MENSAGEM Nº 044 - DO SR. PREFEITO DO MUNICÍPIO

Guariba, 23 de Junho de 2014.

Câmara Municipal de Guariba
RECEBIDO
26 JUN 2014
As 14:50 hs

Senhora Presidente e
Senhores Vereadores,

Tenho a honra de encaminhar, por intermédio de Vossa Excelência, à elevada deliberação dessa colenda Câmara Municipal, o incluso projeto de lei que "**AUTORIZA A CRIAÇÃO DE CRÉDITOS ADICIONAIS AO ORÇAMENTO GERAL DO MUNICÍPIO, NO VALOR DE R$ 2.861.711,18 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS), VISANDO AO ATENDIMENTO DE DESPESAS CORRENTES E DE CAPITAL**", para que seja apreciado em regime de urgência, nos termos do "caput" do artigo 43, da Lei Orgânica do Município, bem como observadas as disposições pertinentes do Regimento Interno dessa ilustre Casa Legislativa.

Os créditos adicionais se fazem necessários para:

- devolução de saldo do Convenio oriundo do Processo SEADS nº 951/2012 – construção do centro social da juventude, para posterior execução de prestação de contas do convenio.
- contrapartida municipal para conclusão da creche infantil PROINFANCIA tipo B, edificada à Rua Paschoal Lucizani, Vila Mariana, conforme convenio celebrado com o FNDE/MEC (planilha anexa). O valor a ser liberador pelo FNDE é de R$ 595.591,27.
- conclusão do Centro do Professor "Profª. Marlene Toniatti Garavello" e da sede da Secretaria Municipal de Educação (planilha elaborada pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana em anexo).
- pagamento do auxílio alimentação dos servidores da Secretaria Municipal de Educação
- execução de serviços de transporte escolar, mediante repasse do Programa Nacional de Transporte Escolar - PNATE.
- aquisição de gêneros alimentícios para a rede pública de ensino, mediante repasse de recursos financeiros da QSE – Quota Salário Educação.
- contratação de serviços de pessoa jurídica para a rede pública de ensino, mediante repasse de recursos financeiros da QSE – Quota Salário Educação.

A abertura dos créditos adicionais constantes do presente projeto de lei será feita por Decreto do Executivo Municipal.

Diante do exposto, aguardo de Vossa Excelência e de seus nobres pares que reconheçam a importância deste projeto de lei, colocando-o em discussão e votação, com a máxima urgência possível.

À oportunidade renovo a Vossa Excelência e demais Pares, os protestos de elevada estima e consideração.

Respeitosamente,

HERMÍNIO DE LAURENTIZ NETO
Prefeito Municipal

A Sua Excelência a senhora Vereadora, **MARCIA REGINA SCALON ALVES**, Digníssima Presidente da Câmara Municipal de Guariba, Estado de São Paulo.

PROJETO DE LEI
AUTORIZA A CRIAÇÃO DE CRÉDITOS ADICIONAIS AO ORÇAMENTO GERAL DO MUNICÍPIO, NO VALOR DE R$ 2.861.711,18 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS), VISANDO AO ATENDIMENTO DE DESPESAS CORRENTES E DE CAPITAL

A Câmara Municipal de Guariba, Estado de São Paulo, em Sessão _____ realizada no dia __ de _____ de 2.014, **APROVOU** e eu – **HERMÍNIO DE LAURENTIZ NETO** - Prefeito Municipal **sanciono e promulgo** a seguinte ...

L E I :

Artigo 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a criar crédito especial no Orçamento Geral do Município, no valor de R$ 882.711,18 (oitocentos e oitenta e dois mil, setecentos e onze reais e dezoito centavos), necessários a custear as seguintes despesas:

I – R$ 6.000,00 – devolução de saldo do Convenio oriundo do Processo SEADS nº 951/2012 – construção do centro social da juventude.

Parágrafo Único - O crédito constante do Inciso I será coberto com recursos provenientes de superávit financeiro, apurado no Balanço Patrimonial do exercício de 2.013.

II – R$ 76.711,18 – contrapartida municipal para conclusão da creche infantil PROINFANCIA tipo B, edificada à Rua Paschoal Lucizani, Vila Mariana.

III – R$ 800.000,00 - conclusão do Centro do Professor "Profª. Marlene Toniatti Garavello" e da sede da Secretaria Municipal de Educação.

Parágrafo Único - Os créditos constantes dos Inciso II e III serão cobertos com recursos provenientes da anulação parcial e/ou total de dotações próprias consignadas no Orçamento Geral do Município.

Artigo 2º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito suplementar no Orçamento Geral do Município, no valor de R$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais), necessários a custear despesas de auxílio alimentação dos servidores da Secretaria Municipal de Educação, mediante a anulação de dotações próprias consignadas no Orçamento Geral do Município.

Artigo 3º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito suplementar no Orçamento Geral do Município, no valor de R$ 29.000,00 (vinte e nove mil reais), para execução de serviços de transporte escolar, mediante excesso de arrecadação motivado pelo repasse voluntário de recursos financeiros do Programa Nacional de Transporte Escolar - PNATE.

Artigo 4º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito suplementar no Orçamento Geral do Município, no valor de R$ 800.000,00 (oitocentos mil reais), necessários à aquisição de gêneros alimentícios para a rede pública de ensino, mediante excesso de arrecadação motivado pelo repasse voluntário de recursos financeiros da QSE – Quota Salário Educação.

