

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
	af_01/2017				
150306	PAREDES E PAINÉIS				
15030601	MURETAS: PLAYGROUND, ARQUIBANCADA, JARDINS, ESCADAS DE TRANSIÇÃO E ACESSO, ARRIMO QUADRA, FECHAMENTOS E QUADRA				
1503060101	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014	m2	396.81000	64.58	25,625.99
1503060102	Alvenaria de vedação de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm (espessura 19cm), fbk=4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m2	71.72000	69.18	4,961.59
150307	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO				
15030701	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1.00000	62.09	62.09
15030702	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação	un	1.00000	12.85	12.85
15030703	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1.00000	93.78	93.78
15030704	Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1.00000	81.65	81.65
15030705	Abraçadeira guia reforçada para mastro ø 2"	und	2.00000	21.57	43.14
15030706	Abraçadeira guia simples para mastro ø 2"	und	1.00000	18.02	18.02
15030707	Conjunto estaiamento tubulares tipo rígido 2m para mastro 2"	und	1.00000	155.15	155.15
15030708	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	6.00000	19.65	117.90
15030709	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	6.00000	94.27	565.62
15030710	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6.00000	55.08	330.48
15030711	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1.00000	32.22	32.22
15030712	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	189.50000	25.31	4,796.25
15030713	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	54.82000	34.84	1,909.93
15030714	Caixa de inspeção suspensa de PVC, ref: TEL-541 Termotécnica ou equivalente, com conector de medição, ref. Tel-560 Termotécnica/equiv.	und	2.00000	98.50	197.00
15030715	Grampo paralelo em alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos, para cabo de 6 a 50 mm2, pasta antioxidante. fornec e instalação.	un	8.00000	11.87	94.96
15030716	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	15.00000	6.57	98.55

MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marques
Diretora

MONJARDIM
Construções Ltda.
RUA: 25.350 - E-8. CH-1
RECIBO Nº 1.000.000

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
15030717	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	6.85	205.50
15030718	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	4.62	138.60
1504	REVESTIMENTOS				
150401	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1053.65000	3.01	3,171.49
150402	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2.8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1053.65000	26.93	28,374.79
1505	DRENAGEM				
150501	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m	33.00000	32.90	1,085.70
150502	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m	42.00000	52.68	2,212.56
150503	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	18.00000	72.94	1,312.92
150504	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	m	24.00000	69.26	1,662.24
150505	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	2.00000	79.99	159.98
150506	Curva pvc para rede coletor esgoto, eb-644, 45 gr, 200 mm, com junta elástica.	un	2.00000	297.02	594.04
150507	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2.00000	35.98	71.96
150508	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4.00000	51.31	205.24
150509	Curva longa 90°, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	un	1.00000	130.72	130.72
150510	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	2.00000	35.70	71.40
150511	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	3.00000	57.48	172.38
150512	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	4.00000	15.14	60.56
150513	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica,	un	7.00000	18.65	130.55

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 → OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
	fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014				
150514	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	10.00000	51.20	512.00
150515	Luva de pvc rígido ø 200mm - fornecimento e instalação	und	3.00000	108.40	325.20
150516	Caixa de passagem em alv. bloco 14x19x39cm, dim. 110x110x120cm, c/ tampa de ferro fundido ø 60cm, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro	und	2.00000	968.59	1,937.18
150517	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 14x19x39, dim. 90x90cm e Hmín.=120cm, c/ tampa em ferro fundido ø 60cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	3.00000	920.20	2,760.60
150518	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, com grelha de ferro fundido 15x15cm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial	un	8.00000	35.43	283.44
150519	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento e acabamento.	m	17.15000	52.83	906.03
150520	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 400mm, inclusive rejuntamento e acabamento.	m	27.65000	60.71	1,678.63
150521	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m3	25.48000	81.25	2,070.25
150522	Fornecimento e assentamento de brita 1-drenos e filtros	m3	25.48000	81.25	2,070.25
150523	Fornecimento/instalação de manta bidim rt-10	m2	207.15000	7.13	1,476.98
150524	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	206.71000	23.67	4,892.83
150525	Ralo hemisférico em F°F°, tipo abacaxi, diâmetro 100mm, com grelha	und	1.00000	28.34	28.34
150526	Ralo hemisférico em F°F°, tipo abacaxi, diâmetro 150mm, com grelha	und	1.00000	48.03	48.03
150527	Tubo pvc corrugado rígido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalação	m	27.65000	42.18	1,166.28
150528	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014	m2	17.92000	64.58	1,157.27
150529	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	23.30000	3.01	70.13
150530	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m2	23.30000	29.69	691.78
150531	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem.	m	17.15000	29.98	514.16
150532	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	1.00000	123.98	123.98
150533	Cap pvc ø 150mm	und	1.00000	69.29	69.29
150534	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	2.00000	13.11	26.22
1506	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marques
Diretora

MONJARDIM
WILSON LUIZ MARQUES
CREA: 25.35510 - Eng. Civil
Responsável Técnico

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
150601	QUADROS ELÉTRICOS				
15060101	Quadro de distribuicao 12 circuitos Din, chapa de aco galvanizado, inclusive un disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao - conforme projeto		1.00000	1,284.45	1,284.45
15060102	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1.00000	29.50	29.50
15060103	Base para relé	un	1.00000	13.58	13.58
150602	PONTOS ELÉTRICOS				
15060201	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	150.00000	21.69	3,253.50
15060202	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	64.06000	25.67	1,644.42
15060203	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	21.20000	78.97	1,674.16
15060204	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	11.00000	8.16	89.76
15060205	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4.00000	9.53	38.12
15060206	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	10.00000	26.07	260.70
15060207	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	4.00000	31.27	125.08
15060208	Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1.00000	22.56	22.56
15060209	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	650.00000	3.02	1,963.00
15060210	Cabo de cobre tripolar flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	65.00000	6.24	405.60
15060211	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130.00000	4.19	544.70
150603	POSTES E PROJETOES				
15060301	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_05/2018	un	6.00000	115.60	693.60
15060302	Poste telecônico reto com base Ø 90mm e topo Ø 60mm em tubo de aço zincado pintado ou zincado a fogo sem pintura com hùtil = 3m, incl 02 refletores Led marca referência Nowa Ligth, Matrix Way MA39703	un	3.00000	454.56	1,363.68
15060303	Conjunto se iluminação de quadra poliesportiva composta por 03 refletores modulares LED 162W ref. Nowa Led; Goled, inclusive cruzeta e elementos	un	4.00000	3,138.65	12,554.60

MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marques
Diretora

MONJARDIM
Construções Ltda.
FRANCISCO ANTONIO LAMAS MARQUES
CREA: 35.335/D - Eng. Civil
Responsável Técnico

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
	para fixação				
15060304	Poste de aço telecônico reto, flangeado, h=7m, com janela de inspeção, inclusive 03 luminárias de led para iluminação pública (98W até 137W) e suporte para 03 luminárias - fornecimento e instalação	un	2.00000	3,795.69	7,591.38
15060305	Refletor led 150W, cor preta, IP65 - fornecimento e instalação	un	6.00000	214.79	1,288.74
1507	PINTURA				
150701	Amarelinha no piso em cacos de cerâmica colorida - conforme projeto	und	1.00000	302.65	302.65
702	Caracol no piso em cacos de cerâmica colorida - conforme projeto	und	1.00000	426.12	426.12
150703	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	862.27000	2.25	1,940.11
150704	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	862.27000	11.13	9,597.07
150705	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	176.48000	3.07	541.79
150706	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	176.48000	8.79	1,551.26
1508	PISOS				
150801	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	806.76000	34.08	27,494.38
150802	Chapisco aplicado (sem presença de vãos) em estruturas de concreto de externas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	806.76000	4.50	3,630.42
150803	Piso cimentado desempenado traço 1:3 (cimento e areia), com aditivo plastificante, esp. 2cm, inclusive junta plástica de dilatação, conforme paginação do piso	m2	806.76000	29.04	23,428.31
150804	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	3.90000	31.32	122.15
1509	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
150901	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	897.00000	2.31	2,072.07
1510	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
151001	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes.	m2	448.00000	15.21	6,814.08
151002	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	cj	1.00000	2,277.87	2,277.87
151003	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = "255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	cj	1.00000	1,382.87	1,382.87
151004	Tabela de basquete profissional de 1,80x1,05m com aros e rede de algodão, com suporte em tubo 5" (3,65mm), aço SAE 1010, inclusive base	und	2.00000	2,215.89	4,431.78

MONJARDIM
Construções Ltda.
FRANILDO MANUEL LINS MARQUES
CREA: 25.35012 - Eng. Civil
Insc. Profissional

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
	em concreto, com pintura esmalte sintético branco, sobre fundo anticorrosivo				
151005	Pergolado em peças de madeira de lei 12x7cm, instalado sobre perfil de aço, fixado em base de concreto revestido com cacos de cerâmica, pintado - conforme projeto	m2	36.72000	536.62	19,704.69
151006	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	24.00000	84.27	2,022.48
151007	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	6.00000	253.83	1,522.98
151008	Banco de concreto aparente pintado em verniz acrílico, h=45cm, tampo com largura 40cm, esp.8cm, chanfro nas quinas de 2x2cm, apoiado em pilares com esp.: 12cm/sapatas, detalhe 10x3cm, pintado de preto	m	10.80000	226.68	2,448.14
151009	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação.	und	1.00000	613.08	613.08
151010	Guarda-corpo h=0,70m, fixação c/chapa de aço (10x10)cm e parafusos, e=2cm em mureta, em tubo de aço ø 2" a cada 1,20m e 2 barras horizontais ø 1", incl.pintura c/esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo	m	29.75000	347.36	10,333.96
151011	Corrimão em tubo de aço galvanizado ø 2", classe média, e=3,65mm, fixação com chapa de ferro (10x10)cm, e=2cm, inclusive pintura c/esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo	m	33.32000	98.60	3,285.35
151012	Guarda-corpo h=0,90m, fixação c/chapa de aço (10x10)cm e parafusos, e=2cm em tubo de aço ø 2" a cada 1,20m, incl.pintura c/esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo	m	33.22000	297.27	9,875.31
1511	PAISAGISMO				
151101	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	1827.37000	13.82	25,254.25
151102	Fornecimento e plantio de Hibisco-colibri (Malvaviscus arboreus), porte 30 a 50cm	und	29.00000	9.48	274.92
151103	Agave dragão com hmIn=30cm	und	9.00000	46.99	422.91
151104	Fornecimento e plantio de bouganvillea, cor rosa	und	5.00000	19.45	97.25
151105	Fornecimento e plantio de Palmeira Jerivá (Syagrus romanzofiana), porte 2.50m	und	6.00000	144.61	867.66
151106	Fornecimento e plantio de Palmeira-imperial (Roystonea oleracea), porte mín.3,0m	und	2.00000	360.18	720.36
151107	Grade em madeira para proteção de mudas de árvores	un	42.00000	95.30	4,002.60
1512	DESCIDA DE AGUAS EM DEGRAU				
151201	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	30.91000	51.41	1,589.08
151202	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) -	m3	2.92000	232.66	679.37

MONJARDIM
Construções Ltda.
Eliane F. Marques

MONJARDIM
Construções Ltda.
Eliane F. Marques
Eng. Civil

54
P

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - SANEAMENTO DA POLIGONAL 01					
	preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016				
151203	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	4.64000	151.30	702.03
151204	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	1.72000	256.41	441.03
151205	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m2	11.28000	76.58	863.82
151206	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	31.00000	9.91	307.21
151207	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	59.83000	3.01	180.09
151208	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m2	59.83000	29.69	1,776.35
1513	QUADRA POLIESPORTIVA				
151301	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, ø 2.1/2 e portão ø 2", com tela de arame galvanizado, revestido em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	454.50000	145.80	66,266.10
151302	Arquibancada altura total=0,80m e largura total= 1,40m, com bancos de concreto armado tela soldada Q-196 (3,11 kg/m2) e alvenaria de blocos de concreto estrutural, exclusive revestimento	m	25.65000	275.00	7,053.75
151303	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	328.16000	9.58	3,143.77
Total do Item 15.....					1,115,282.03
Total da Planilha 01.....					16,154,374.66

MONJARDIM
Construções Ltda.
FERNANDO MANUEL LAVOS MARQUES
CREA: 35.365/D - Eng. Civil
Responsável Técnico

MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marques
Diretora

55
P

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 28.172.476/0001-29

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Data Base: 01/09/2019

Obra: 9401 -> OBRAS DE SANEAMENTO INTEGRADO NA POLIGONAL 1 (BONFIM, PENHA ITARARÉ, JABURU E FLORESTA)

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 02 - CANTEIRO GERAL DE OBRAS - RECURSO PRÓPRIO					
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS				
0101	CANTEIRO DE OBRAS				
010101	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	48.00000	928.41	44,563.68
010102	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	46.00000	720.23	33,130.58
010103	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	25.00000	473.23	11,830.75
010104	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	114.00000	834.25	95,104.50
010105	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	78.00000	736.74	57,465.72
010106	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	2.00000	1,010.21	2,020.42
010107	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	56.00000	346.73	19,416.88
010108	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m2	612.04000	109.22	66,847.01
010109	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016	un	1.00000	7,861.53	7,861.53
010110	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	92.40000	87.69	8,102.56
010111	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016	un	8.00000	5,227.94	41,823.52
010112	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	m2	54.00000	235.44	12,713.76
Total do Item 01.....					400,880.91
Total da Planilha 02.....					400,880.91
Total da Proposta.....					16,555,255.57

MONJARDIM
Construções Ltda.
FERNANDO MANUEL LAVOS MARQUES
CREA: 35.355/D - Eng. Civil
Responsável Técnico

MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marques
Diretora

56/8



MONJARDIM

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc.T. Plan.)	Período 1 30 dias	Período 2 60 dias	Período 3 90 dias	Período 4 120 dias	Período 5 150 dias	Período 6 180 dias
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,9870% 3,0440%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
02	ANDAIMES	0,0798% 0,0813%	0,0041% 5,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%
03	RESERVATÓRIO - SÃO BENEDITO	10,0640% 10,2554%	0,0040% 5,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%
04	RESERVATÓRIO JABURU	1,6347% 1,6657%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
05	ADUTORAS	0,4189% 0,4289%	0,0041% 5,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%
06	VIA 06	4,2840% 4,3461%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
07	ESCADARIAS E RAMPAS	33,2370% 33,8701%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,5823% 3,6607%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
09	SISTEMA DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO	10,3129% 10,5899%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
10	DRENAÇÃO PLUVIAL	8,5320% 8,8960%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
11	MÓDULOS HIDRÁULICOS - 120 UNIDADES	7,9154% 8,0861%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
12	PRAÇA CHAFARIZ 2	0,6632% 0,6663%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
13	PRAÇA SÃO BENEDITO	4,8711% 4,9641%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
14	PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO D	2,7725% 2,8264%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
15	PRAÇA DO MIRANTE	6,7747% 6,9038%	0,0054% 0,18%	0,0731% 2,40%	0,1145% 3,76%	0,1205% 3,96%	0,1205% 3,96%	0,1183% 3,72%
% Simples		0,0949%	0,0949%	2,5873%	3,8598%	4,1057%	4,1057%	3,8168%
% Acumulado		0,0949%	0,0949%	2,6822%	6,5220%	10,6277%	14,7334%	18,5492%
Total Simples		15,334,55	15,334,55	414,715,01	623,531,59	663,261,23	663,261,23	616,438,45
Total Acumulado		15,334,55	15,334,55	430,049,56	1,053,581,16	1,716,842,39	2,380,103,62	2,996,542,08

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques

Sócio-Diretor

Responsável Técnico

CREA/RJ nº 35355/D

MONJARDIM

Construções Ltda

Maria Elizabeth M. Marque

Diretora

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período 7 210 dias	Período 8 240 dias	Período 9 270 dias	Período 10 300 dias	Período 11 330 dias	Período 12 360 dias
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,9870% 3,0440%	0,1132% 3,72%	0,1339% 4,40%	0,1272% 4,18%	0,1126% 3,70%	0,0922% 3,03%	0,1032% 3,39%
02	ANDAIMES	0,0798% 0,0813%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0033% 4,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%
03	RESERVATÓRIO - SÃO BENEDITO	10,0840% 10,2554%	1,0256% 10,00%	1,0256% 10,00%	0,5128% 5,00%	0,5128% 5,00%	0,5128% 5,00%	0,5128% 5,00%
04	RESERVATÓRIO JABURU	1,6347% 1,6657%	393,92 165,669,88	393,92 165,669,88	393,92 165,669,88	525,22 82,834,94	393,92 82,834,94	393,92 82,834,94
05	ADUTORAS	0,4189% 0,4269%						
06	VIA 06	4,2640% 4,3481%						
07	ESCADARIAS E RAMPAS	33,2370% 33,8701%	1,0161% 3,00%	1,0161% 3,00%	1,0161% 3,00%	1,0161% 3,00%	1,0161% 3,00%	1,0161% 3,00%
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,5823% 3,6607%	0,1065% 3,00%	0,1065% 3,00%	0,1065% 3,00%	0,1065% 3,00%	0,1065% 3,00%	0,1065% 3,00%
09	SISTEMA DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO	10,3129% 10,4089%	0,3153% 3,00%	0,3153% 3,00%	0,3153% 3,00%	0,3153% 3,00%	0,3153% 3,00%	0,3153% 3,00%
10	DRENAÇÃO PLUVIAL	8,5320% 8,6950%	0,2608% 3,00%	0,2608% 3,00%	0,2608% 3,00%	0,2608% 3,00%	0,2608% 3,00%	0,2608% 3,00%
11	MÓDULOS HIDRÁULICOS - 120 UNIDADES	7,9154% 8,0681%						
12	PRAÇA CHAFARIZ 2	0,6832% 0,6983%						
13	PRAÇA SÃO BENEDITO	4,8711% 4,9641%	0,2825% 10,00%	0,2825% 10,00%	0,2825% 10,00%	0,2825% 10,00%	0,2825% 10,00%	0,2825% 10,00%
14	PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO D	2,7725% 2,8254%	0,8804% 10,00%	0,8804% 10,00%	0,8804% 10,00%	0,8804% 10,00%	0,8804% 10,00%	0,8804% 10,00%
15	PRAÇA DO MIRANTE	6,7747% 6,9039%	111,528,20 3,8156%	111,528,20 3,8156%	111,528,20 3,8156%	111,528,20 3,8156%	111,528,20 3,8156%	111,528,20 3,8156%
% Simples			3,8156%	4,5811%	4,3442%	3,7654%	3,0537%	3,3978%
% Acumulado			22,3850%	26,9481%	31,2903%	35,0557%	38,1094%	41,5073%
Total Simples			616,438,45	740,069,92	701,795,73	808,281,48	483,327,26	548,913,84
Total Acumulado			3,812,990,43	4,353,050,45	5,054,846,18	5,863,127,66	6,156,454,92	6,705,368,76

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Laves Marques

Sócio-Diretor

Responsável Técnico

CREA/RJ nº 35355/D

MONJARDIM

Construções Ltda.

Maria Elizabeth M. Marques

Diretora

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orç. F. Plan.)	Período 13 390 dias	Período 14 420 dias	Período 15 450 dias	Período 16 480 dias	Período 17 510 dias	Período 18 540 dias
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,9870% 3,0440%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%
02	ANDAIMES	0,0798% 0,0813%	0,0024% 0,0024%	0,0024% 0,0024%	0,0024% 0,0024%	0,0024% 0,0024%	0,0024% 0,0024%	0,0024% 0,0024%
03	RESERVATÓRIO - SÃO BENEDITO	10,0640% 10,2554%	0,5128% 0,5032%	0,5128% 0,5032%	0,5128% 0,5032%	0,5128% 0,5032%	0,5128% 0,5032%	0,5128% 0,5032%
04	RESERVATÓRIO JABURU	1,8347% 1,8657%	0,3332% 0,3268%	0,3332% 0,3268%	0,3332% 0,3268%	0,3332% 0,3268%	0,3332% 0,3268%	0,3332% 0,3268%
05	ADUTORAS	0,4188% 0,4268%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%	0,0862% 0,0844%
06	VIA 06	4,2640% 4,3481%	0,8640% 0,8761%	0,8640% 0,8761%	0,8640% 0,8761%	0,8640% 0,8761%	0,8640% 0,8761%	0,8640% 0,8761%
07	ESCADARIAS E RAMPA	33,2370% 33,8701%	6,6474% 6,7740%	6,6474% 6,7740%	6,6474% 6,7740%	6,6474% 6,7740%	6,6474% 6,7740%	6,6474% 6,7740%
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,5823% 3,6507%	0,7164% 0,7301%	0,7164% 0,7301%	0,7164% 0,7301%	0,7164% 0,7301%	0,7164% 0,7301%	0,7164% 0,7301%
09	SISTEMA DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO	10,3129% 10,6089%	2,0625% 2,1217%	2,0625% 2,1217%	2,0625% 2,1217%	2,0625% 2,1217%	2,0625% 2,1217%	2,0625% 2,1217%
10	DRENAGEM PLUVIAL	8,5320% 8,6860%	1,7064% 1,7372%	1,7064% 1,7372%	1,7064% 1,7372%	1,7064% 1,7372%	1,7064% 1,7372%	1,7064% 1,7372%
11	MÓDULOS HIDRÁULICOS - 120 UNIDADES	7,9154% 8,0681%	1,5830% 1,6136%	1,5830% 1,6136%	1,5830% 1,6136%	1,5830% 1,6136%	1,5830% 1,6136%	1,5830% 1,6136%
12	PRAÇA CHAFARIZ 2	0,8832% 0,8983%	0,1766% 0,1796%	0,1766% 0,1796%	0,1766% 0,1796%	0,1766% 0,1796%	0,1766% 0,1796%	0,1766% 0,1796%
13	PRAÇA SÃO BENEDITO	4,8711% 4,9641%	0,9742% 0,9928%	0,9742% 0,9928%	0,9742% 0,9928%	0,9742% 0,9928%	0,9742% 0,9928%	0,9742% 0,9928%
14	PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL DO BARRO D	2,7725% 2,8264%	0,5545% 0,5652%	0,5545% 0,5652%	0,5545% 0,5652%	0,5545% 0,5652%	0,5545% 0,5652%	0,5545% 0,5652%
15	PRAÇA DO MIRANTE	6,7747% 6,9039%	1,3549% 1,3807%	1,3549% 1,3807%	1,3549% 1,3807%	1,3549% 1,3807%	1,3549% 1,3807%	1,3549% 1,3807%
% Simples			3,1427%	3,1427%	3,1427%	3,1427%	3,1427%	3,1427%
% Acumulado			44,8500%	47,7827%	49,9810%	51,9127%	53,8444%	55,7761%
Total Simples			507,886,95	507,886,95	507,886,95	507,886,95	507,886,95	507,886,95
Total Acumulado			7.213.055,71	7.213.055,71	7.213.055,71	7.213.055,71	7.213.055,71	7.213.055,71

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA
Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 35355/D

MONJARDIM
Construções Ltda.

Maria Elisabete M. Marqu...
Diretora

CrONOGRAMA Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Periodo 19 570 dias	Periodo 20 600 dias	Periodo 21 630 dias	Periodo 22 660 dias	Periodo 23 690 dias	Periodo 24 720 dias
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,8870% 3,0440%	0,0563% 1,85% 9,097,32	0,0563% 1,85% 9,097,32	0,0563% 1,85% 9,097,32	0,0563% 1,85% 9,097,32	0,0563% 1,85% 9,097,32	0,0616% 2,03% 9,982,46
02	ANDAIMES	0,0798% 0,0813%	0,0016% 2,00% 262,61	0,0016% 2,00% 262,61	0,0016% 2,00% 262,61	0,0016% 2,00% 262,61	0,0016% 2,00% 262,61	0,0016% 2,00% 262,61
03	RESERVATÓRIO - SÃO BENEDITO	10,0640% 10,2554%						
04	RESERVATÓRIO JABURU	1,6347% 1,6657%						
05	ADUTORAS	0,4189% 0,4289%						
06	VIA 06	4,2640% 4,3461%						
07	ESCADARIAS E RAMPAS	33,2370% 33,8701%	1,0161% 3,00% 164,145,20	1,0161% 3,00% 164,145,20	1,0161% 3,00% 164,145,20	1,0161% 3,00% 164,145,20	1,0161% 3,00% 164,145,20	1,0161% 3,00% 164,145,20
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,5823% 3,6607%	0,1065% 3,00% 17,692,55	0,1065% 3,00% 17,692,55	0,1065% 3,00% 17,692,55	0,1065% 3,00% 17,692,55	0,1065% 3,00% 17,692,55	0,1065% 3,00% 17,692,55
09	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10,3129% 10,6089%	0,3153% 3,00% 50,934,27	0,3153% 3,00% 50,934,27	0,3153% 3,00% 50,934,27	0,3153% 3,00% 50,934,27	0,3153% 3,00% 50,934,27	0,3153% 3,00% 50,934,27
10	DRENAGEM PLUVIAL	8,5320% 8,6960%	0,2608% 3,00% 42,138,87	0,2608% 3,00% 42,138,87	0,2608% 3,00% 42,138,87	0,2608% 3,00% 42,138,87	0,2608% 3,00% 42,138,87	0,2608% 3,00% 42,138,87
11	MÓDULOS HIDRÁULICOS - 120 UNIDADES	7,9154% 8,0861%						
12	PRAÇA CHAFARIZ 2	0,6832% 0,6963%						
13	PRAÇA SÃO BENEDITO	4,8711% 4,9641%						
14	PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO D	2,7725% 2,8264%						
15	PRAÇA DO MIRANTE	6,7747% 6,9039%						
% Simples			1,7596% 57,5357%	1,7596% 58,2953%	1,7596% 61,0549%	1,7596% 62,8145%	1,7596% 64,5741%	1,9391% 66,5132%
% Acumulado			284,270,82	284,270,82	284,270,82	284,270,82	284,270,82	313,276,78
Total Simples			9,284,726,40	9,578,997,25	9,863,268,06	10,147,536,88	10,431,806,70	10,745,086,48
Total Acumulado								

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques

Sócio-Diretor

Responsável Técnico

CREA/RJ nº 35355/D

MONJARDIM
Construções Ltda.

Maria Elisabeth M. Marqu

Diretora

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Esga (T. Orc./T. Plan.)	Período 24 760 dias	Período 25 780 dias	Período 26 810 dias	Período 27 840 dias	Período 28 870 dias	Período 29 900 dias
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,9870% 3,0440%	0,0624% 2,05%	0,0612% 2,05%	0,0655% 2,81%	0,0839% 13,818,09	0,0986% 14,752,41	0,0974% 15,735,90
02	ANDAIMES	0,0798% 0,0813%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0024% 3,00%	0,0016% 2,00%	0,0024% 3,00%
03	RESERVATÓRIO - SÃO BENEDITO	10,0640% 10,2554%						
04	RESERVATÓRIO JABURU	1,6347% 1,6657%						
05	ADUTORAS	0,4189% 0,4289%						
06	VIA 06	4,2840% 4,3481%						
07	ESCADARIAS E RAMPAS	33,2370% 33,8701%	1,0161% 3,00%	0,9971% 3,00%	1,0161% 3,00%	0,9971% 3,00%	0,9971% 3,00%	0,9971% 3,00%
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,5623% 3,6807%	0,1085% 3,00%	0,1075% 3,00%	0,1085% 3,00%	0,1075% 3,00%	0,1075% 3,00%	0,1075% 3,00%
09	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10,3129% 10,5099%	0,3153% 3,00%	0,3084% 3,00%	0,3153% 3,00%	0,3084% 3,00%	0,3153% 3,00%	0,3084% 3,00%
10	DRENAGEM PLUVIAL	8,5320% 8,6960%	0,2608% 3,00%	0,2560% 3,00%	0,2608% 3,00%	0,2560% 3,00%	0,2608% 3,00%	0,2560% 3,00%
11	MÓDULOS HIDRÁULICOS - 120 UNIDADES	7,9154% 8,0681%						
12	PRAÇA CHAFARIZ 2	0,6832% 0,6963%	0,1740% 25,00%	0,1708% 28,120,82	0,1740% 25,00%	0,1708% 28,120,82		
13	PRAÇA SÃO BENEDITO	4,8711% 4,8841%						
14	PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO D	2,7725% 2,8284%						
15	PRAÇA DO MIRANTE	6,7747% 6,9039%						
% Simples			1,9405% 60,4537%	1,9405% 70,3942%	2,7702% 73,1644%	3,0357% 76,2001%	3,0357% 76,2001%	3,2598% 82,7189%
% Acumulado			11,058,592,91	11,372,069,35	11,819,845,88	12,310,066,57	12,836,698,08	13,383,378,54
Total Acumulado								

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA
Fernando Manuel Lavos Marques

Sócio-Diretor
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 35355/D

MONJARDIM
Construção das Uda.
Maria Elizabeth M. Marque
Diretora



MONJARDIM

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc.T. Plan.)	Periodo 31 830 dias	Periodo 32 840 dias	Periodo 33 900 dias	Periodo 34 1020 dias	Periodo 35 1050 dias	Periodo 36 1080 dias
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,9870% 3,0440%	0,0813% 3,00% 14.752,41	0,0866% 3,00% 14.752,41	0,0913% 3,00% 14.752,41	0,0966% 3,00% 14.752,41	0,1016% 3,40% 16.719,40	0,0574% 1,92% 9.441,54
02	ANDAIMES	0,0788% 0,0813%	0,0024% 3,00% 393,92	0,0024% 3,00% 393,92	0,0024% 3,00% 393,92	0,0016% 2,00% 252,81	0,0024% 3,00% 393,92	0,0024% 3,00% 393,92
03	RESERVATÓRIO - SÃO BENEDITO	10,0840% 10,2554%						
04	RESERVATÓRIO JABURU	1,6347% 1,6657%						
05	ADUTORAS	0,4189% 0,4268%				0,0427% 10,00% 6.896,44	0,0854% 20,00% 13.792,88	0,0854% 20,00% 13.792,88
06	VIA 06	4,2640% 4,3461%				0,4345% 10,00% 70.191,98	0,4345% 10,00% 70.191,98	0,4345% 10,00% 70.191,98
07	ESCADARIAS E RAMPAS	33,2370% 33,8701%				1,0161% 3,00% 164.145,20	1,3548% 4,00% 218.860,27	
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,5823% 3,6507%				0,1065% 3,00% 17.692,55	0,1065% 3,00% 17.692,55	0,1065% 3,00% 17.692,55
09	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10,3129% 10,5089%				0,3153% 3,00% 50.934,27	0,3153% 3,00% 50.934,27	0,3153% 3,00% 50.934,27
10	DRENAGEM PLUVIAL	8,5320% 8,6960%				0,2608% 3,00% 42.138,87	0,2608% 3,00% 42.138,87	0,2608% 3,00% 42.138,87
11	MÓDULOS HIDRÁULICOS - 120 UNIDADES	7,8154% 8,0861%				0,8066% 10,00% 130.302,81	0,8066% 10,00% 130.302,81	0,8066% 10,00% 130.302,81
12	PRAÇA CHAFARIZ 2	0,6832% 0,6963%						
13	PRAÇA SÃO BENEDITO	4,8711% 4,9641%						
14	PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO D	2,7725% 2,8284%						
15	PRAÇA DO MIRANTE	8,7747% 6,9039%						
% Simples			3,0365%	3,0365%	3,0365%	3,0784%	3,4728%	1,6158%
% Acumulado			85,7564%	86,7929%	81,8284%	94,9076%	96,3806%	99,9964%
Total Simples			490.552,00	490.552,00	490.552,00	487.317,14	561.026,94	261.045,03
Total Acumulado			13.853.881,55	14.344.433,55	14.834.985,55	15.332.302,69	15.893.328,63	16.154.374,66

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA
Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor
CREA/RJ nº 35355/D

MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marque
Diretora

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período 1 30 dias	Período 2 60 dias	Período 3 90 dias	Período 4 120 dias	Período 5 150 dias	Período 6 180 dias
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS	1,8701% 100,0000%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%
% Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
% Acumulado			3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%
Total Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
Total Acumulado			12,026,43	24,052,86	36,079,29	48,105,71	60,132,14	72,158,57

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período 7 210 dias	Período 8 240 dias	Período 9 270 dias	Período 10 300 dias	Período 11 330 dias	Período 12 360 dias
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS	1,8701% 100,0000%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%
% Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
% Acumulado			3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%
Total Simples			12,026,43	24,052,86	36,079,29	48,105,71	60,132,14	72,158,57
Total Acumulado			84,185,00	96,211,43	108,237,86	120,264,29	132,290,72	144,317,15

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período 13 390 dias	Período 14 420 dias	Período 15 450 dias	Período 16 480 dias	Período 17 510 dias	Período 18 540 dias
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS	1,8701% 100,0000%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%
% Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
% Acumulado			3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%	3,0000%
Total Simples			12,026,43	24,052,86	36,079,29	48,105,71	60,132,14	72,158,57
Total Acumulado			156,343,58	168,370,01	180,396,44	192,422,87	204,449,30	216,475,73

MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques

Sócio-Diretor

Responsável Técnico

CREA/RJ 35355/D

MONJARDIM
Construções Ltda.

Maria Elisabeth M. Marques

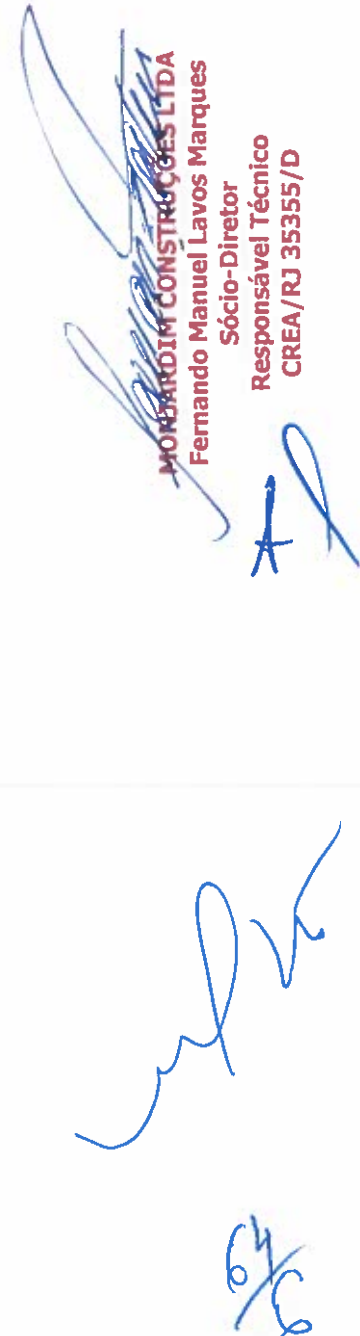
Diretora

Cronograma Físico-Financeiro por Planilha (Analítico)

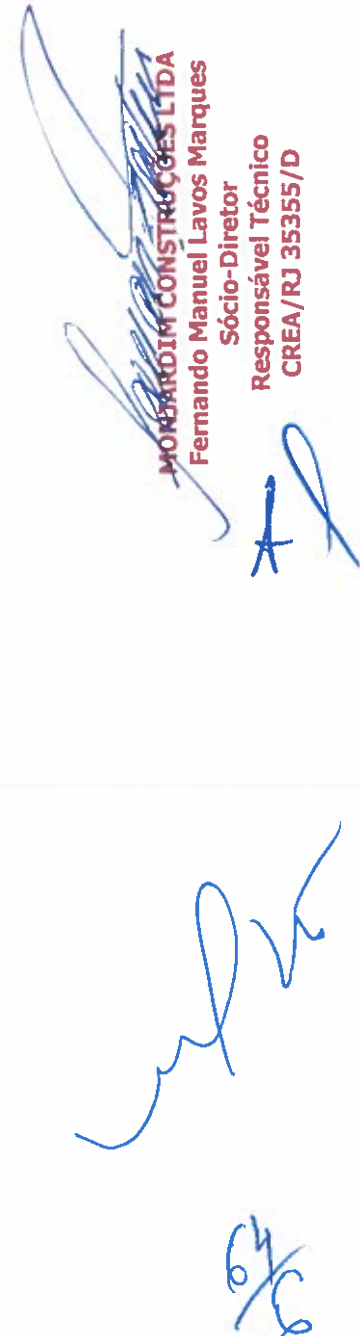
Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Periodo 19 570 dias	Periodo 20 600 dias	Periodo 21 630 dias	Periodo 22 660 dias	Periodo 23 690 dias	Periodo 24 720 dias
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS	1,8701% 100,0000%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%
% Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
% Acumulado			57,0000%	60,0000%	63,0000%	66,0000%	69,0000%	72,0000%
Total Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
Total Acumulado			228.502,16	240.528,59	252.555,02	264.581,45	276.607,88	288.634,31

