



MUNICÍPIO DE PIRAJUÍ

Praça Dr. Pedro da Rocha Braga, nº 116 Centro - Pirajuí - SP - CEP 16.600-000

Fone (14) 3572-8222 - Inscrição no CNPJ 44.555.027/0001-16

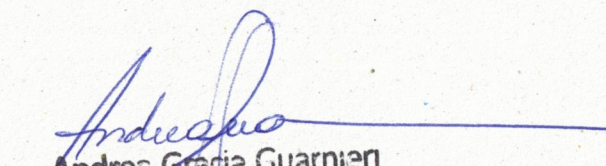
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Obras de Infraestrutura no Bairro Santa Guilhermina no Município de Pirajuí

LOCAL: PIRAJUÍ		OBRA: Infraestrutura da Santa Guilhermina III		DATA BASE: JULHO 2019		CONVÊNIO: FINISA	FONTE: CPOS - 176	
Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total	Valor com BDI 22,93 %	Quantidade	Total R\$
01	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO							
01.20	Levantamento topográfico e geofísico							
01.20.751	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo de 4.000 m²)	m²	0,25	0,28	0,53	0,65	15.264,76	9945,43
							TOTAL R\$	9945,43
02	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
02.08	Sinalização de obra							
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	330,70	62,02	392,72	482,77	6,00	2896,62
							TOTAL R\$	2896,62
05	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA							
05.10	Transporte mecanizado de solo							
05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	4,68	-	4,68	5,75	3.052,95	17564,01
							TOTAL R\$	17564,01
07	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO							
07.01	Escavação ou corte mecanizados em campo aberto de solo, exceto rocha							
07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	8,36	0,19	8,55	10,51	3.052,95	32.088,10
07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 3 km	m³	8,03	-	8,03	9,87	3.052,95	30.136,54
07.02	Escavação mecanizada de valas e buracos em solo, exceto rocha							

07.02.020		Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	5,69	0,87	6,56	8,06	-	-
07.10	Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo								
07.10.020		Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	3,17	0,08	3,25	4,00	3.052,95	12.197,23
07.11	Reaterro mecanizado sem fornecimento de material								
07.11.020		Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	2,70	1,88	4,58	5,63	-	-
07.12	Aterro mecanizado sem fornecimento de material								
07.12.040		Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	10,88	0,27	11,15	13,71	3.052,95	41.845,88
								TOTAL R\$	116267,75
08	ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM								
08.01	Escoramento								
08.01.060		Escoramento de solo pontaletado	m²	6,91	5,78	12,69	15,60	-	-
								TOTAL R\$	0,00
46	TUBULAÇÃO E CONDUTORES PARA LÍQUIDOS E GASES.								
46.12	Tubulação em concreto para rede de águas pluviais								
46.12.150		Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	96,90	35,80	132,70	163,13		0,00
46.12.160		Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	188,09	46,12	234,21	287,91		0,00
46.12.170		Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	274,57	58,09	332,66	408,94		0,00
								TOTAL R\$	0,00
49	CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSÓRIO HIDRÁULICO								
49.12	Poço de visita / boca de lobo / caixa de passagem e afins								
49.12.010		Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	1.035,25	1.071,65	2.106,90	2.590,01		0,00
49.12.140		Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	1.236,17	1.679,25	2.915,42	3.583,93		0,00
11.01.160		Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	290,36	-	290,36	356,94	6,00	2141,64
11.16.020		Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	-	56,92	56,92	69,97	6,00	419,83
10.02.020		Armadura em tela soldada de aço - Q 196	kg	6,28	0,87	7,15	8,79	298,56	2624,19
								TOTAL R\$	5185,66
54	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO								
54.01	Pavimentação preparo de base								
54.01.010		Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1,85	0,11	1,96	2,41	15.264,76	36779,34

07.12.030		Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem	m³	6,62	0,09	6,71	8,25	6.105,90	50365,18
54.03	Pavimentação flexível								
54.03.210		Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	831,70	11,25	842,95	1.036,24	457,94	474537,93
54.03.230		Imprimação betuminosa ligante	m²	5,23	0,06	5,29	6,50	15.264,76	99266,69
54.03.240		Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	12,23	0,08	12,31	15,13	15.264,76	230996,77
54.06	Guias e sarjetas								
54.06.150		Execução de perfil extrusado no local	m³	878,82		878,82	1.080,33	94,71	102318,38
								TOTAL R\$	994264,29
97	SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL								
97.04	Pintura de sinalização viária								
97.04.010		Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	22,29	-	22,29	27,40	224,00	6137,85
								TOTAL R\$	6137,85
TOTAL GERAL R\$									1152261,62

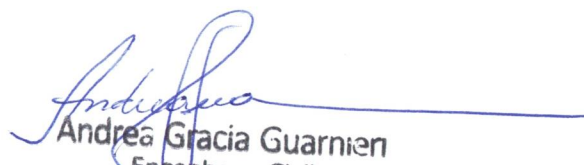

 Andreia Gracia Guarnieri
 Engenheira Civil
 CREA/SP 6060662839
 Depto. de Obras e Projetos



MUNICÍPIO DE PIRAJUÍ

Praça Dr. Pedro da Rocha Braga, nº 116 Centro - Pirajuí - SP - CEP 16.600-000
Fone (14) 3572-8222 - Inscrição no CNPJ 44.555.027/0001-16

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						MÊS							
						1	2	3	4	5	6	7	8
Obras de Infraestrutura da Santa Guilhermina III													
SERVIÇOS													
1	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	9.945,43	1	1	1	MÊS	9.945,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	9.945,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PLACA DA OBRA	2.896,62	1	1	1	MÊS	2.896,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	2.896,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	DRENAGEM	5.185,66	4	1	4	MÊS	1.296,41	1.296,41	1.296,41	1.296,41	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	1.296,41	2.592,83	3.889,24	5.185,66	0,00	0,00	0,00
3	TERRAPLANAGEM	220.976,28	4	2	5	MÊS	0,00	55.244,07	55.244,07	55.244,07	55.244,07	0,00	0,00
						ACUM.	0,00	55.244,07	110.488,14	165.732,21	220.976,28	0,00	0,00
4	GUIAS E SARIETAS	102.318,38	4	2	5	MÊS	0,00	25.579,59	25.579,59	25.579,59	25.579,59	0,00	0,00
						ACUM.	0,00	25.579,59	51.159,19	76.738,78	102.318,38	0,00	0,00
5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	330.263,46	6	3	8	MÊS	0,00	0,00	55.043,91	55.043,91	55.043,91	55.043,91	55.043,91
						ACUM.	0,00	0,00	55.043,91	110.087,82	165.131,73	220.175,64	275.219,55
6	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ	474.537,93	6	3	8	MÊS	0,00	0,00	79.089,66	79.089,66	79.089,66	79.089,66	79.089,66
						ACUM.	0,00	0,00	79.089,66	158.179,31	237.268,97	316.358,62	395.448,28
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.137,85	3	6	8	MÊS	0,00	0,00	0,00	0,00	2.045,95	2.045,95	2.045,95
						ACUM.	0,00	0,00	0,00	0,00	2.045,95	4.091,90	6.137,85
TOTAL DA OBRA R\$		1.152.261,62	8	1	8	MÊS	14.138,47	82.120,08	216.253,65	216.253,65	214.957,23	136.179,51	136.179,51
						ACUM.	14.138,47	96.258,55	312.512,20	528.765,84	743.723,07	879.902,59	1.016.082,10
													1.152.261,62


Andrea Gracia Guarnieri
Engenheira Civil
CREA/SP 5060662839
Depto. de Obras e Projetos