Artigo 5º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito suplementar no Orçamento Geral do Município, no valor de R$ 700.000,00 (setecentos mil reais), necessários à contratação de serviços de pessoa jurídica para a rede pública de ensino, mediante excesso de arrecadação motivado pelo repasse voluntário de recursos financeiros da QSE – Quota Salário Educação.

Artigo 6º - O excesso de arrecadação, a anulação de dotações orçamentárias e o superávit financeiro, constantes dos artigos anteriores, são realizados em conformidade com as fontes de recursos previstas nos Incisos I, II e III, do parágrafo 1º, do artigo 43, da Lei Federal nº 4.320/1964.

Artigo 7º - Para os efeitos do que dispõe o artigo 165, I e II da Constituição Federal que versa sobre as leis financeiras do município, fica a Contadoria Municipal autorizada a proceder a inclusão do presente programa nos anexos da Lei nº 2.712, de 30 de agosto de 2013, que aprovou o Plano Plurianual para o quadriênio 2014/2017, bem como, a inclusão nos anexos da Lei nº 2.717, de 27 de setembro de 2013, que estabeleceu as diretrizes orçamentárias para o corrente exercício.

Artigo 8º - A abertura dos créditos adicionais será promovida por Decreto do Executivo Municipal.

Artigo 9º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as demais disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Guariba, em 23 de Junho de 2.014.

HERMÍNIO DE LAURENTIZ NETO
Prefeito do Município de Guariba

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

Assunto/Título: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO B

Local: RUA PASCHOAL LUCIZANI - VILA MARIANA *Município: GUARIBA - SP*

Área: 1.011,15 M2 *Data Base: 13/06/2014*

Regime de Execução: EMPREITADA GLOBAL *Fonte: FNDE*

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R$)	VALOR (R$)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS				
	Barracão para escritório de obra	m²	29,41	131,27	3.336,87
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00	172,24	516,72
	Locação da obra	m²		12,02	0,00
				Subtotal item 02.04.000	3.852,39
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000	FUNDAÇÕES				
03.01.420	Fundações - Estacas				
	Concreto	m³		320,94	0,00
	Aço	kg		5,82	0,00
	Escavação	m³		39,26	0,00
	Fundação Bloco				
	Concreto	m³		320,94	0,00
	Aço	kg		5,82	0,00
	Escavação	m³		22,35	0,00
				Subtotal item 02.04.000	0,00
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100	Concreto Armado				
03.02.110	Pilares				
	Formas	m²	212,36	29,06	6.175,43
	Armadura	kg	441,67	5,84	2.580,52
	Concreto 25 Mpa	m³	11,31	320,94	3.629,83
03.02.120	Vigas				
	Formas	m²	281,44	29,06	8.184,26
	Armadura	kg	1.256,32	5,84	7.336,91
	Concreto 25 Mpa	m³	20,69	320,94	6.704,44
03.02.130	Lajes				
	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	106,00	41,61	4.410,66
	Armadura Complementar	kg	120,32	5,84	702,67
	Concreto 25 Mpa	m³	41,55	320,94	13.335,06
03.02.170	Caixas d'água				
	Formas	m²		29,06	0,00
	Armadura	kg	110,00	5,84	642,40
	Concreto 25 Mpa	m³	1,88	320,94	604,36
				Subtotal item 03.02.000	54.396,37
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000	ARQUITETURA				
04.01.100	PAREDES E ALVENARIA				
	Alvenaria de bloco cerâmico				
	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m		2,09	0,00
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²		29,93	0,00
	Apoio de alvenaria de bloco cerâmico	m		3,13	0,00
	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15	65,38	1.800,86
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,59	123,61	5.684,82
	Divisórias em granito	m²	52,74	526,40	27.762,34
	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m		9,89	0,00
	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m		9,89	0,00
				Sub-total item 04.01.100	34.948,01
04.01.300	ESQUADRIAS				
04.01.310	Portas de Madeira				
	Portas				
	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	256,94	3.597,16
	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	321,18	1.284,72
	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 160 cm	un	14,00	179,09	2.507,26
	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês	un	6,00	59,70	358,20
	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	191,90	767,60
	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	321,18	5.781,24
	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	511,17	3.067,02
				Sub-total item 04.01.310	17.363,39
04.01.320	Esquadria Metálica				
	Portas de Ferro				
	Portas metálica: 80x80cm venezianas (Castelo D'água)	un	2,00	62,44	124,88
	Janelas de Ferro				
	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00	100,80	604,80
	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00	151,20	2.268,00
	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00	75,60	151,20
	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00	176,40	1.764,00
	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	6,00	352,80	2.822,40
	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00	201,60	403,20
	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00	252,00	504,00
	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00	70,00	980,00
	EF-18 corrediça 120 x 60 cm	un	1,00	201,60	201,60
	EF-19 corrediça 150 x 120 cm	un	1,00	504,00	504,00
	EF-20 corrediça 120 x 90 cm	un	2,00	302,40	604,80
	EF-21 corrediça 180 x 90 cm	un	1,00	453,60	453,60
	EF-22 corrediça 240 x 90 cm	un	1,00	604,80	604,80
	EF-23 corrediça 240 x 120 cm	un	2,00	806,40	1.612,80
	EF-24 corrediça 300 x 120 cm	un	2,00	1.008,00	2.016,00
	EF-25* corrediça 480 x 160 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00	1.890,00	3.780,00
	EF-26 corrediça 270 x 160 cm	un	5,00	1.209,60	6.048,00
	EF-27 corrediça 360 x 160 cm	un	4,00	1.612,80	6.451,20
	EF-28 corrediça 200 x 100 cm	un	1,00	568,00	568,00
	Telas em nylon	m²	18,26	5,56	97,05
	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00	418,55	3.766,95
	Grades e portões				
	Portões 90X110cm (cobogós)	um	3,00	191,24	956,20
	Portões 60X200cm (cobogós)	um	1,00	344,05	344,05
	Grades e portões h=210cm	m²	12,60	133,18	1.677,62
					39.392,04
04.01.400	VIDROS				
	PV6 - Portas de vidro temperado -180x210cm	m²	13,80	165,33	2.295,35
	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (exclusivo em regiões frias)	m²	13,80	314,02	4.333,48

