



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

PARECER

Assunto: Manifestação sobre o parecer da Assessoria Jurídica.
Datado de 30/01/2017.

Referente: Equilíbrio Econômico Financeiro.
Ângela Maria Santana da Costa Veiga – ME.
Contrato nº 04/2015.

O Dr. Roodney das Graças Marques, Assessor Jurídico da Municipalidade, discorreu em seu parecer técnico a situação do Contrato Administrativo em referência; inclusive, com riqueza de detalhes. Não obstante, o nobre Assessor em dado momento de seu parecer, remete a este Secretário a incumbência de opinar sobre a situação. Em assim sendo, segue o solicitado, tudo em 5 (cinco) folhas enumeradas:

Dos fatos narrados pelo Assessor Jurídico em seu parecer:

- 1) A contratada solicitou um reequilíbrio econômico financeiro do contrato em 14/07/2016, sem destacar qual o percentual de correção monetária, o período de aplicação da variação acumulada e o indexador oficial da inflação que pretendia utilizar.
- 2) A contratada em 25/08/2016 reeditou seu pedido de reequilíbrio econômico financeiro, indicando a aplicação da variação do IGP-M da FGV, acumulada no período de 03/12/2014 até o mês de agosto de 2016.
- 3) No dia 07/11/2016 a então Secretária Municipal de Obras e Infra-estrutura Urbana veio a manifestar-se a respeito dos pedidos de reequilíbrio econômico financeiro, solicitados pelo contratante; ocasião que argumentou *“que o decurso do prazo de 20 meses, com praticamente metade da obra ainda a ser executada, por causa dos atrasos provocados pela Prefeitura, estaria agora a devassar e a prejudicar os preços unitários da planilha orçamentária”*. Ainda, na mesma data a Secretária explicou que *“os atrasos nos pagamentos das medições apresentadas pela empresa de ÂNGELA MARIA deveram-se por causa de que os recursos financeiros provenientes do convênio PAEM/EDUCAÇÃO INFANTIL/2014, firmado com a Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE), foram repassados com muita morosidade pelo Estado”*.



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

- 4) A então Secretária Municipal de Obras e Infra-estrutura Urbana, apresentou um quadro demonstrativo do qual constava que o valor acumulado pago à contratada até 07/11/2016 era de R\$ 623.994,79, restando ainda a executar e a ser pago o montante de R\$ 676.004,21.
- 5) No dia 08/11/2016 a então Secretária Municipal de Obras e Infra-estrutura Urbana notificou a empresa de ÂNGELA MARIA, comunicando-lhe que intensificasse mais o ritmo das obras, para efeito de apressar a sua conclusão; solicitando inclusive, que a contratada apresentasse um novo cronograma físico financeiro.
- 6) No dia 05/01/2017 a então Secretária Municipal de Obras e Infra-estrutura Urbana, concordou com o pedido de prorrogação de prazo solicitado pela contratada, justificando que os atrasos anteriores ocorreram por causa da demora do Governo do Estado de repassar os recursos financeiros conveniados.
- 7) Em seu parecer de 30/01/2017 o Assessor Jurídico foi favorável a atualização monetária do valor inicial do Contrato Administrativo nº 4/2015, com a aplicação da variação do IGP-M da FGV, de **18,02%**, acumulada desde a data de apresentação da proposta de preço, até o **final do mês de julho de 2016**.
- 8) No mesmo parecer de 30/01/2017 o Assessor Jurídico foi favorável a nova prorrogação do **Contrato Administrativo nº 4/2015**, por um período de mais 12 (doze) meses; prorrogando o seu término para 30/08/2017.
- 9) Novamente em seu parecer de 30/01/2017 o Assessor Jurídico discorre sobre os argumentos da contratada, sobre o ritmo de execução das obras, sobre as discrepâncias entre as informações prestadas pela contratada e pelo departamento de Engenharia Municipal.

Das considerações deste signatário:

- 1) Considerando que a contratada reeditou sua solicitação de reequilíbrio econômico financeiro em 25/08/2016;
- 2) Considerando que a Secretária anterior, no dia 07/11/2016; declarou:
 - a) *“que o decurso do prazo de 20 meses, com praticamente metade da obra ainda a ser executada, por causa dos atrasos provocados pela Prefeitura, estaria agora a devassar e a prejudicar os preços unitários da planilha orçamentária”*



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

- b) *“os atrasos nos pagamentos das medições apresentadas pela empresa de ÂNGELA MARIA deveram-se por causa de que os recursos financeiros provenientes do **convênio PAEM/EDUCAÇÃO INFANTIL/2014**, firmado com a **Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE)**, foram repassados com muita morosidade pelo Estado”;*
- 3) Considerando que foi apresentado pelo contratado, um novo cronograma físico financeiro para execução do restante da obra, aceito pela Secretária anterior na data de 05/01/2017;
- 4) Considerando que o assessor Jurídico Municipal, **detentor dos conhecimentos necessários para discorrer sobre a matéria**, se manifestou favorável a dilatação de prazo para a conclusão das obras; onde inclusive, já se encontra firmado um Aditamento Contratual que estende a obra até 30/08/2017;
- 5) Considerando que o assessor Jurídico Municipal, **detentor dos conhecimentos necessários para discorrer sobre a matéria**, já se manifestou favorável a atualização monetária do Contrato;
- 6) Considerando que este signatário não reúne conhecimento específico sobre matéria de Direito Administrativo, para opinar sobre a aplicação da Lei em Contratos Públicos;
- 7) Considerando que este signatário está acompanhando a execução do Contrato somente após o início do mês de Fevereiro corrente; uma vez que, assumiu a Secretaria Municipal de Obras e Infra-estrutura Urbana, somente em 25/01/2017;

Conclui este signatário seu parecer como segue:

- 1) *A partir do meu ingresso nesta Secretaria e até a presente data*, os serviços de execução da obra estão sendo desenvolvidos de maneira a preservar os interesses Públicos; quer sejam na qualidade bem como num ritmo aceitável;
- 2) Entendo não possuir conhecimentos técnicos jurídicos em relação à matéria que versa sobre majoração de preços em Licitações e Contratos Administrativos; porém, com a máxima vênia, entendo, também que se, por força da Lei, o Contrato tiver algum tipo de reajuste, este deve prevalecer sobre o saldo a pagar referente aos serviços que ainda deverão ser executados e não sobre o valor integral do Contrato, salvo melhor juízo.



