PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUÍ

Praça da Matriz, 73 – CEP 17237-300 – ITAPUÍ – SP Fone (14) 3664-8040

CNPJ 46.189.726/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Infraestrutura no Bairro Jardim Santa Clara
LOCAL:	Rua Manoel Rodrigues Martins, s/n, Bairro Jardim Santa Clara, Itapuí/SP, CEP: 17230-003
INTERESSADO:	Município de Itapuí

Base (sem desoneração):	**CDHU 200**
Data Base:	**abr/26**
BDI:	**24,23%**
Área de Pavimentação:	**2.918,79 m²**
Guias e Sarjetas:	**39,49 m**

						VALORES SEM BDI	VALORES COM BDI		
ITEM	**CÓDIGO CDHU**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**		**UNITÁRIO**	**UNITÁRIO**	**TOTAL**	**%**
1.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.566,26**	**0,30%**
1.1	02.08.050	Placa de Identificação da Obra em lona com impressão digital e requadro em madeira	m²	6,00	R$	210,13	R$ 261,04	R$ 1.566,26	0,30%
2.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 223.320,80**	**42,36%**
2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	223,15	R$	56,78	R$ 70,54	R$ 15.740,35	2,99%
2.2	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	m²	266,61	R$	60,81	R$ 75,54	R$ 20.140,85	3,82%
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	13,70	R$	219,03	R$ 272,10	R$ 3.728,54	0,71%
2.4	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	m	25,01	R$	367,34	R$ 456,35	R$ 11.413,22	2,17%
2.5	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	m	64,12	R$	567,08	R$ 704,48	R$ 45.171,48	8,57%
2.6	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	R$	6.036,83	R$ 7.499,55	R$ 44.997,32	8,54%
2.7	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R$	8.295,55	R$ 10.305,56	R$ 41.222,24	7,82%
2.8	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	R$	6.990,03	R$ 8.683,71	R$ 34.734,85	6,59%
2.9	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	1,60	R$	779,02	R$ 967,78	R$ 1.548,44	0,29%
2.10	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN, com e=20,00 cm	m³	163,38	R$	22,78	R$ 28,30	R$ 4.623,51	0,88%
3.		**GUIAS, SARJETAS OU CANALETAS**						**R$ 1.980,55**	**0,38%**
3.1	54.06.151	Execução de perfil extrudado no local com Concreto de 20 Mpa	m³	3,55	R$	448,57	R$ 557,26	R$ 1.980,55	0,38%
4.		**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 300.273,66**	**56,96%**
4.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação de subleito mínimo 95% do PN e transporte até o raio de 1 KM	m²	544,20	R$	29,15	R$ 36,21	R$ 19.707,13	3,74%
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN, com e=20,00 cm	m³	108,84	R$	22,78	R$ 28,30	R$ 3.080,12	0,58%
4.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2.374,59	R$	3,56	R$ 4,42	R$ 10.501,83	1,99%
4.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.918,79	R$	13,00	R$ 16,15	R$ 47.138,16	8,94%
4.5	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.918,79	R$	6,66	R$ 8,27	R$ 24.149,24	4,58%
4.6	54.03.210	Capa em C.B.U.Q.; fornecimento, transp. e execução, camada com e=3,5 cm	m³	102,16	R$	1.542,01	R$ 1.915,64	R$ 195.697,18	37,12%
								R$ 527.141,27	**100,00%**

Eng.º Vagner Alexandre de Magalhães
CREA-SP 5070098352

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUÍ

Praça da Matriz, 73 – CEP 17237-300 – ITAPUÍ – SP Fone (14) 3664-8040

CNPJ 46.189.726/0001-15

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Infraestrutura no Bairro Jardim Santa Clara
LOCAL: Rua Manoel Rodrigues Martins, s/n, Bairro Jardim Santa Clara, Itapuí/SP, CEP: 17230-003
INTERESSADO: Município de Itapuí

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TOTAL	%	PERÍODO DE EXECUÇÃO (DIAS)		
					10	20	30
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		R$ 1.566,26	0,30%	R$ 1.566,26		
					100%		
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R$ 223.320,80	42,36%	R$ 111.660,40	R$ 111.660,40	
					50%	50%	
3.	GUIAS, SARJETAS OU CANALETAS		R$ 1.980,55	0,38%		R$ 1.980,55	
						100%	
4.	PAVIMENTAÇÃO		R$ 300.273,66	56,96%	R$ 60.054,73	R$ 60.054,73	R$ 180.164,20
					20%	20%	60%
TOTAL:			R$ 527.141,27	100,00%	R$ 173.281,39	R$ 173.695,68	R$ 180.164,20
ACUMULADO					R$ 173.281,39	R$ 346.977,07	R$ 527.141,27