	Espelhos 4mm	m²	7,00	169,97	1.189,79
				Sub-total item 04.01.400	7.797,62
04.01.500	COBERTURA				
	Estrutura em madeira para cobertura	m²	971,76	45,65	44.361,75
	Telhas cerâmicas	m²	964,76	30,33	29.261,78
	Telhas de vidro	m²	7,00	28,62	199,64
	Cumeeiras/Espigões	m	124,89	15,79	1.972,34
	Calha metálica	m	2,50	29,29	73,23
	Rufos de concreto	m	107,00	16,95	1.813,65
				Sub-total item 04.01.500	77.682,39
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO				
	Impermeabilização das vigas baldrame	m²		5,32	0,00
	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00	18,71	1.440,67
	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00	30,15	3.165,75
	Impermeabilização de calhas (telhados) com manta asfáltica	m²	221,43	18,71	4.143,33
				Sub-total item 04.01.600	8.749,76
04.01.700	REVESTIMENTO				
04.01.710	Revestimento Interno				
	Paredes				
	Emboço	m²	959,21	11,65	11.174,80
	Reboco	m²	809,07	12,07	9.765,47
	Cerâmica 20x20	m²	959,21	21,51	20.632,51
	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21	1,54	1.477,18
	Tetos				
	Reboco	m²	724,74	12,07	8.747,61
				Sub-total item 04.01.710	51.797,57
04.01.720	Revestimento Externo				
	Paredes e fachadas				
	Chapisco externo	m²	1.036,82	2,95	3.058,62
	Emboço	m²	460,27	11,65	5.362,15
	Reboco	m²	376,34	12,07	6.958,99
	Cerâmica 10x10	m²	460,27	39,08	18.606,54
	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	460,27	1,15	529,21
				Sub-total item 04.01.720	32.515,52
04.01.730	PAVIMENTAÇÃO				
	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00	20,94	35.744,58
	Regularização de piso	m²	1.304,10	8,45	11.019,65
	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00	42,17	9.446,08
	Cerâmica	m²	36,00	28,25	1.017,85
	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,50	1,15	41,40
	Cimento desempenado	m²	470,00	17,00	7.990,00
	Granitina	m²	885,00	25,56	22.611,75
	Calha de concreto com grelhas	m	77,00	22,28	1.715,56
					89.586,82
04.01.740	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				
	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80	38,05	1.248,04
	Rodapé em cerâmica	m	648,60	15,51	10.115,28
	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00	1,15	115,00
	Rodameio de madeira L=10cm	m	549,00	14,65	8.038,20
				Sub-total item 04.01.740	19.506,52
04.01.750	PINTURA				
	Paredes internas				
	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	636,78	11,73	7.492,89
	Pintura PVA	m²	77,30	12,66	978,55
	Paredes externas				
	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	636,18	8,07	5.468,05
	Tetos				
	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,58	11,73	8.594,34
	Outros				
	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	297,60	13,69	3.578,06
	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	9,28	508,54
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	13,80	2.388,25
				Sub-total item 04.01.750	29.018,69
04.01.800	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
	Bacocetas e bainhas em granito Cinza Andorinha	m²	45,50	122,30	5.565,65
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50	113,71	1.193,95
	Ambientes e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	52,00	67,66	3.587,04
	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	111,83	3.992,33
	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	12,73	837,63
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	1,04	103,48
	Acabamento de ambientes e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80	1,04	136,03
	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	1,04	94,02
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	1,04	19,97
	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00	541,74	1.083,48
	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90	105,15	1.146,13
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	39,47	465,35
	Plataforma metálica de transição dos escadas do castelo d'água	un	1,00	520,59	520,59
	Bancos retrateis para PNE	un	2,00	52,06	104,12
	Barras 90cm para PNE	un	8,00	154,29	1.234,32
	Barras 45 cm para PNE	un	2,00	77,15	154,30
	Bancos de concreto da administração	m	2,60	84,86	270,44
	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	84,89	672,99
	Mastros para bandeiras	un	3,00	312,35	937,05
	Quadro negro	un	2,00	152,94	305,88
	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1,00	290,82	290,82
				Sub-total item 04.01.800	22.969,97
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05.01.000	ÁGUA FRIA				
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
05.01.201	Tubos				
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00	10,05	1.728,60
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00	14,24	2.406,56
	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00	19,98	1.318,68
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00	29,70	1.158,30
	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00	50,82	4.421,34
05.01.202	Adaptadores				
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	135,00	0,42	56,60
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00	0,87	26,10
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1 1/2"	un	30,00	2,27	68,10
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 60x2"	un	11,00	18,70	205,70
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00	6,96	6,96
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	8,58	8,58
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1 1/2"	un	5,00	19,99	99,95

	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00	120,53	120,53
05.01.203	Buchas de redução				
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	0,33	4,16
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00	1,22	4,88
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00	1,79	3,58
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00	3,07	15,35
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00	3,78	41,58
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 80x50mm	un	12,00	2,37	28,44
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00	7,40	44,40
05.01.207	Joelhos				
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00	0,34	30,94
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00	0,88	24,64
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00	2,37	47,40
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00	11,59	115,90
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00	42,13	168,52
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00	0,72	3,60
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00	1,73	5,19
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00	3,33	6,66
	Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00	3,47	41,64
	Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	84,00	2,93	187,52
	Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	1,29	16,77
05.01.208	Luvas				
	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00	0,35	4,20
	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00	0,68	8,16
	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00	1,45	10,15
	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00	6,08	18,24
	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00	22,24	155,68
	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	0,83	6,64
05.01.209	Tê				
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	0,53	9,01
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	1,58	20,54
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	4,23	71,91
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00	16,21	129,68
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00	36,93	221,58
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	1,83	23,79
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	4,46	17,84
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00	2,72	70,72
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00	4,30	12,90
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00	4,30	8,60
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00	39,93	559,02
05.01.210	Uniões				
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	3,00	2,73	8,19
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	5,56	11,12
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	12,49	49,72
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	126,95	253,10
05.01.213	Plugue				
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00	0,24	17,76
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00	0,36	6,12
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00	0,79	18,17
				Subtotal item 05.01.200	14.123,76
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	71,75	502,25
	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	41,61	83,22
	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	34,23	68,46
	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	70,70	141,40
	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	84,32	1.011,84
	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	70,70	636,30
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	62,00	124,00
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	62,00	744,00
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	62,00	558,00
	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	52,01	104,02
	Cuba para pia de aço inox, 560x340x145mm, acabamento polido	un	8,00	52,01	416,08
	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	48,50	194,00
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00	140,15	140,15
	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	140,96	986,72
	Torneira de parede	un	14,00	15,84	221,76
	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	140,96	704,80
	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00	94,99	284,97
	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00	62,19	248,76
	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	140,96	986,72
	Torneira para uso geral	un	6,00	15,84	95,04
	Torneira para jardim/lavagem	un	11,00	17,48	192,28
	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00	46,14	46,14
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	18,00	52,28	940,32
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	9,00	18,31	82,51
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00	24,07	192,56
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00	36,83	220,98
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2"	un	5,00	188,88	944,40
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	39,82	1.552,98
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	65,90	659,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00	87,55	1.050,60
	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	15,62	171,82
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	15,62	109,34
	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	34,11	409,32
	Ducha higiênica	un	4,00	46,98	187,94
	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	34,11	136,44
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	122,37	611,85
	Válvula de descarga duplo econamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00	65,63	1.509,49
	Caixa d'água metálica completa de 36.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	24.500,00	24.500,00
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	3,40	80,27
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00	48,04	48,04
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00	36,14	36,14
	Caixa em alvenaria 90x90 cm - CRIA e CTD	un	9,00	20,72	186,48
	Caixa em alvenaria 100x100 cm para bombas	un	1,00	20,72	20,73
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	86,46	778,14
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	200,73	401,50
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00	1,20	7,20
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	2,01	26,13
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	3,04	39,52
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	2,52	50,40
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00	3,30	26,40
	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00	17,44	558,08
	Porta papel-toalha de parede	un	30,00	25,10	753,00
	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00	15,62	359,26
	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00	9,81	166,97
				Subtotal item 05.01.500	48.383,78
05.01.600	EQUIPAMENTOS				
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hmax=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00	2.210,89	4.421,78
	Automático de bóia nível máximo	un	1,00	18,01	18,01

	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00	19,88	39,76
				Subtotal item 05.01.660	4.479,53
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				
05.01.701	Tubo				
	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00	11,52	207,36
	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00	13,66	327,84
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00	23,47	844,92
	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00	48,33	579,96
05.01.703	Bucha de redução				
	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	3,19	6,38
05.01.707	Joelho				
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00	4,00	16,00
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	11,91	47,64
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00	5,43	81,45
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00	47,66	381,28
05.01.708	Luva				
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00	4,48	4,48
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	8,63	8,63
05.01.709	Tê				
	Tê 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	13,29	13,29
	Tê 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00	7,55	15,10
	Tê 45º FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00	14,70	14,70
05.01.710	União				
	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00	14,50	58,00
	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	25,90	51,80
05.01.712	Niple				
	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00	5,90	11,80
				Subtotal item 05.01.700	2.670,63
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
05.03.301	Tubo				
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50	13,42	208,01
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,40	31,94	4.070,54
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00	20,67	372,06
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70	25,86	742,78
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90	41,12	1.435,09
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00	51,47	669,11
05.03.304	Curva				
	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00	35,11	386,21
	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00	33,11	33,11
05.03.305	Joelho				
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	36,80	73,60
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	53,92	107,84
05.03.307	Luva				
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00	6,82	13,64
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00	16,67	83,35
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00	7,81	7,81
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00	30,43	30,43
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00	47,04	141,13
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00	126,86	253,72
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00	219,88	219,88
05.03.315	Tê de inspeção				
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00	44,97	494,67
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø160x75mm	un	1,00	18,61	18,61
				Subtotal item 05.03.300	9.368,56
05.03.900	ACESSÓRIOS				
05.03.901	Ralo hemisférico				
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00	20,37	224,07
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00	11,67	11,67
05.03.903	Caixa de passagem				
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00	85,31	767,79
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00	28,90	260,10
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	85,31	426,55
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00	33,75	168,80
	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00	85,31	170,62
05.03.904	Poço de visita				
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	332,05	332,05
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00	252,81	252,81
05.03.908	Tampa para inspeção				
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00	38,24	191,20
05.03.906	Grelha				
	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	5,00	80,40	643,20
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	80,40	160,80
				Subtotal item 05.03.900	3.699,59
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.300	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
05.04.301	Tubo				
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00	28,68	5.850,72
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00	13,43	1.450,44
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00	8,02	962,40
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00	6,63	1.392,30
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00	4,25	433,50
05.04.302	Cap				
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00	4,69	9,38
05.04.305	Joelho				
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00	11,86	130,46
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00	8,39	151,02
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00	3,57	46,41
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00	2,34	77,22
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00	14,47	332,81
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00	8,74	61,18
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00	4,08	326,40
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00	2,56	176,64
05.04.306	Junção				
	Junção simples série R 50mm	un	6,00	7,34	44,04
	Junção simples série R 40mm	un	3,00	4,76	14,28
05.04.307	Luva				
	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00	16,67	216,71
	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00	6,82	47,74
	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00	4,37	34,96
	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00	3,70	51,80
	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00	2,80	19,60
05.04.309	Redução				
	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00	1,56	14,04
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00	0,90	1,80
05.04.310	Ligação para saída de vaso sanitário				
	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	2,08	47,84
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário				

	Ventação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	2,00	46,00
05.04.314	**Adaptadores para sifão**				
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00	1,25	21,25
05.04.316	**Tê**				
	Tê série R 100x50mm	un	23,00	18,61	428,03
	Tê série R 75x50mm	un	21,00	14,48	304,08
	Tê série R 100mm	un	2,00	25,27	50,54
	Tê série R 75mm	un	4,00	14,48	57,92
	Tê série N 50mm	un	50,00	14,48	724,00
05.04.800	**ACESSÓRIOS**				
05.04.801	**Caixa sifonada**				
	Corpo caixa sifonada 250x250x75mm	un	4,00	15,62	62,48
	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	15,62	281,16
05.04.802	**Ralo seco**				
	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00	6,65	39,90
05.04.804	**Grelha**				
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	12,98	168,87
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	7,01	14,02
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	35,47	177,35
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	24,89	99,56
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 136, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	80,40	643,20
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 120, 500mm x 125mm x 25mm	un	40,00	2,50	100,00
	Antiespuma 150mm	un	1,00	10,41	10,41
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00	18,10	72,40
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00	7,09	28,36
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00	7,09	127,62
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00	7,09	42,54
05.04.805	**Caixa de gordura**				
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	58,91	58,91
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	58,91	58,91
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00	200,75	401,50
05.04.806	**Terminal de ventilação**				
	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00	5,86	52,74
	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00	4,63	27,78
05.04.807	**Caixa de inspeção em alvenaria**				
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	37,32	410,52
	Tampa de ferro fundido leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,50	200,75	2.709,75
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	37,32	74,64
05.04.808	**Poço de visita**				
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	332,05	332,05
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00	240,17	240,17
				Subtotal item 05.04.300	**19.888,02**
06.00.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**				
06.01.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
06.01.222	**Haste para aterramento**				
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un		23,94	0,00
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm	un	1,00	12,82	12,82
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste	un		11,81	0,00
				Subtotal item 06.01.222	**12,82**
06.01.223	**Cordoalha de cobre nú**				
	Cordoalha de cobre nú 50mm2.	m		14,11	0,00
	Cordoalha de cobre nú 35mm2.	m	8,00	10,83	86,64
				Subtotal item 06.01.223	**86,64**
06.01.302	**Quadros de Força**				
	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão de concessionária local	un	1,00	839,59	839,59
	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00	185,91	185,91
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	2,00	165,91	331,82
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	1,00	165,91	165,91
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1,00	165,91	165,91
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	165,91	165,91
				Subtotal item 06.01.302	**1.839,05**
06.01.303	**Centro de distribuição de iluminação e tomadas**				
	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	137,73	275,46
	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00	421,13	421,13
	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDET9 1/4 225A) ou equivalente.	un	1,50	421,13	421,13
				Subtotal item 06.01.303	**1.117,72**
06.01.304	**Eletrodutos e Acessórios**				
	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m		9,06	0,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	350,00	1,01	353,50
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m		1,33	0,00
	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entregue luva, Ø 3/4"x 3,00 m	un	25,00	6,01	150,25
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m		1,96	0,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	25,00	1,96	49,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	28,00	1,96	54,88
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	24,00	1,96	47,04
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	144,00	1,96	282,24
	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	180,00	1,47	264,60
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	800,00	1,05	840,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	120,00	1,20	144,00
				Subtotal item 06.01.304	**2.387,51**
06.01.308	**Cabos e Fios(condutores)**				
	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
	#2,5mm2	m	7.200,00	2,75	19.800,00
	#4mm2	m	750,00	3,47	2.602,50
	#6mm2	m	300,00	4,26	1.284,00
	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
	#6mm2	m	400,00	4,26	1.712,00
	#10mm2	m	100,00	6,02	602,00
	#16mm2	m	500,00	3,71	1.855,00
	#25mm2	m	25,00	5,83	145,75
	#35mm2	m	125,00	7,68	959,75
	#50mm2	m	130,00	11,03	1.433,10
	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolação em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				

	3x1,5mm2	m	80,00	1,50	75,00
	3x2,5mm2	m	60,00	2,19	131,40
				Subtotal item 06.01.305	30.640,59
06.01.306	Caixas de Passagem				
	Conduíete metálico, entradas livas, tipo T, Ø3/4",	un	8,00	11,13	89,04
	Conduíete metálico, entradas livas, tipo C, Ø3/4",	un	12,00	11,13	133,56
	Conduíete metálico, entradas livas, tipo E, Ø3/4",	un	14,00	11,13	155,82
	Conduíete metálico, entradas livas, tipo X, Ø3/4",	un	3,00	11,13	33,39
	Conduíete metálico, entradas livas, tipo LR, Ø3/4"	un	5,00	11,13	55,65
	Tampa para conduíete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00	4,33	34,64
	Tampa cega para conduíete metálico.	un	14,00	1,32	18,48
	Tampa para conduíete metálico com furo	un	20,00	1,21	24,20
	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	95,00	1,25	118,75
	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	20,00	1,70	34,00
	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00	47,55	142,65
	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un		33,11	0,00
	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un		59,96	0,00
				Subtotal item 06.01.306	837,68
06.01.307	Chaves com Fusíveis				
	Base fusível composta (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	un	4,00	0,72	2,88
	Base fusível composta (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 5A	un	1,00	0,72	0,72
	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00	66,53	66,53
	Contator de potência, bobina 110V/60Hz	un	3,00	31,82	95,46
	Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	un	1,00	340,15	340,15
	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	76,93	76,93
	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	78,39	78,39
	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	104,12	104,12
	Comutador com retenção, ф 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00	17,24	17,24
	Comutador com retenção, ф22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00	17,24	17,24
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal prensfas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00	9,18	27,54
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal prensfas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S	un	2,00	9,18	18,36
				Subtotal item 06.01.307	845,45
06.01.308	Disjuntores				
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	51,00	6,84	348,84
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	2,00	6,84	13,68
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	1,00	40,62	40,62
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	27,00	40,62	1.096,74
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	1,00	44,45	44,45
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 60A	un	1,00	65,06	65,06
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	2,00	163,14	326,28
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00	192,12	192,12
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	207,70	415,40
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00	222,29	222,29
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	244,09	488,18
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	339,84	679,68
	Disjuntor tripolar tipo LFG3M450, IN= 350A, Icu = 55 kA/220V, tensão nominal máxima 24IV	un	1,00	1.234,66	1.234,66
	Módulo Diferencial Residual (ODR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	70,00	75,21	5.289,70
	Módulo Diferencial Residual (ODR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00	111,77	111,77
	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00	63,49	253,96
				Subtotal item 06.01.308	10.833,45
06.01.400	Iluminação e Tomadas				
06.01.401	Luminárias				
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	116,00	36,87	4.276,92
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	19,00	30,38	577,22
	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00	11,32	135,84
	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	un	18,00	21,49	386,82
	Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00	156,75	313,50
	Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00	130,95	523,80
	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	5,00	211,39	1.056,45
				Subtotal item 06.01.400	7.270,55
06.01.403	Interruptores				
	Interruptor simples para montagem em parede, 8A/250V.	un	1,00	12,22	12,22
	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00	3,32	162,68
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	6,72	13,44
	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00	17,79	88,95
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00	4,74	9,48
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00	9,46	170,28
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	15,08	30,16
	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil reveslido com pintura em epóxi e pó	un	1,00	17,44	17,44
	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00	79,21	475,26
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	48,00	1,22	39,78
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20,00	1,22	24,40
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções	un	5,00	1,22	6,10
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00	2,53	2,53
				Subtotal item 06.01.403	1.072,72
06.01.404	Tomadas				
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00	1,34	18,76
	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi e pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00	7,60	82,40
	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00	3,51	632,31
	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00	3,63	30,80
	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00	1,22	233,02
	Espelho com furo.	un	28,00	1,22	34,16
				Subtotal item 06.01.404	1.001,45
06.01.415	Fixadores				
	Chuhadeiras 3/8"CIBA	un	64,80	2,16	140,16
	Parafuso e bucha S8	un	1.200,00	0,08	90,00
	Suspensão simples para lâmpada 1/4"	un	32,00	1,35	43,20
	Suspensão para luminária	un	32,00	1,35	43,20

	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00	0,12	36,00
	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00	2,50	300,00
				Subtotal item 06.01.415	858,56
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
06.01.501	Captores				
	Pára-raios, tipo Franklin	pç	1,00	29,76	29,76
	Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm²	m	800,00	6,60	3.960,00
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12,00	14,58	174,96
06.01.502	Conectores e Terminais				
	Conector de bronze fosforoso, fusão de 5/8"/cabo de 50 mm²	pç	2,00	11,06	22,12
	Conector de bronze,"split bolt" para cordoalha de 35 mm²	pç	40,00	8,67	346,80
	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	pç	76,00	8,67	658,92
	Cipa de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130,00	1,37	178,10
06.01.503	Cabos de Descida				
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00	14,58	495,72
06.01.504	Eletrodos de Terra				
	Barra de aço galvanizado, Ø19mm x 6,00m	pç	43,00	19,58	826,94
	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00	21,82	43,64
	Cordoalha de cobre nu , 50 mm²	m	75,00	13,31	998,25
06.01.506	Caixa de Inspeção				
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado conforme detalhe no projeto	pç	2,00	74,17	148,34
				Subtotal item 06.01.500	7.683,55
06.09.000	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
06.09.002	Equipamentos Passivos				
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	12,49	49,96
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00	55,97	55,97
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	20,73	124,38
	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	20,73	124,38
	Trava Path Panel	un	6,00	58,31	349,86
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	20,73	41,46
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	20,73	20,73
06.09.003	Cabos em par trançados				
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	830,80	2,17	1.931,30
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	4,44	35,52
06.09.005	Cabos de Conexão				
	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00	12,15	498,15
	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,60	12,15	590,20
	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00	12,15	425,25
	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	12,15	182,25
06.09.006	Tomadas				
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	21,02	861,82
	Conector de TV Tipo F (Chassi)	un	2,00	35,34	70,68
06.09.007	Caixas e acessórios				
	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00	3,80	7,60
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,50x30x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	308,95	308,95
	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de m	un	2,00	265,71	531,42
	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	3,56	3,56
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	2,37	29,51
	Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	13,85	13,85
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	1,34	1,34
	Caixa - 4x2" - aço estampado e zincrelado	un	14,00	3,07	42,98
06.09.008	Eletrodutos e Acessórios				
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:				
	Ø 1"	m	1,00	5,43	5,43
	Ø 3/4"	m	70,00	4,16	291,20
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado				
	Ø 3/4"	m	10,00	8,46	84,60
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, roscatável				
	Ø 3/4"	m	45,00	8,46	380,70
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado				
	Ø 4"	m	10,00	5,09	50,90
	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "U", para eletrodutos				
	Ø 3/4"	un	75,00	0,33	24,75
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"X2"	un	75,00	3,43	257,25
	Bucha S/8	un	75,00	0,10	7,50
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	0,10	7,50
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00	0,10	7,50
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00	0,94	94,00
				Subtotal item 06.09.091	7.505,45
06.09.009	Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios				
	Eletrocalha com verga (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #19 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00	20,82	249,84
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00	5,93	35,58
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00	5,62	5,62
	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00	5,52	11,04
	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00	6,04	90,60
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	5,31	21,24
	Junção Simples, 50mm	un	40,00	5,83	233,20
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	5,10	102,00
	Parafuso cabeça lentilha, com fenda, Ø1/4"	un	35,00	0,52	17,00
	Parafuso cabeça lentilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00	0,52	83,20
	Suspensão Omega, 100x50mm	un	3,00	6,25	18,75
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00	6,46	161,50
	Vergalhão rosca total (tirante) em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00	7,18	21,54
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00	0,63	186,00
	Box reto a3/4" em alumínio	un	15,00	10,41	156,15
06.09.010	Outros de passagem e Acessórios				
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	20,92	209,20
	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	15,92	159,20
	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00	5,83	116,60
	Derivação "L" (*)	un	2,00	12,81	25,62
	Fixa cabo(*)	un	40,00	12,29	491,60
	Terminal (*)	un	4,00	3,94	15,76
	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00	4,77	33,39
				Subtotal item 06.09.009	2.436,63
	(*) OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS				
06.09.013	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)				
	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00	8,33	341,53
				Subtotal item 06.09.013	341,53
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL				
07.02.700	ACESSÓRIOS				
	Gaveta anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00	42,44	42,44
	Gaveta anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00	42,44	42,44
	Gaveta anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00	42,44	42,44
				Subtotal item 07.02.000	127,32