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

- 3) Entendo não reunir conhecimento para abordar os questionamentos sobre os quais o Assessor Jurídico discorre em seu parecer; mais especificamente sobre os argumentos da contratada, sobre o ritmo de execução das obras, sobre as discrepâncias entre as informações prestadas pela contratada e pelo departamento de Engenharia Municipal; **uma vez que, tudo se refere à época anterior ao meu ingresso nesta Secretaria.**
- 4) Entendo que, se por força da Lei, o Contrato tiver algum tipo de reajuste, **o índice a ser utilizado para tal majoração deveria ter como Base a Tabela do FDE;** que entre outros reflete fielmente a evolução dos custos de reprodução da obra, sendo inclusive a Base que gerou o presente Processo de Licitação.
- 5) Se for do entendimento da Assessoria Jurídica Municipal que, **seja reajustado, somente, o saldo de serviços a serem executados** e que seja usado um **índice de majoração com base na Tabela FDE;** procedo abaixo, um estudo da evolução dos custos dos serviços da obra, com segue:

O estudo a seguir, tem com base a evolução dos custos dos serviços, ainda a serem executados na obra, tendo como premissas:

- a) Planilha Base da licitação.
- b) Planilha de serviços a serem executados, a partir de 01 de Janeiro de 2.017.
- c) Composição de preços da Contratada da época da sua proposta.
- d) Composição de preços, tendo como Base a tabela do FDE.
- e) Data base para reajuste como sendo Janeiro de 2015; **UMA VEZ QUE; PROPOSTA DA CONTRATADA É DE 08/01/2015**
- f) Data para majoração dos custos até Janeiro de 2017; **UMA VEZ QUE ESTA É A ÚLTIMA DATA DE ATUALIZAÇÃO DO FDE, que majora seus custos trimestralmente.**
- g) Anexo I , Anexo II e Anexo III

Assim sendo; procedemos nosso estudo;

- O valor dos serviços, ainda a serem executados pela contratada a partir de 01/01/2017, segundo sua proposta de 08/01/2015 está demonstrado no **Anexo - I** e monta o valor de:

R\$ 571.999,74



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

➤ O valor dos serviços, ainda a serem executados pela contratada a partir de 01/01/2017, segundo Tabela do FDE - Base Janeiro de 2015, está demonstrado no Anexo – II e monta o valor de:
R\$ 802.835,67

➤ O valor dos serviços, ainda a serem executados pela contratada a partir de 01/01/2017, segundo Tabela do FDE – Base Janeiro de 2017, está demonstrado no Anexo - III e monta o valor de:
R\$ 930.558,68

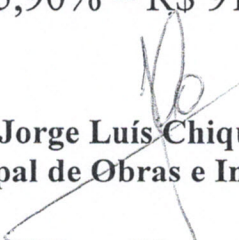
Desta forma, tomando como Base os preços do FDE de JANEIRO de 2015, para execução dos serviços faltantes do contrato demonstrados no Anexo - II e majorando esses valores tomando como Base os preços do FDE de JANEIRO de 2017 demonstrados no Anexo – III; encontraremos um índice de reajuste de 15,90% (quinze vírgula noventa por cento), como demonstrado à abaixo:

$$((R\$ 930.558,68 / R\$ 802.835,67) - 1) \times 100\% = 15,90\%$$

Assim, concluindo que o índice com Base na tabela do FDE, para realinhar os preços dos serviços faltantes do Contrato, desde em Janeiro de 2015 até Janeiro de 2017 pressupõe uma majoração de 15,90% (quinze vírgula noventa por cento); podemos encontrar a valor a ser Aditado para pagamento do Contratado. Sabendo-se que o valor a ser reajustado está demonstrado no Anexo – I.

Então, como demonstrado abaixo entendo, *salvo melhor juízo*, que o valor que poderá ser Aditado para realinhamento dos serviços faltantes do contrato em questão monta a quantia de **R\$ 91.901,95** (noventa e um mil e novecentos e um reais e noventa e cinco centavos).

$$R\$ 571.999,74 \times 15,90\% = R\$ 91.901,95$$


Jorge Luís Chiquito
Secretário Municipal de Obras e Infra-estrutura Urbana

Guariba, 31 de março de 2017



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

ANEXO I

RELAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS A PARTIR 01/01/2017

CONTRATO 004/2015: CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA NO RESIDENCIAL LAURENTIZ - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2014 - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3078/2014

DATA BASE: JANEIRO DE 2015

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: PROPOSTA EMPRESA ANGELA MARIA SANTANA DA COSTA VEIGA ME

Item	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	Preço unt.	Preço total
				Subtotal	0,00
01.00.000	SERVICIOS PRELIMINARES				0,00
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				0,00
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5 CM DE DIAMETRO	M2	0,00	2,38	0,00
				Subtotal	20600,04
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				0,00
02.01.000	ESCAVACAO				0,00
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,00	38,70	0,00
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,00	3,86	0,00
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,00	5,23	0,00
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	0,00	20,69	0,00
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,00	29,02	0,00
				Subtotal	20600,04
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				20600,04
02.02.053	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 314 CM2 P/ ATE 25 TF	M	212,00	97,17	20600,04
				Subtotal	0,00
02.03.000	FORMA				0,00
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	0,00	43,06	0,00
				Subtotal	0,00
02.04.000	ARMADURA				0,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	6,26	0,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	6,10	0,00
				Subtotal	0,00
02.05.000	CONCRETO				0,00
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	0,00	333,80	0,00
				Subtotal	0,00
02.06.000	EMBASAMENTO				
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	0,00	105,68	0,00
				Subtotal	0,00
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				0,00
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	0,00	30,20	0,00
				Subtotal	0,00
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				0,00
03.01.000	FORMA				0,00
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	0,00	62,81	0,00
				Subtotal	0,00
03.02.000	ARMADURA				0,00
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	6,26	0,00
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	6,10	0,00
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60) FYK 600 MPA	KG	0,00	5,81	0,00
				Subtotal	0,00
03.03.000	CONCRETO				0,00
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	0,00	333,80	0,00
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL	M2	0,00	75,48	0,00



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

				Subtotal	7293,00
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS			Subtotal	678,97
04.01.000	ALVENARIA	M2	0,00	37,28	0,00
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	0,00	49,33	0,00
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	11,80	57,54	678,97
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M3	0,00	298,19	0,00
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	KG	0,00	6,26	0,00
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO PORTANTE			Subtotal	6614,03
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS	M	1,70	309,46	526,08
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	3,40	938,68	3191,51
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,90	214,95	1268,21
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO, INFANTIL H = 1,20 M	M	5,10	319,26	1628,23
04.03.006	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H = 1,90 M			Subtotal	53428,43
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS			Subtotal	15888,80
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	UN	1,00	452,88	452,88
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT BAT. MADEIRA	UN	3,00	452,88	1358,64
05.01.014	MADEIRA	UN	4,00	285,23	1140,92
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	3,00	1225,55	3676,65
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	1,00	470,67	470,67
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT	UN	18,00	488,28	8789,04
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.			Subtotal	37539,63
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	M	10,70	323,81	3464,77
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	5,20	590,60	3071,12
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	10,70	130,60	1397,42
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	4,10	466,95	1914,50
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	8,30	537,74	4463,24
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	UN	1,00	1900,85	1900,85
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	M	2,50	35,95	89,88
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	UN	1,00	4104,52	4104,52
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00	803,60	1607,20
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70 cm)	MV	15,81	297,17	4698,26
05.05.099	COMPONENTES	UN	1,00	1992,86	1992,86
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) inclusive valvula	UN	3,00	1939,01	5817,03
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE	UN	1,00	3017,99	3017,99
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VALVULA			Subtotal	73244,78
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS			Subtotal	46031,07
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS	UN	1,00	490,18	490,18
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	0,00	595,07	0,00
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	2,00	953,38	1906,76
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	3,00	397,67	1193,01
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1,00	722,01	722,01
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	M2	18,20	392,35	7140,77
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO /VENTILAÇÃO CRUZADA H=30 A	UN	7,50	1402,16	10516,20
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	M2	9,46	437,90	4142,53
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	33,51	398,56	13355,75
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS				



