaria re- vestida - boca de lobo simples	un	1,00	280,06	280,06	0,03%	1	192	Barra												
										Quant					0,50	0,50					
										Valor					140,03	140,03					
3.14	Caixa de buero em alvenaria re- vestida - boca de lobo dupla	un	82,00	492,32	40.370,24	3,87%	1	252	Barra												
										Quant	49	12,00	6,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00			
										Valor	24123,68	5907,64	2953,92	1969,28	1969,28	1476,96	984,64	984,64			
3.15	Reatorio de valas com aploamento	m²	3.600,00	10,38	37.368,00	3,58%	1	252	Barra												
										Quant	2300,00	716,37	214,64	116,78	89,47	74,50	52,33	35,91			
										Valor	23874,00	7435,92	2227,96	1212,18	928,70	773,31	543,19	372,75			
3.16	Carga manual de terra em cam- inhô buscante	m³	200,00	9,37	1.874,00	0,18%	1	222	Barra												
										Quant	144,42	5,00	8,26	14,38	13,62	8,22	6,10				
										Valor	1353,22	46,85	77,40	134,74	127,62	77,02	57,16				
3.17	Carga mecanizada de terra em caminhão buscante e transp. até 5,0 Km	m³	3.000,00	3,54	10.620,00	1,02%	1	312	Barra												
										Quant	734,60	396,11	221,31	294,75	346,37	378,94	256,54	177,29	116,92	75,17	
										Valor	2600,48	1402,23	783,44	1043,42	1232,23	1341,45	908,15	627,61	413,90	266,10	
			TOTAL	1.043.715,48		100%															
			RE	MENSAL			134.344,63	110.762,17	99.106,92	83.925,08	114.533,13	115.120,07	111.223,21	108.084,17	88.167,86	52.660,26	37.110,04				
			RE	ACUMULADA			134.344,63	245.107,00	344.213,92	418.138,99	532.729,91	647.890,00	759.113,13	867.197,30	955.365,16	1.008.025,44	1.045.135,48				
			%	MENSAL			12,87%	10,61%	9,54%	8,04%	10,91%	11,00%	10,08%	10,10%	8,45%	5,00%	3,56%				
			%	ACUMULADA			12,87%	23,43%	32,97%	42,97%	51,04%	57,13%	62,79%	67,89%	71,40%	76,44%	80,00%	82,56%			

[Handwritten signature]

Engº Nivaldo Grasson
CREA - 41.882/D
MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA