MUNICÍPIO DE PIRAJUÍ

Praça Dr. Pedro da Rocha Viana nº 1164 centro - Pirajuí - SP - CEP 16.600-000
Fone (14) 3572-8222 - Inscrição no CNPJ 44.555.02 0001-16

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Obras de Infraestrutura no Bairro Nova Pirajuí no Município de Pirajuí

LOCAL: PIRAJUÍ	OBRA: Infraestrutura da Nova Pirajuí	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	12.239,38	7974,31
							TOTAL R$	7974,31
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 2° km	m³	4,68	-	4,68	5,75	2.447,88	14082,93
							TOTAL R$	14082,93
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	2.447,88	25.728,44
07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 3 km	m³	8,03	-	8,03	9,87	2.447,88	24.163,67
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	2.709,00	21.845,94
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	2.447,88	9.779,82
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	1.896,30	10.676,54
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	2.447,88	33.552,29
								TOTAL R$	125746,69
08		***ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM***							
08.01		***Escoramento***							
08.01.060		Escoramento de solo pontaletado	m²	6,91	5,78	12,69	15,60	2.709,00	42.259,90
								TOTAL R$	42259,90
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	496,00	80911,54
46.12.160		Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	188,09	46,12	234,21	287,91	583,00	167854,07
46.12.170		Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	274,57	58,09	332,66	408,94	426,00	174207,99
								TOTAL R$	422973,60
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	40,00	103600,49
49.12.140		Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	1.236,17	1.679,25	2.915,42	3.583,93	13,00	46591,04
11.01.160		Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	290,36	-	290,36	356,94	20,74	7401,50
11.16.020		Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	-	56,92	56,92	69,97	20,74	1450,93
10.02.020		Armadura em tela soldada de aço - Q 196	kg	6,28	0,87	7,15	8,79	537,41	4723,54
								TOTAL R$	163767,50
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	12.239,38	29489,90

07.12.030		Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem	m³	6,62	0,09	6,71	8,25	4.895,75	40383,11
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	367,18	380487,48
54.03.230		Imprimação betuminosa ligante	m²	5,23	0,06	5,29	6,50	12.239,38	79592,65
54.03.240		Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	12,23	0,08	12,31	15,13	12.239,38	185214,66
54.06	***Guias e sarjetas***								
54.06.150		Execução de perfil extrusado no local	m³	878,82		878,82	1.080,33	148,49	160420,01
								TOTAL R$	875587,81
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	208,00	5699,43
								TOTAL R$	5699,43
								TOTAL GERAL R$	**1660988,80**

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

MUNICÍPIO DE PIRAJUÍ

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO			DURAÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	MENSAL	MÊS 1	2	3	4	5	6	7	8
Obras de Infraestrutura da Nova Pirajuí			8	1	8									
SERVIÇOS			8	1	8									
1	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	7.974,31	1	1	1	MÊS	7.974,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	7.974,31	0,00	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	0,00
						ACUM.	2.896,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	DRENAGEM	661.523,48	4	1	4	MÊS	165.380,87	165.380,87	165.380,87	165.380,87	0,00	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	165.380,87	330.761,74	496.142,61	661.523,48	0,00	0,00	0,00	0,00
3	TERRAPLANAGEM	177.180,16	4	2	5	MÊS	0,00	44.295,04	44.295,04	44.295,04	44.295,04	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	0,00	44.295,04	88.590,08	132.885,12	177.180,16	0,00	0,00	0,00
4	GUIAS E SARJETAS	160.420,01	4	2	5	MÊS	0,00	40.105,00	40.105,00	40.105,00	40.105,00	0,00	0,00	0,00
						ACUM.	0,00	40.105,00	80.210,00	120.315,01	160.420,01	0,00	0,00	0,00
5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	185.214,66	6	3	8	MÊS	0,00	0,00	30.869,11	30.869,11	30.869,11	30.869,11	30.869,11	30.869,11
						ACUM.	0,00	0,00	30.869,11	61.738,22	92.607,33	123.476,44	154.345,55	185.214,66
6	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ	460.080,13	6	3	8	MÊS	0,00	0,00	76.680,02	76.680,02	76.680,02	76.680,02	76.680,02	76.680,02
						ACUM.	0,00	0,00	76.680,02	153.360,04	230.040,07	306.720,09	383.400,11	460.080,13
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.699,43	3	6	8	MÊS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.899,81	1.899,81	1.899,81
						ACUM.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.899,81	3.799,62	5.699,43
TOTAL DA OBRA R$		1.660.988,80	8	1	8	MÊS	176.251,80	249.780,91	357.330,04	357.330,04	191.949,17	109.448,94	109.448,94	109.448,94
						ACUM.	176.251,80	426.032,72	783.362,76	1.140.692,80	1.332.641,98	1.442.090,92	1.551.539,86	1.660.988,80

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