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES AÇO	M2	52,96	123,94	6563,86
06.02.000	PORTAS			Subtotal	10017,25
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1493,41	2986,82
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	2,00	634,21	1268,42
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT. PERM (L=140 CM)	UN	1,00	1775,35	1775,35
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT. PERM (L=82 CM)	UN	2,00	890,13	1780,26
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210 CM C/ VENTILAÇÃO	UN	1,00	1809,82	1809,82
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	0,00	2941,47	0,00
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS	M	1,87	70,91	132,60
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	3,72	70,91	263,98
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS			Subtotal	17196,45
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	308,98	617,96
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	372,20	372,20
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	307,02	2609,67
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	684,54	6503,13
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22	354,51	6813,68
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00	279,81	279,81
07.00.000	COBERTURA			Subtotal	0,00
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI			Subtotal	0,00
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	0,00	13,36	0,00
07.03.000	COBERTURA			Subtotal	0,00
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	0,00	30,83	0,00
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS			Subtotal	125181,73
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO			Subtotal	730,45
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	730,45	730,45
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS			Subtotal	9743,87
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	8159,95	8159,95
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	11,42	79,94
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	328,88	657,76
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7,00	78,33	548,31
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20	70,93	297,91
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES			Subtotal	1530,74
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	12,80	12,56	160,77
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32 MM (1") INCL	M	8,10	16,78	135,92
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50 MM (1.1/2") INCL	M	5,40	24,99	134,95
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60 MM (2") INCL	M	1,65	32,12	53,00
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75 MM (2.1/2") INCL	M	4,40	45,97	202,27
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85 MM (3") INCL	M	16,00	52,74	843,84
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	3885,00
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	0,00	78,04	0,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	0,00	72,99	0,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25 MM (1")	UN	0,00	86,10	0,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	0,00	74,79	0,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB	UN	14,00	277,50	3885,00
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS			Subtotal	735,57



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	336,33	336,33
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	99,81	199,62
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	99,81	199,62
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES			Subtotal	1722,99
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL	M	4,50	23,53	105,89
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL	M	12,00	26,61	319,32
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	4,00	31,92	127,68
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	14,00	35,65	499,10
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	10,00	67,10	671,00
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	3742,48
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METALICA	UN	0,00	40,01	0,00
08.10.034	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	603,01	1206,02
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	608,90	608,90
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00	321,26	1927,56
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	0,00	37,11	0,00
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES			Subtotal	953,18
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	14,00	32,68	457,52
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	9,27	53,47	495,66
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	2870,13
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	32,23	2410,80
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	12,69	345,17
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	14,27	114,16
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES			Subtotal	4841,89
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	8,00	51,11	408,88
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	28,00	60,85	1703,80
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	17,00	67,89	1154,13
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	13,00	121,16	1575,08
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS			Subtotal	56638,83
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	44,65	89,30
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	64,60	129,20
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	78,04	312,16
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	336,68	336,68
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	77,19	154,38
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	86,01	86,01
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	55,99	111,98
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	762,01	1524,02
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	11,50	4240,49	48765,64
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1032,02	2064,04
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1532,71	3065,42
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS			Subtotal	7700,44
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	1924,82	3849,64
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	641,80	3850,80
08.16.000	LOUCAS			Subtotal	22244,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	160,53	321,06
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	246,27	2216,43



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE	UN	13,00	469,93	6109,09
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00	490,21	1960,84
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	44,60	89,20
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	45,77	503,47
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	28,54	57,08
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	248,94	497,88
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1491,49	4474,47
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1037,28	3111,84
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	1322,70	1322,70
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	1579,94	1579,94
08.17.000	APARELHOS E METAIS			Subtotal	7842,17
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM	UN	7,00	122,12	854,84
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00	1814,16	5442,48
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	779,84	779,84
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	360,35	720,70
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	44,31	44,31
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS			Subtotal	68521,04
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO			Subtotal	6447,67
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	2948,51	2948,51
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/	UN	1,00	2746,45	2746,45
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	267,50	535,00
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	55,21	55,21
09.02.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00	162,50	162,50
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL			Subtotal	8831,01
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,00	42,93	815,67
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00	90,92	6909,92
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	19,00	48,03	912,57
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00	10,15	192,85
09.04.000	QUADRO GERAL			Subtotal	636,80
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37	710,78	262,99
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	159,67	159,67
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	14,02	16,82
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	29,95	47,92
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	33,58	67,16
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	41,12	82,24
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS			Subtotal	6662,80
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	21,00	15,28	320,88
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	0,00	18,56	0,00
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	0,00	23,01	0,00
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	0,00	30,63	0,00
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00	10,15	1146,95
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	549,21	1098,42
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	63,55	127,10
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	42,31	973,13



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	49,85	49,85
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00	11,62	244,02
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	2,00	652,61	1305,22
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	637,69	637,69
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO	UN	1,00	344,88	344,88
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	207,33	414,66
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM			Subtotal	955,95
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00	11,41	114,10
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	15,00	19,94	299,10
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	108,55	542,75
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO			Subtotal	4158,15
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	315,00	2,74	863,10
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	160,00	3,54	566,40
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00	6,04	785,20
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105,00	15,22	1598,10
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,50	32,89	345,35
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS			Subtotal	11883,84
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	1,00	69,41	69,41
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	42,00	78,47	3295,74
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	2,00	75,09	150,18
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	81,00	79,21	6416,01
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE	UN	8,00	107,42	859,36
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	60,73	182,19
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	15,00	60,73	910,95
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS			Subtotal	16928,19
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00	133,83	2810,43
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	212,77	1063,85
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	186,69	1680,21
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	73,69	147,38
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	102,13	5310,76
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	11,00	162,24	1784,64
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	8,00	120,52	964,16
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	12,00	161,62	1939,44
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	306,83	1227,32
09.10.000	CENTRO DE LUZ			Subtotal	0,00
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	0,00	118,49	0,00
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA			Subtotal	1159,17
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	206,29	206,29
09.11.072	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	238,22	952,88
09.13.000	PARA RAIOS			Subtotal	10857,46
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	184,00	33,10	6090,40
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	20,79	2702,70
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	111,02	888,16
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10,00	32,75	327,50
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10,00	41,97	419,70



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	28,60	429,00
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO			Subtotal	5586,63
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES			Subtotal	4711,38
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	110,52	34,41	3802,99
11.02.064	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	49,72	18,27	908,38
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA			Subtotal	875,25
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESERVATÓRIO	M2	64,00	13,20	844,80
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	6,09	30,45
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE			Subtotal	17097,38
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO			Subtotal	0,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	0,00	6,41	0,00
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	21,78	0,00
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS			Subtotal	17097,38
12.02.002	CHAPISCO	M2	0,00	3,63	0,00
12.02.005	EMBOCO	M2	0,00	17,95	0,00
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	0,00	11,31	0,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	39,52	16985,30
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	18,68	112,08
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			Subtotal	0,00
12.04.004	CHAPISCO	M2	0,00	3,63	0,00
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	21,78	0,00
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS			Subtotal	63825,15
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES			Subtotal	12984,79
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	20,50	21,63	443,42
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	20,50	5,23	107,22
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP = 2,50 CM	M2	754,50	16,48	12434,16
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS			Subtotal	44206,57
13.02.026	PEI	M2	137,12	43,96	6027,80
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	61,84	38178,78
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS			Subtotal	2966,89
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	69,66	1811,16
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	78,09	1155,73
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS			Subtotal	3666,90
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	43,81	3666,90
14.00.000	VIDROS			Subtotal	13825,85
14.01.000	VIDROS			Subtotal	13825,85
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06	54,50	11339,27
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68	93,20	2486,58
15.00.000	PINTURA			Subtotal	39102,70
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS			Subtotal	24593,43
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	857,49	13,88	11901,96
15.02.019	ESMALTE	M2	855,22	14,84	12691,46
15.03.000	ESQUADRIAS			Subtotal	8224,34
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	25,83	4719,92
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	15,42	3373,74



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA	M	18,00	7,26	130,68
15.04.000	EXTERNA			Subtotal	6284,94
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	12,86	6284,94
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES			Subtotal	84293,02
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES			Subtotal	15059,66
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO S/ REVEST	M	47,57	244,16	11614,29
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00	1061,39	1061,39
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75	501,89	2383,98
16.02.000	PISOS			Subtotal	19136,00
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00	20,69	6724,25
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00	5,23	1699,75
16.02.090	ARG	M2	325,00	32,96	10712,00
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO			Subtotal	29792,63
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00	79,98	6878,28
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43,00	60,21	2589,03
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	4,00	479,23	1916,92
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	10,00	1840,84	18408,40
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO			Subtotal	3675,01
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	3006,55	3006,55
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	0,00	240,13	0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	0,00	232,49	0,00
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	256,50	1,84	471,96
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00	10,88	21,76
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	21,76	108,80
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00	5,44	54,40
16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	11,54	11,54
16.11.000	LIMPEZA FINAL			Subtotal	4068,90
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	5,00	4068,90
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL			Subtotal	1141,82
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200 MM (PORTA)	UN	26,00	36,00	936,00
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	205,82	205,82
16.19.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA			Subtotal	11419,00
16.19.001	SERVICOS - HIDRAULICA	MV	38,32	298,00	11419,00
VALOR TOTAL DA OBRA					R\$ 571.999,74



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

ANEXO II

RELAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS A PARTIR 01/01/2017

CONTRATO 004/2015: CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA NO RESIDENCIAL LAURENTIZ - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2014 - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3078/2014

DATA BASE: JANEIRO DE 2015

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: TABELA FDE

Item	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	Preço unt.	Preço total
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			Subtotal	0,00
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				0,00
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5 CM DE DIAMETRO	M2	0,00	3,13	0,00
02.00.000	INFRA ESTRUTURA			Subtotal	27536,68
02.01.000	ESCAVACAO			Subtotal	0,00
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,00	70,46	0,00
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,00	6,26	0,00
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,00	7,08	0,00
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	0,00	30,15	0,00
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,00	46,97	0,00
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA			Subtotal	27536,68
02.02.053	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 314 CM2 P/ ATE 25 TF	M	212,00	129,89	27536,68
02.03.000	FORMA			Subtotal	0,00
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	0,00	62,98	0,00
02.04.000	ARMADURA			Subtotal	0,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	8,35	0,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	8,23	0,00
02.05.000	CONCRETO			Subtotal	0,00
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	0,00	429,12	0,00
02.06.000	EMBASAMENTO			Subtotal	0,00
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	0,00	155,08	0,00
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES			Subtotal	0,00
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	0,00	46,64	0,00
03.00.000	SUPER ESTRUTURA			Subtotal	0,00
03.01.000	FORMA			Subtotal	0,00
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	0,00	92,47	0,00
03.02.000	ARMADURA			Subtotal	0,00
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	8,35	0,00
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	8,23	0,00
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60) FYK 600 MPA	KG	0,00	7,15	0,00
03.03.000	CONCRETO			Subtotal	0,00
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	0,00	429,12	0,00
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL	M2	0,00	101,97	0,00
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS			Subtotal	9518,16
04.01.000	ALVENARIA			Subtotal	930,43
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	0,00	51,11	0,00
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	0,00	68,25	0,00
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	11,80	78,85	930,43
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	0,00	410,12	0,00
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO PORTANTE	KG	0,00	8,35	0,00
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS			Subtotal	8587,73
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	408,32	694,14
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40	1234,72	4198,05
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO, INFANTIL H = 1,20 M	M	5,90	286,33	1689,35
04.03.006	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H = 1,90 M	M	5,10	393,37	2006,19



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				Subtotal	71771,60
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				Subtotal	22938,23
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT BAT. MADEIRA	UN	1,00	669,02		669,02
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINTURA BAT. MADEIRA	UN	3,00	667,45		2002,35
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	4,00	419,77		1679,08
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	3,00	1717,41		5152,23
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT	UN	1,00	694,25		694,25
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	18,00	707,85		12741,30
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				Subtotal	48833,37
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	10,70	487,02		5211,11
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	5,20	770,70		4007,64
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	167,32		1790,32
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	778,53		3191,97
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	908,66		7541,88
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	2396,02		2396,02
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	48,33		120,83
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	2772,35		2772,35
05.05.090	BA-11 BALCAO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70 cm)	UN	2,00	1119,61		2239,22
05.05.099	COMPONENTES	MV	15,81	386,92		6117,21
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) inclusive valvula	UN	1,00	2441,77		2441,77
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE	UN	3,00	2381,60		7144,80
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VALVULA	UN	1,00	3858,25		3858,25
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				Subtotal	99659,85
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				Subtotal	62952,58
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	660,62		660,62
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	0,00	845,49		0,00
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	1353,67		2707,34
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	3,00	496,77		1490,31
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1,00	1027,64		1027,64
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO /VENTILAÇÃO CRUZADA H=30 A	M2	18,20	521,90		9498,58
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	7,50	1753,64		13152,30
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	9,46	582,88		5514,04
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	33,51	568,08		19036,36
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES AÇO	M2	52,96	186,28		9865,39
06.02.000	PORTAS				Subtotal	14101,67
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1921,92		3843,84
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	2,00	930,21		1860,42
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT. PERM (L=140 CM)	UN	1,00	2593,22		2593,22
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT. PERM (L=82 CM)	UN	2,00	1491,85		2983,70
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210 CM C/ VENTILAÇÃO	UN	1,00	2276,93		2276,93
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	0,00	3714,17		0,00
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS	M	1,87	101,21		189,26
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	3,72	95,17		354,29
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				Subtotal	22605,60
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - AÇO	UN	2,00	431,56		863,12
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	508,97		508,97
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	401,43		3412,16
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	914,47		8687,47
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22	454,23		8730,30
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00	403,59		403,59
07.00.000	COBERTURA				Subtotal	0,00
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				Subtotal	0,00
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	0,00	17,95		0,00
07.03.000	COBERTURA				Subtotal	0,00
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	0,00	42,37		0,00
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				Subtotal	172520,14
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				Subtotal	1043,36



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1043,36	1043,36
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS			Subtotal	13401,29
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	11244,77	11244,77
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	15,59	109,13
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	426,24	852,48
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7,00	110,42	772,94
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20	100,47	421,97
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES			Subtotal	2340,50
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	12,80	19,50	249,60
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32 MM (1") INCL	M	8,10	26,32	213,19
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50 MM (1.1/2") INCL	M	5,40	38,12	205,85
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60 MM (2") INCL	M	1,65	49,79	82,15
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75 MM (2.1/2") INCL	M	4,40	70,06	308,26
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85 MM (3") INCL	M	16,00	80,09	1281,44
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	5001,92
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	0,00	107,26	0,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	0,00	95,12	0,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25 MM (1")	UN	0,00	111,86	0,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	0,00	98,91	0,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB	UN	14,00	357,28	5001,92
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS			Subtotal	950,22
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	429,22	429,22
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	130,22	260,44
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	130,28	260,56
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES			Subtotal	2659,21
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL	M	4,50	37,17	167,27
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL	M	12,00	41,50	498,00
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	4,00	49,43	197,72
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	14,00	54,68	765,52
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	10,00	103,07	1030,70
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	5883,42
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METALICA	UN	0,00	57,86	0,00
08.10.034	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	906,18	1812,36
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	1162,98	1162,98
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00	484,68	2908,08
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	0,00	58,23	0,00
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES			Subtotal	1460,56
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	14,00	50,58	708,12
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	9,27	81,17	752,44
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	5872,78
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	47,05	3519,34
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	80,80	2197,76
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	19,46	155,68
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES			Subtotal	6832,33
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	8,00	73,22	585,76
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	28,00	86,23	2414,44
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	17,00	96,75	1644,75
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	13,00	168,26	2187,38
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS			Subtotal	75765,63
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	62,38	124,76
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	88,33	176,66
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	107,26	429,04
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	432,40	432,40
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	101,27	202,54
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	112,76	112,76
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	78,83	157,66



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	1063,80	2127,60
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	11,50	5665,50	65153,25
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1384,90	2769,80
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	2039,58	4079,16
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS			Subtotal	10689,00
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	2782,80	5565,60
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	853,90	5123,40
08.16.000	LOUCAS			Subtotal	29965,76
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	217,54	435,08
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	339,79	3058,11
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE	UN	13,00	626,37	8142,81
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00	662,00	2648,00
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	69,12	138,24
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	68,93	758,23
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	46,94	93,88
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	324,41	648,82
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	2038,27	6114,81
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1323,85	3971,55
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	1851,37	1851,37
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	2104,86	2104,86
08.17.000	APARELHOS E METAIS			Subtotal	10654,16
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM	UN	7,00	152,68	1068,76
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00	2517,92	7553,76
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1031,87	1031,87
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	470,35	940,70
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	59,07	59,07
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS			Subtotal	97750,22
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO			Subtotal	8579,09
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	4084,86	4084,86
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/	UN	1,00	3403,73	3403,73
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	401,82	803,64
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	77,33	77,33
09.02.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00	209,53	209,53
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL			Subtotal	12420,11
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,00	59,96	1139,24
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00	126,30	9598,80
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	19,00	73,03	1387,57
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00	15,50	294,50
09.04.000	QUADRO GERAL			Subtotal	894,36
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37	1093,27	404,51
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	206,05	206,05
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	21,04	25,25
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	40,08	64,13
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	43,96	87,92
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	53,25	106,50
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS			Subtotal	9457,74
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	21,00	23,88	501,48
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	0,00	29,13	0,00
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	0,00	36,26	0,00
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	0,00	48,18	0,00
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00	15,50	1751,50
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	728,41	1456,82
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	90,03	180,06
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	58,33	1341,59
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	67,63	67,63
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00	22,25	467,25
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	2,00	969,71	1939,42
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	949,91	949,91
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO	UN	1,00	491,55	491,55
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	266,88	533,76



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM			Subtotal	1384,70
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X2"	UN	10,00	17,39	173,90
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X4"	UN	15,00	26,38	395,70
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	163,02	815,10
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO			Subtotal	5764,07
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	315,00	3,93	1237,95
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	160,00	4,99	798,40
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00	8,14	1058,20
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105,00	20,86	2190,30
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,50	45,64	479,22
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS			Subtotal	18156,55
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	1,00	106,74	106,74
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	42,00	124,63	5234,46
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	2,00	119,89	239,78
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	81,00	120,83	9787,23
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE	UN	8,00	152,95	1223,60
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	86,93	260,79
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	15,00	86,93	1303,95
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS			Subtotal	22763,83
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00	180,31	3786,51
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	292,64	1463,20
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	230,03	2070,27
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	109,68	219,36
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	146,07	7595,64
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	11,00	212,99	2342,89
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	8,00	158,66	1269,28
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	12,00	202,68	2432,16
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	396,13	1584,52
09.10.000	CENTRO DE LUZ			Subtotal	0,00
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	0,00	178,91	0,00
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA			Subtotal	1610,63
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	284,35	284,35
09.11.072	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	331,57	1326,28
09.13.000	PARA RAIOS			Subtotal	16719,14
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	184,00	52,38	9637,92
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	32,32	4201,60
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	152,09	1216,72
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10,00	45,98	459,80
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10,00	58,45	584,50
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	41,24	618,60
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO			Subtotal	7936,37
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES			Subtotal	6695,17
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	110,52	49,35	5454,16
11.02.064	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	49,72	24,96	1241,01
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA			Subtotal	1241,20
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESERVATÓRIO	M2	64,00	18,70	1196,80
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	8,88	44,40
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE			Subtotal	24439,64
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO			Subtotal	0,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	0,00	10,03	0,00
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	33,94	0,00
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS			Subtotal	24439,64
12.02.002	CHAPISCO	M2	0,00	5,54	0,00
12.02.005	EMBOCO	M2	0,00	27,76	0,00
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	0,00	16,39	0,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	56,76	24394,88
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	7,46	44,76
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			Subtotal	0,00



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

12.04.004	CHAPISCO	M2	0,00	5,54	0,00
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	33,94	0,00
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS			Subtotal	85887,02
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES			Subtotal	19621,16
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	20,50	31,40	643,70
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	20,50	7,08	145,14
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP = 2,50 CM	M2	754,50	24,96	18832,32
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS			Subtotal	56484,81
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI	M2	137,12	54,17	7427,79
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	79,46	49057,01
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS			Subtotal	4046,77
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	94,80	2464,80
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	106,89	1581,97
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS			Subtotal	5734,29
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	68,51	5734,29
14.00.000	VIDROS			Subtotal	19280,78
14.01.000	VIDROS			Subtotal	19280,78
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06	76,53	15922,83
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68	125,86	3357,94
15.00.000	PINTURA			Subtotal	60852,44
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS			Subtotal	38106,03
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	857,49	21,47	18410,31
15.02.019	ESMALTE	M2	855,22	23,03	19695,72
15.03.000	ESQUADRIAS			Subtotal	12898,70
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	39,94	7298,24
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	24,69	5401,93
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	18,00	11,03	198,54
15.04.000	EXTERNA			Subtotal	9847,71
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	20,15	9847,71
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES			Subtotal	125682,78
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES			Subtotal	25440,73
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO S/ REVEST	M	47,57	438,50	20858,72
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00	1416,32	1416,32
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75	666,46	3165,69
16.02.000	PISOS			Subtotal	28310,75
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00	30,15	9798,75
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00	7,08	2301,00
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,50 CM INCL ARG	M2	325,00	49,88	16211,00
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO			Subtotal	41421,75
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00	120,49	10362,14
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43,00	71,33	3067,19
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	4,00	617,98	2471,92
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	10,00	2552,05	25520,50
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO			Subtotal	5048,14
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	3956,14	3956,14
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	0,00	339,38	0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	0,00	341,71	0,00
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	256,50	3,01	772,07
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00	17,72	35,44
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	35,44	177,20
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00	8,86	88,60
16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	18,69	18,69
16.11.000	LIMPEZA FINAL			Subtotal	8919,03



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	10,96	8919,03
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL			Subtotal	1716,08
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200 MM (PORTA)	UN	26,00	53,30	1385,80
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	330,28	330,28
16.19.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA			Subtotal	14826,31
16.19.001	SERVICOS - HIDRAULICA	MV	38,32	386,92	14826,31
VALOR TOTAL DA OBRA					R\$ 802.835,67



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

ANEXO III

RELAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS A PARTIR 01/01/2017

CONTRATO 004/2015: CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA NO RESIDENCIAL LAURENTIZ - CONCORRÊNCIA
PÚBLICA Nº 008/2014 - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3078/2014

DATA BASE: JANEIRO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: TABELA FDE

Item	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	Preço unt.	Preço total
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			Subtotal	0,00
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				0,00
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5 CM DE DIAMETRO	M2	0,00	3,95	0,00
02.00.000	INFRA ESTRUTURA			Subtotal	36362,24
02.01.000	ESCAVACAO				0,00
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,00	79,04	0,00
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,00	7,90	0,00
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,00	7,88	0,00
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	0,00	34,88	0,00
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,00	59,28	0,00
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA			Subtotal	36362,24
02.02.053	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 314 CM2 P/ ATE 25 TF	M	212,00	171,52	0,00
02.03.000	FORMA				0,00
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	0,00	72,64	0,00
02.04.000	ARMADURA			Subtotal	0,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	9,17	0,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	9,47	0,00
02.05.000	CONCRETO			Subtotal	0,00
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	0,00	422,64	0,00
02.06.000	EMBASAMENTO			Subtotal	0,00
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	0,00	190,09	0,00
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				0,00
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	0,00	56,30	0,00
03.00.000	SUPER ESTRUTURA			Subtotal	0,00
03.01.000	FORMA				0,00
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	0,00	103,35	0,00
03.02.000	ARMADURA				0,00
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	9,17	0,00
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	9,47	0,00
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60) FYK 600 MPA	KG	0,00	7,57	0,00
03.03.000	CONCRETO			Subtotal	0,00
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	0,00	422,64	0,00
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL	M2	0,00	110,01	0,00
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS			Subtotal	10555,20
04.01.000	ALVENARIA				943,76
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	0,00	57,78	0,00
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	0,00	66,64	0,00
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	11,80	79,98	943,76
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	0,00	450,93	0,00
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO PORTANTE	KG	0,00	9,17	0,00
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS			Subtotal	9611,43
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	460,83	783,41
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40	1438,13	4889,64
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO, INFANTIL H = 1,20 M	M	5,90	327,49	1932,19
04.03.006	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H = 1,90 M	M	5,10	393,37	2006,19



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS			Subtotal	79376,29
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS			Subtotal	27096,06
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT BAT. MADEIRA	UN	1,00	794,72	794,72
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINTURA BAT. MADEIRA	UN	3,00	792,97	2378,91
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	4,00	500,08	2000,32
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	3,00	2006,06	6018,18
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT	UN	1,00	824,43	824,43
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	18,00	837,75	15079,50
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS			Subtotal	52280,23
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	10,70	487,02	5211,11
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	5,20	825,84	4294,37
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	176,13	1884,59
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	798,66	3274,51
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	901,76	7484,61
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	2548,01	2548,01
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	58,12	145,30
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	2942,39	2942,39
05.05.090	BA-11 BALCAO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70 cm)	UN	2,00	1414,35	2828,70
05.05.099	COMPONENTES	MV	15,81	443,29	7008,41
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) inclusive valvula	UN	1,00	2664,76	2664,76
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE	UN	3,00	2598,11	7794,33
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VALVULA	UN	1,00	4199,14	4199,14
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS			Subtotal	114935,77
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS			Subtotal	71815,40
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	755,97	755,97
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	0,00	966,83	0,00
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	1445,83	2891,66
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	3,00	649,63	1948,89
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1,00	1189,28	1189,28
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO /VENTILAÇÃO CRUZADA H=30 A	M2	18,20	697,03	12685,95
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	7,50	2138,85	16041,38
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	9,46	653,54	6182,49
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	33,51	595,91	19968,94
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES AÇO	M2	52,96	191,67	10150,84
06.02.000	PORTAS			Subtotal	15335,96
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1965,35	3930,70
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	2,00	998,49	1996,98
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT. PERM (L=140 CM)	UN	1,00	3140,51	3140,51
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT. PERM (L=82 CM)	UN	2,00	1491,85	2983,70
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210 CM C/ VENTILAÇÃO	UN	1,00	2631,10	2631,10
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	0,00	4422,18	0,00
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS	M	1,87	120,84	225,97
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	3,72	114,70	427,00
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS			Subtotal	27784,42
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	580,08	1160,16
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	642,11	642,11
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	580,31	4932,64
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	1222,94	11617,93
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22	466,06	8957,67
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00	473,91	473,91
07.00.000	COBERTURA			Subtotal	0,00
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI	M2	0,00	19,96	0,00
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST			Subtotal	0,00
07.03.000	COBERTURA	M2	0,00	48,37	0,00
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM			Subtotal	191803,34
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS			Subtotal	1259,42
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1259,42	1259,42
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS			Subtotal	15825,87
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	13438,73	13438,73
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	21,11	147,77
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	470,57	941,14
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7,00	114,47	801,29
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20	118,32	496,94
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES			Subtotal	2827,62
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	12,80	23,87	305,54
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32 MM (1") INCL	M	8,10	32,88	266,33
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50 MM (1.1/2") INCL	M	5,40	46,29	249,97
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60 MM (2") INCL	M	1,65	62,60	103,29
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75 MM (2.1/2") INCL	M	4,40	83,84	368,90
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85 MM (3") INCL	M	16,00	95,85	1533,60
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	5382,72
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	0,00	123,65	0,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	0,00	105,09	0,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25 MM (1")	UN	0,00	107,94	0,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	0,00	111,01	0,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB	UN	14,00	384,48	5382,72
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS			Subtotal	1021,78
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	457,46	457,46
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	140,93	281,86
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	141,23	282,46
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES			Subtotal	3215,20
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL	M	4,50	45,31	203,90
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL	M	12,00	50,10	601,20
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	4,00	60,43	241,72
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	14,00	65,82	921,48
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	10,00	124,69	1246,90
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	5883,42
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METALICA	UN	0,00	75,52	0,00
08.10.034	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	906,18	1812,36
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	1162,98	1162,98
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00	484,68	2908,08
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	0,00	69,96	0,00
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES			Subtotal	1460,56
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	14,00	50,58	708,12
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	9,27	81,17	752,44
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS			Subtotal	4686,63
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	40,66	3041,37
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	54,07	1470,70
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	21,82	174,56
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES			Subtotal	8858,35
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	8,00	94,60	756,80
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	28,00	111,84	3131,52
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	17,00	125,97	2141,49
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	13,00	217,58	2828,54
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS			Subtotal	82698,21
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	72,76	145,52
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	95,74	191,48
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	123,65	494,60
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	449,71	449,71
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	122,17	244,34
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	136,68	136,68
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	101,41	202,82