Eng.º Vagner Alexandre de Magalhães
CREA-SP 5070098352

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUÍ

Praça da Matriz, 73 – CEP 17237-300 – ITAPUÍ – SP Fone (14) 3664-8040

CNPJ 46.189.726/0001-15

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Infraestrutura no Bairro Jardim Santa Clara

LOCAL: Rua Manoel Rodrigues Martins, s/n, Bairro Jardim Santa Clara, Itapuí/SP, CEP: 17230-003

ꟻERESSADO: Município de Itapuí

BDI	24,23%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	6,92%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**24,23%**

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,80%	4,01%	4,67%
-	0,32%	0,40%	0,74%
-	0,50%	0,56%	0,97%
-	1,02%	1,11%	1,21%
-	6,64%	7,30%	8,69%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	19,60%	20,97%	24,23%

Eng.º Vagner Alexandre de Magalhães
CREA-SP 5070098352

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUÍ

Praça da Matriz, 73 – CEP 17237-300 – ITAPUÍ – SP Fone (14) 3664-8040

CNPJ 46.189.726/0001-15

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE GOVERNO E RELAÇÕES INSTUCIONAIS

Data base
fevereiro-25

PRAZO PROPOSTO	
FINAL:	**720** dias
A partir da data de assinatura do convênio	

OBJETO:
Infraestrutura no Bairro Jardim Santa Clara - Rua Manoel Rodrigues Martins, s/n, Bairro Jardim Santa Clara

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA Período: 720 dias Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço	1ª ETAPA Período: 720 dias PRAZO DE EXECUÇÃO 690 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00		6,00
	Placa de Identificação da Obra	unmês	**1.566,26**		**1.566,26**
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	89,13		89,13
	Tubos de concreto, Poço de Visita, Bocas de Lobo	R$	**223.320,80**		**223.320,80**
3	GUIAS, SARJETAS OU CANALETAS	m²	3,55		3,55
	Execução de guias e sarjetas	m³	**1.980,55**		**1.980,55**
4	PAVIMENTAÇÃO	m²	2.918,79		2.918,79
	Limpeza, imprimação e camada de rolamento CBUQ	R$	**300.273,66**		**300.273,66**
RECURSOS ESTADUAIS			**500.000,00**		**500.000,00**
RECURSOS PRÓPRIOS			**27.141,27**		**27.141,27**
T O T A L			**527.141,27**		**527.141,27**

Eng. Vagner Alexandre de Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070098352

LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS DA OBRA - RUA MANOEL RODRIGUES MARTINS

TRECHO	MATERIAIS			TUBULAÇÃO (mm)		GUIAS E SARJETAS (m)	PAVIMENTAÇÃO (m²)					ABERTURA DE CAIXA (m²)		
	BOCA DE LOBO (UN)		POÇO DE VISITA	Ø600	Ø800		LARGURA (m)		COMPRIMENTO (m)	CALCULADA (m²)	CAD (m²)	LARGURA(m)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA(m²)
	DUPLA	TRIPLA					L1(m)	L2(m)						
01	-	1,00	-	-	12,73	9,53	6,90	6,40	36,20	240,73	353,24	3,00	-	-
							20,30	12,90	6,80	112,88		3,00	12,73	38,19
02	-	-	-	-	-	29,96	6,40	5,80	30,00	183,00	182,95	3,00	29,96	89,88
03	-	-		-	-	-	5,80	5,50	30,00	169,50	169,54	-	-	-
04	2,00	1,00	1,00	8,54	16,51	-	5,50	8,70	29,47	209,24	300,38	3,00	8,54	25,62
							11,98	6,55	9,89	91,63		3,00	16,51	49,53
05	2,00	1,00	1,00	7,93	20,95	-	9,12	7,45	30,00	248,55	336,65	3,00	7,93	23,79
							7,00	15,18	7,92	87,83		3,00	20,95	62,85
06	-	-		-	-	-	6,50	6,90	30,00	201,00	201,39	7,03	3,00	21,09
07	-	-		-	-	-	6,90	6,90	30,00	207,00	206,99	30,00	3,00	90,00
08	-	-		-	-	-	6,90	6,89	30,00	206,85	206,89	25,28	3,00	75,84
09	2,00	1,00	1,00	8,54	13,93	-	6,90	7,00	34,85	242,21	319,32	3,00	8,54	25,62
							14,64	6,70	7,25	77,36		3,00	13,93	41,79
10	-	-		-	-	-	7,00	6,90	30,00	208,50	208,48	-	-	-
11	-	-		-	-	-	6,90	6,71	9,24	62,88	427,07	-	-	-
							6,71	6,44	18,30	120,32				
							6,44	7,16	20,53	139,60				
							9,40	7,16	13,25	109,71		-	-	-
TOTAIS:	6,00	4,00	3,00	25,01	64,12	39,49				2.918,79				544,20

Empreendimento:

SISTEMA DE DRENAGEM DA RUA MANOEL RODRIGUES MARTINS

Referência / Assunto:

MEMORIAL DE DRENAGEM - MOVIMENTO DE TERRA, ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO

Trecho			TUBOS			VALA				MOV. DE TERRA				Lastro			Escoramento	
			Diam. I	Diam. E	compr.	Prof. I	Prof. F	Prof. Med	Larg.	Esc. Mec.	Esc. Man.	rem.	aterro	L Berço	H Berço	Brita	Tipo	Qtde
TRECHO-01																		
PV1	-	**BL3**	0,80	0,865	12,73	1,50	1,50	1,50	1,60	32,65		11,02	23,07	1,10	0,15	2,10	**descontínuo**	38,19
TRECHO-04																		
BL4	-	**PV2**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL5	-	**PV2**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV2	-	**BL6**	0,80	0,865	16,51	1,50	1,50	1,50	1,60	42,35		14,29	29,92	1,10	0,15	2,72	**descontínuo**	49,53
TRECHO-05																		
BL(a)	-	**PV(a)**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL(b)	-	**PV(a)**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV(a)	-	**BL©**	0,80	0,865	20,08	1,50	1,50	1,50	1,60	51,51		17,38	36,39	1,10	0,15	3,31	**descontínuo**	60,24
TRECHO-09																		
BL7	-	**PV3**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL8	-	**PV3**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV3	-	**BL9**	0,80	0,865	13,93	1,50	1,50	1,50	1,60	35,73		12,06	25,25	1,10	0,15	2,30	**descontínuo**	41,79
					88,87					**223,15**	**0,00**	**68,74**	**163,38**			**13,70**		**266,61**

LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS DA OBRA - TRAVESSA FREDERICO OZANAN

TRECHO	MATERIAIS			TUBULAÇÃO (mm)		GUIAS E SARJETAS (m)	PAVIMENTAÇÃO (m²)					ABERTURA DE CAIXA (m²)		
	BOCA DE LOBO (UN)		POÇO DE VISITA	Ø600	Ø800		LARGURA (m)		COMPRIMENTO (m)	CALCULADA (m²)	CAD (m²)	LARGURA(m)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA(m²)
	DUPLA	TRIPLA					L1(m)	L2(m)						
12	2,00	-	2,00	11,96	9,41	-	6,00	7,00	13,92	90,48	158,29	3,00	21,37	64,11
							13,56	6,90	6,62	67,72				
13	2,00	-	1,00	8,54	15,40	-	7,00	7,00	15,38	107,66	107,68	3,00	23,94	71,82
14	2,00	-	1,00	8,54	29,19	-	7,00	6,90	30,00	208,50	208,49	3,00	37,73	113,19
15	-	-	-	-	30,00	-	6,90	6,90	30,00	207,00	207,02	3,00	30,00	90,00
16	2,00	-	1,00	8,54	17,53	-	6,90	6,90	17,53	120,96	120,94	3,00	26,07	78,21
17	2,00	-	2,00	11,96	33,59	-	6,90	6,80	24,71	169,26	378,77	3,00	45,55	136,65
							27,45	7,00	12,15	209,28		3,00	-	-
18	2,00	-	1,00	8,54	18,77	-	6,80	6,80	18,76	127,57	127,55	3,00	27,31	81,93
19	2,00	-	1,00	8,54	28,40	-	6,80	6,80	30,00	204,00	204,02	3,00	36,94	110,82
20	-	-	-	-	30,00	-	6,80	6,80	30,00	204,00		3,00	30,00	90,00
21	2,00	-	1,00	8,54	6,42	-	20,30	12,90	6,80	112,88	158,29	3,00	14,96	44,88
							3,10	1,54	2,86	6,64				
TOTAIS:	**16,00**	**-**	**10,00**	**75,16**	**218,71**	**-**				**1.835,95**				**881,61**

Empreendimento:

SISTEMA DE DRENAGEM DA TRAVESSA FREDERICO OZANAN

Referência / Assunto:

MEMORIAL DE DRENAGEM - MOVIMENTO DE TERRA, ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO

Trecho			TUBOS			VALA				MOV. DE TERRA				Lastro			Escoramento	
			Diam. I	Diam. E	compr.	Prof. I	Prof. F	Prof. Med	Larg.	Esc. Mec.	Esc. Man.	rem.	aterro	L Berço	H Berço	Brita	Tipo	Qtde
TRECHO-12																		
BV20	-	**PV12**	0,60	0,665	5,98	1,50	1,50	1,50	1,40	13,10		3,01	10,48	0,60	0,15	0,54	**descontínuo**	17,94
BL21	-	**PV12**	0,60	0,665	5,98	1,50	1,50	1,50	1,60	15,34		3,52	12,28	1,10	0,15	0,99	**descontínuo**	17,94
PV12	-	**PV11**	0,80	0,865	5,85	1,50	1,50	1,50	1,60	15,01		5,06	10,60	1,10	0,15	0,97	**descontínuo**	17,55
PV11	-	**PV10**	0,80	0,865	3,56	1,50	1,50	1,50	1,60	9,13		3,08	6,45	1,10	0,15	0,59	**descontínuo**	10,68
TRECHO-13																		
BL20	-	**PV10**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL21	-	**PV10**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV11	-	**PV10**	0,80	0,865	5,03	1,50	1,50	1,50	1,60	12,90		4,35	9,12	1,10	0,15	0,83	**descontínuo**	15,09
PV10	-	**PV9**	0,80	0,865	10,37	1,50	1,50	1,50	1,60	26,60		8,98	18,79	1,10	0,15	1,71	**descontínuo**	31,11
TRECHO-14																		
BL16	-	**PV9**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL17	-	**PV9**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV10	-	**PV9**	0,80	0,865	29,20	1,50	1,50	1,50	1,60	74,90		25,27	52,92	1,10	0,15	4,82	**descontínuo**	87,60
TRECHO-15																		
PV9	-	**PV8**	0,80	0,865	30,00	1,50	1,50	1,50	1,40	65,70		23,38	45,37	0,60	0,15	2,70	**descontínuo**	90,00
TRECHO-16																		
BL16	-	**PV8**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL17	-	**PB8**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV9	-	**PV8**	0,80	0,865	17,53	1,50	1,50	1,50	1,60	44,96		15,17	31,77	1,10	0,15	2,89	**descontínuo**	52,59
TRECHO-17																		
BL15	-	**PV7**	0,60	0,665	5,98	1,50	1,50	1,50	1,40	13,10		3,01	10,48	0,60	0,15	0,54	**descontínuo**	17,94
BL14	-	**PV7**	0,60	0,665	5,98	1,50	1,50	1,50	1,60	15,34		3,52	12,28	1,10	0,15	0,99	**descontínuo**	17,94
PV7	-	**PV6**	0,80	0,865	8,06	1,50	1,50	1,50	1,60	20,67		6,98	14,61	1,10	0,15	1,33	**descontínuo**	24,18
PV6	-	**PV5**	0,80	0,865	11,24	1,50	1,50	1,50	1,60	28,83		9,73	20,37	1,10	0,15	1,85	**descontínuo**	33,72
TRECHO-18																		
BL12	-	**PV5**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL13	-	**PV5**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV6	-	**PV5**	0,80	0,865	5,25	1,50	1,50	1,50	1,60	13,47		4,54	9,51	1,10	0,15	0,87	**descontínuo**	15,75
TRECHO-19																		
BL10	-	**PV4**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL11	-	**PV4**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV5	-	**PV4**	0,80	0,865	28,40	1,50	1,50	1,50	1,60	72,85		24,58	51,47	1,10	0,15	4,69	**descontínuo**	85,20
TRECHO-20																		
PV5	-	**PV4**	0,80	0,865	30,00	1,50	1,50	1,50	1,40	65,70		23,38	45,37	0,60	0,15	2,70	**descontínuo**	90,00
TRECHO-21																		
BL1	-	**PV1**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,40	9,35		2,15	7,48	0,60	0,15	0,38	**descontínuo**	12,81
BL2	-	**PV1**	0,60	0,665	4,27	1,50	1,50	1,50	1,60	10,95		2,52	8,76	1,10	0,15	0,70	**descontínuo**	12,81
PV4	-	**PV1**	0,80	0,865	6,42	1,50	1,50	1,50	1,60	16,47		5,56	11,64	1,10	0,15	1,06	**descontínuo**	19,26
PV1	-	**BL3**	0,80	0,865	8,66	1,50	1,50	1,50	1,60	22,21		7,50	15,69	1,10	0,15	1,43	**descontínuo**	25,98
					274,73					**668,09**	**0,00**	**208,60**	**486,70**			**38,01**		**824,19**