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Periodo 25 760 dias	Periodo 26 780 dias	Periodo 27 810 dias	Periodo 28 840 dias	Periodo 29 870 dias	Periodo 30 900 dias
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS	1,8701% 100,0000%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%
% Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
% Acumulado			75,0000%	78,0000%	81,0000%	84,0000%	87,0000%	90,0000%
Total Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43	12,026,43
Total Acumulado			300.660,74	312.687,17	324.713,60	336.740,03	348.766,46	360.792,89

Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Periodo 31 830 dias	Periodo 32 960 dias	Periodo 33 990 dias	Periodo 34 1020 dias	Periodo 35 1050 dias	Periodo 36 1080 dias
01	CANTEIRO GERAL DE OBRAS	1,8701% 100,0000%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	3,0000% 0,0561% 3,00%	1,0000% 0,0187% 1,00%	1,0000% 0,0187% 1,00%	1,0000% 0,0187% 1,00%
% Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	4,008,73	4,008,73	4,008,73
% Acumulado			93,0000%	96,0000%	99,0000%	100,0000%	100,0000%	100,0000%
Total Simples			12,026,43	12,026,43	12,026,43	4,008,73	4,008,73	4,008,73
Total Acumulado			372.819,32	384.845,75	396.872,18	400.880,91	400.880,91	400.880,91



MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA
Fernando Manuel Lavos Marques
 Sócio-Diretor
 Responsável Técnico
 CREA/RJ 35355/D



MONJARDIM
Construções Ltda.
Maria Elisabeth M. Marques
 Diretora



MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

Atendimento ao Edital Item 5.7 – subitem 5.7.1 (C, D, E)

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E HABITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2020

A empresa MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.172.476/0001-29, por intermédio de seu sócio-diretor, o Sr. Fernando Manuel Lavos Marques, portador da Carteira de Identidade nº35355/D CREA/RJ e do CPF nº 256.003.207-44, **DECLARA**, abaixo:

c) Declaração de que, se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a **composição analítica de todos os custos componentes de sua planilha de preços;**

d) Declaração de que, se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a **composição analítica dos encargos sociais;**

e) Declaração de que, se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a **composição analítica dos encargos do BDI;**


MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 35355/D



MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E HABITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2020

Eu, **Fernando Manuel Lavos Marques**, portador do RG nº 35355/D CREA/RJ e do CPF nº 256.003.207-44, sócio-diretor da **MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 28.172.476/0001-29, para fins do disposto no edital de **CONCORRÊNCIA Nº 007/2020**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa licitante e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da aludida concorrência, por meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do procedimento licitatório em referência quanto a participar ou não da referida licitação;

d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do procedimento licitatório em referência antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

MONJARDIM
CONSTRUÇÕES LTDA.
FERNANDO MANUEL LAVOS MARQUES
Sócio-Diretor



MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Vitória, da Secretaria Municipal de Obras e Habitação, da Comissão Permanente de Licitação ou de qualquer outro servidor público municipal, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques

Sócio-Diretor

Responsável Técnico

CREA/RJ nº 35355/D

A





MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

ANEXO X

TERMO DE COMPROMISSO

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E HABITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2020

Eu, **Fernando Manuel Lavos Marques**, portador da carteira identidade nº35355-D, do CREA/RJ, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa **MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ sob o nº 28.172.476/0001-29, para integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução dos trabalhos objeto da licitação em referência.

Em caso de minha eventual substituição, o Secretário Municipal de Vitória deverá anuir com a substituição, devendo, ainda, ser demonstrada que o novo responsável técnico tem experiência igual ou superior à minha.

Atenciosamente,


MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA
Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 35355/D



MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

ANEXO X

TERMO DE COMPROMISSO

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E HABITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2020

Eu, **Fernando Monjardim Marques**, portador da carteira identidade nº2007383241/D, do CREA/RJ, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa **MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ sob o nº 28.172.476/0001-29, para integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução dos trabalhos objeto da licitação em referência.

Em caso de minha eventual substituição, o Secretário Municipal de Vitória deverá anuir com a substituição, devendo, ainda, ser demonstrada que o novo responsável técnico tem experiência igual ou superior à minha.

Atenciosamente,



Fernando Monjardim Marques
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 2007383241/D



MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA
Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor



MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

ANEXO IX

DECLARAÇÃO NEGATIVA DE PARENTESCO COMO EMPREGADO

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E HABITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2020

Declaramos que, se vencedora da presente licitação, não contrataremos empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive do prefeito, do vice-prefeito, dos secretários e cargos de direção e assessoramento da Administração Pública direta e indireta no âmbito do Município de Vitória/ES, conforme disposto no art. 37 da Constituição Federal e no Art. 3º da Resolução nº 07 de 2005, do Conselho Nacional de Justiça.



MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 35355/D



MONJARDIM
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E HABITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2020

A empresa **MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.172.476/0001-29, por intermédio de seu sócio-diretor, o Sr. Fernando Manuel Lavos Marques, portador da Carteira de Identidade nº 35355/D CREA/RJ e do CPF nº 256.003.207-44, **DECLARA**, que Todos os tributos, inclusive taxas, contribuições fiscais, encargos previdenciários e trabalhistas e emolumentos devidos em decorrência da execução do objeto da presente licitação serão de exclusiva responsabilidade da licitante, que os recolherá sem direito a reembolso.


MONJARDIM CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Manuel Lavos Marques
Sócio-Diretor
Responsável Técnico
CREA/RJ nº 35355/D