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	1191,75	2383,50
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	11,50	6187,16	71152,34
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1517,60	3035,20
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	2231,01	4462,02
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS			Subtotal	11838,68
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	3005,02	6010,04
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	971,44	5828,64
08.16.000	LOUCAS			Subtotal	35068,25
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	242,30	484,60
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	401,79	3616,11
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE	UN	13,00	755,47	9821,11
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00	774,47	3097,88
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	89,80	179,60
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	86,83	955,13
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	58,75	117,50
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	343,19	686,38
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	2325,86	6977,58
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1495,04	4485,12
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	2297,51	2297,51
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	2349,73	2349,73
08.17.000	APARELHOS E METAIS			Subtotal	11576,63
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM	UN	7,00	176,07	1232,49
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00	2725,33	8175,99
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1031,87	1031,87
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	535,93	1071,86
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	64,42	64,42
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS			Subtotal	116148,26
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO			Subtotal	10284,27
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	4793,93	4793,93
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/	UN	1,00	4202,40	4202,40
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	401,82	803,64
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	105,84	105,84
09.02.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00	378,46	378,46
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL			Subtotal	15436,93
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,00	70,70	1343,30
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00	158,64	12056,64
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	19,00	88,62	1683,78
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00	18,59	353,21
09.04.000	QUADRO GERAL			Subtotal	1028,37
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37	1259,52	466,02
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	219,16	219,16
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	20,40	24,48
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	47,58	76,13
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	47,20	94,40
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	74,09	148,18
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS			Subtotal	11013,76
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	21,00	28,99	608,79
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	0,00	36,00	0,00
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	0,00	42,98	0,00
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	0,00	58,57	0,00
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00	18,59	2100,67
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	788,66	1577,32
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	94,61	189,22
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	64,69	1487,87
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	91,57	91,57
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00	27,48	577,08
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	2,00	1168,74	2337,48
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	1141,10	1141,10
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO	UN	1,00	601,14	601,14
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	317,29	634,58



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM			Subtotal	1667,75
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X2"	UN	10,00	21,20	212,00
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X4"	UN	15,00	32,09	481,35
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	194,88	974,40
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO			Subtotal	6962,13
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	315,00	4,65	1464,75
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	160,00	5,83	932,80
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00	9,98	1297,40
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105,00	25,62	2690,10
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,50	54,96	577,08
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS			Subtotal	21920,57
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	1,00	129,03	129,03
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	42,00	151,78	6374,76
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	2,00	144,69	289,38
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	81,00	145,98	11824,38
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE	UN	8,00	176,74	1413,92
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	104,95	314,85
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	15,00	104,95	1574,25
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS			Subtotal	28183,52
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00	235,82	4952,22
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	332,21	1661,05
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	230,03	2070,27
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	140,24	280,48
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	181,38	9431,76
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	11,00	292,50	3217,50
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	8,00	208,05	1664,40
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	12,00	244,77	2937,24
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	492,15	1968,60
09.10.000	CENTRO DE LUZ			Subtotal	0,00
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	0,00	215,89	0,00
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA			Subtotal	1666,80
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	340,52	340,52
09.11.072	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	331,57	1326,28
09.13.000	PARA RAIOS			Subtotal	17984,16
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	184,00	52,38	9637,92
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	38,62	5020,60
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	174,53	1396,24
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10,00	53,30	533,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10,00	67,49	674,90
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	48,10	721,50
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO			Subtotal	8736,97
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES			Subtotal	7485,22
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	110,52	54,42	6014,50
11.02.064	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	49,72	29,58	1470,72
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA			Subtotal	1251,75
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESERVATÓRIO	M2	64,00	18,70	1196,80
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	10,99	54,95
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE			Subtotal	27471,89
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO			Subtotal	0,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	0,00	12,17	0,00
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	41,67	0,00
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS			Subtotal	27471,89
12.02.002	CHAPISCO	M2	0,00	6,59	0,00
12.02.005	EMBOCO	M2	0,00	33,96	0,00
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	0,00	20,73	0,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	63,78	27412,01
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	9,98	59,88
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			Subtotal	0,00



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

12.04.004	CHAPISCO	M2	0,00	6,59	0,00
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	41,67	0,00
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS			Subtotal	103621,77
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES			Subtotal	23226,88
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	20,50	36,45	747,23
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	20,50	7,88	161,54
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP = 2,50 CM	M2	754,50	29,58	22318,11
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS			Subtotal	69085,53
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI	M2	137,12	54,17	7427,79
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	99,87	61657,74
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS			Subtotal	4444,29
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	103,60	2693,60
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	118,29	1750,69
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS			Subtotal	6865,07
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	82,02	6865,07
14.00.000	VIDROS			Subtotal	21747,59
14.01.000	VIDROS			Subtotal	21747,59
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06	86,75	18049,21
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68	138,62	3698,38
15.00.000	PINTURA			Subtotal	73659,14
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS			Subtotal	46225,04
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	857,49	26,55	22766,36
15.02.019	ESMALTE	M2	855,22	27,43	23458,68
15.03.000	ESQUADRIAS			Subtotal	15597,30
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	48,44	8851,44
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	29,74	6506,81
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA	M	18,00	13,28	239,04
15.04.000	EXTERNA			Subtotal	11836,80
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	24,22	11836,80
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES			Subtotal	146140,23
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES			Subtotal	28847,36
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO S/ REVEST	M	47,57	502,17	23887,40
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00	1416,32	1416,32
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75	746,03	3543,64
16.02.000	PISOS			Subtotal	33016,75
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00	34,88	11336,00
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00	7,88	2561,00
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,50 CM INCL ARG	M2	325,00	58,83	19119,75
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO			Subtotal	48073,80
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00	140,13	12051,18
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43,00	83,38	3585,34
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	4,00	726,17	2904,68
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	10,00	2953,26	29532,60
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO			Subtotal	5972,01
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	4633,79	4633,79
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	0,00	387,11	0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	0,00	413,09	0,00
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	256,50	3,67	941,36
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00	22,00	44,00
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	44,01	220,05
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00	11,00	110,00
16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	22,81	22,81
16.11.000	LIMPEZA FINAL			Subtotal	11254,58



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	13,83	11254,58
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL			Subtotal	1989,40
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200 MM (PORTA)	UN	26,00	61,22	1591,72
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	397,68	397,68
16.19.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA			Subtotal	16986,34
16.19.001	SERVICOS - HIDRAULICA	MV	38,32	443,29	16986,34
VALOR TOTAL DA OBRA				R\$ 930.558,68	



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Assessoria da Administração

Assunto: Análise do parecer do Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura sobre os critérios de atualização monetária para proporcionar o reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato Administrativo nº 04/2015.

Referência: Protocolo nº 5.202/2016, registrado em 25/08/2016, e Protocolo nº 4.448/2016, registrado em 14/07/2016.

Contratada: ÂNGELA MARIA SANTANA DA COSTA VEIGA - ME

PARECER:

A empresa de ÂNGELA MARIA SANTANA DA COSTA VEIGA – ME – ou VAVÁ EMPREITEIRA - através do **Protocolo nº 5.202/2016**, registrado em 25/08/2016, requereu o reequilíbrio econômico e financeiro do valor inicial do **Contrato Administrativo nº 4/2015**, por meio da aplicação da variação do IGP-M da FGV, acumulada no período de 03/12/2014 até o mês de agosto de 2016, com a justificativa de que houve descompassos entre as medições de obras executadas e os pagamentos efetuados, tendo a Prefeitura liquidada e pago 35% do valor executado de, aproximadamente, 50%.

Justificou a empresa de ÂNGELA MARIA que requereu a atualização monetária do período de 20 meses, desde a data de apresentação de sua proposta, no certame de licitação, até a data do registro do protocolo do presente pedido, para efeito de restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração da obra.

Antes disto, a empresa de ÂNGELA MARIA havia requerido o reequilíbrio econômico e financeiro do valor inicial do **Contrato Administrativo nº 4/2015**, através do **Protocolo nº 4.448/2016**, registrado em 14/07/2016, ocasião em que formulou o mesmo pedido, sem destacar qual o percentual de correção monetária, o período de aplicação da variação acumulada e o indexador oficial da inflação que pretendia utilizar.



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

Por sua vez, a então Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura, somente veio a manifestar-se a respeito dos pedidos de reequilíbrio econômico e financeiro do valor inicial do **Contrato Administrativo nº 4/2015**, no dia 07/11/2016, explicando que os atrasos nos pagamentos das medições apresentadas pela empresa de ÂNGELA MARIA deveram-se por causa de que os recursos financeiros provenientes do **convênio PAEM/EDUCAÇÃO INFANTIL/2014**, firmado com a **Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE)**, foram repassados com muita morosidade pelo Estado.

E apresentou um quadro demonstrativo do valor total da obra de **R\$ 1.299.999,00**, diante do qual estão acumuladas medições até 29/07/2016, no valor de **R\$ 545.994,85**, que correspondem a 42%. E informou que a essas medições deveria ser acrescida a que foi realizada para o período entre 29/07/2016 e 07/11/2016, que totalizava a importância de **R\$ 77.999,98**.

No fechamento do quadro demonstrativo, a ex - Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura fez constar que o valor pago e acumulado até 07/11/2016 era de **R\$ 623.994,79**, restando ainda à executar e a ser pago o montante de **R\$ 676.004,21**.

Como a então Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura foi exonerada do cargo em comissão sem concluir e apresentar os demais esclarecimentos solicitados, dentre os quais a divergência entre os valores apresentados e os restos a executar e a pagar, nos relatórios de ambas as partes, esta **Assessoria emitiu parecer favorável a que fosse atualizado monetariamente o valor inicial do Contrato Administrativo nº 4/2015**, de R\$ 1.299.999,00 (cláusula terceira – subitem 3.1), com a aplicação da variação do IGP-M da FGV, de **18,02%**, acumulada desde a data de apresentação da proposta de preço, na sessão pública realizada no dia **03/12/2014**, até o final do **mês de julho de 2016**.

Desse modo, então, atualizasse monetariamente o valor inicial da contratação de R\$ 1.299.999,00, com a aplicação do percentual de **18,02%**, **reajustando-o para R\$ 1.534.259,98**.

Encaminhados os autos do Processo de Licitação nº 3.078/2014, ao novo Engenheiro Civil e Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana, para que se manifestasse a respeito do melhor critério a ser adotado para a atualização monetária do valor inicial do



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Contrato Administrativo nº 4/2015, após detidos estudos sobre a matéria apresentou suas manifestações em data de 31/03/2017, fundamentando suas conclusões com planilhas, memoriais e demonstrativos em anexos, confirmando um trabalho meticuloso e extremamente técnico, que permite a definição quanto à melhor solução do impasse criado ao longo de meses.

Sobre a questão relacionada à identificação do indexador a ser utilizado para a atualização monetária, **esta Assessoria conclui por ser correta a indicação do Secretário Municipal, qual seja a da aplicação da tabela do FDE – Fundação para o Desenvolvimento da Educação** -, tendo em vista que a planilha orçamentária original do projeto básico foi elaborada com base nesses índices oficiais, posto que vinculados ao **convênio PAEM/EDUCAÇÃO INFANTIL/2014**, para efeito de repasse dos recursos financeiros necessários à execução das obras de construção da creche escola no *Residencial Laurentiz*.

Dessa forma, então, acompanhando o raciocínio eminentemente técnico do Engenheiro e Secretário Municipal, **esta Assessoria é de parecer favorável à utilização do índice de atualização monetária da tabela do FDE, desde janeiro de 2015 até janeiro de 2017, que pressupõe uma majoração de 15,90%**, que aplicado ao valor remanescente, ainda a ser executado, de **R\$ 571.999,74**, corresponde a **R\$ 91.901,95**, **resultará na importância total de R\$ 663.901,69**.

E através do **3º Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 4/2015**, o Setor de Licitação e Contratos deverá providenciar a elaboração de cláusula própria para a atualização monetária do valor inicial da contratação, que por orientação do Engenheiro Civil e Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura será aplicado o respectivo percentual sobre o saldo a ser pago, referente aos serviços ainda a executar, conforme planilha orçamentária e demonstrativo de quantitativos de serviços/materiais e preços unitários em anexo.

Guariba, 10 de abril de 2017.

Roodney das Graças Marques
Advogado – OAB/SP nº 76.301

EXCESSO DE ARRECADAÇÃO

Unidade Orçamentária	02.17.02	Educação
12.365.0021.1.098000	Ficha:	1343
4.4.90.51	OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ 91.901,95
CÓDIGO DE APLICAÇÃO: 200.0022		