07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA				
07.04.200	REDE DE DUTOS				
	Duto para exaustão de ar e 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	8,00	24,53	196,24
	Duto para exaustão de ar e 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	16,00	24,53	392,48
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela e 40 cm	un	1,00	19,09	19,09
	Conexão tipo curva e 19,5 cm	un	2,00	5,41	10,82
	Conexão tipo curva e 40 cm	un	2,00	3,33	6,66
	Conexão alargadora de seção (expansão e 19,5 / e 40 cm)	un	1,00	4,27	4,27
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES				
	Coifa industrial simples de exaustão tipo "chapéu chinês" 60 x 90 com descarga centrada circular e 19,5 cm	un	1,00	208,23	208,23
07.04.400	ACESSÓRIOS				
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão e 40 cm	un	3,00	6,56	19,68
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão e 19,5 cm	un	3,00	6,56	19,68
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão e 40 cm	un	2,00	6,56	13,12
	Abraçadeira simples para duto de exaustão e 40 cm	m	3,00	6,56	19,68
				Subtotal item 07.04.000	909,91
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL				
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL				
07.07.101	Tubo				
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	14,53	261,54
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	12,71	228,78
07.07.103	Tê				
	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	4,51	9,02
07.07.104	Redução				
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	3,97	11,91
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	3,97	11,91
07.07.107	Niple				
	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	2,33	18,64
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	1,63	3,26
07.07.111	Meia luva				
	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	3,04	6,08
07.07.113	União				
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	13,88	41,64
07.07.114	Cotovelo				
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	4,00	12,00
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	2,25	11,25
07.07.117	Válvula				
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	21,32	85,28
07.07.119	Tampão				
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	2,28	2,28
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	1,47	2,94
07.07.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
07.07.302	Pig Tail				
	Pig tail flexível de borracha para bitolão P45	un	2,00	10,10	20,20
07.07.303	Regulador				
	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	13,75	13,75
	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	13,75	27,50
07.07.304	Registro				
	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	13,75	27,50
07.07.305	Manômetro				
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	39,01	39,01
07.07.306	Braçadeira				
	Braçadeira metálica tipo Omega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	0,53	1,98
				Subtotal item 07.07.000	634,47
08.01.000	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	5,00	68,14	340,70
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	15,62	124,96
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00	15,62	31,24
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	67,79	338,95
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	67,79	2.575,60
	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	67,79	135,58
	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	10,93	98,37
	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	10,93	87,44
	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	10,93	87,44
	Sinalizador fotoluminescente "Produto Fumar"	un	1,00	10,93	10,93
	Sinalizador fotoluminescente "Produto produz chamas"	un	1,00	10,93	10,93
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	10,93	10,93
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	10,93	87,44
				Subtotal item 08.01.000	4.145,55
09.00.000	SERVIÇOS FINAIS				
	Limpeza final da obra	m²	1.211,92	1,19	1.442,18
				Sub-total item 09.00.000	1.442,18

Custo total **672.302,45**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				BLOCO 01 - FRENTE DO ANFITEATRO				
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO				
1.1	20903		CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²		3,42	-
1.2	0.21002		CPOS	Locação de obra de edificação	m²		6,20	-
				SUBTOTAL				-
2.0				MOVIMENTO DA TERRA				
2.1	60102		CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	20,02	25,25	505,33
2.2	70101		CPOS	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	486,20	5,36	2.603,60
2.3	51006		CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	486,20	5,10	2.481,08
2.4	71102		CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	486,20	3,14	1.527,15
				SUB TOTAL				**7.117,16**
3.0				FUNDAÇÕES				
3.1	140102		CPOS	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	20,09	355,94	7.149,79
3.2	321701		CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	2,41	403,91	973,60
3.3	120502		CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	258,00	28,51	7.356,10
3.4	20747		CPOS	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, CONSUMO DE CIMENTO = 220 KG/M3 (PREPARO MECANICO)	m²	2,01	290,34	583,21
3.5	110113		CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	m³	15,07	251,75	3.792,65
3.6	111604		CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	15,07	85,03	1.281,03
3.7	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	618,68	4,28	2.650,42
3.8	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	107,58	4,16	447,33
3.9	90102		CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	120,26	42,22	5.077,17
				SUB TOTAL				**29.311,29**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO								
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO				
1.1	20903		CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²		3,42	-
1.2	0.21002		CPOS	Locação de obra de edificação	m²		6,20	-
				SUBTOTAL				-
2.0				MOVIMENTO DA TERRA				
2.1	60102		CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³		25,25	-
2.2	70101		CPOS	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	310,20	5,36	1.661,12
2.3	51006		CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	310,20	5,10	1.582,95
2.4	71102		CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	310,20	3,14	974,34
				SUB TOTAL				4.218,41
3.0				ESTRUTURA DAS PAREDES				
3.1	110113		CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	m³	5,02	251,75	1.263,77
3.2	111604		CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	5,02	85,03	426,86
3.3	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	146,34	4,28	626,92
3.4	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	57,44	4,16	238,85
3.5	90204		CPOS	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	63,00	74,93	4.720,84
				SUB TOTAL				7.277,25
4.0				ELEVAÇÃO				
4.1	140422		CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	243,75	48,28	11.767,28
4.2	142001		CPOS	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	4,92	815,29	4.011,24
				SUB TOTAL				15.778,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO								
5.0				SUPRA ESTRUTURA				
5.1				VIGA DE FECHAMENTO				
5.1.1	110113		CPOS	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	10,02	251,75	2.521,77
5.1.2	111604		CPOS	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	10,02	85,03	851,77
5.1.3	90102		CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	90,40	42,22	3.816,60
5.1.4	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	278,43	4,28	1.192,80
5.1.5	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	223,44	4,16	929,06
				SUB TOTAL				9.312,00
5.2				TELHADO				
5.2.1	COTAÇÃO			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 7,25M/ H=16 B=20 C/LAJOTAS, ESCORAMENTO, FERRAGEM NEGATIVA. AINDA, OS PALITOS PRÉ MOLDADOS DEVERÃO RECEBER ADICIONAL DE FERRAGEM POSITIVA PARA VÃO DE ATÉ 7,25 COMPOSTO DE 02 VERGALHÃO DE AÇO CA-50 10,00 MM MAIS UM VERGAHÃO DE AÇO CA-50 8MM CONFORME PROJETO.	m²	71,25	72,00	5.130,00
5.2.2	110113		CPOS	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	5,84	251,75	1.470,84
5.2.3	111604		CPOS	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	5,84	85,03	496,80
5.2.4	100202		CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	Kg	69,11	4,79	330,91
5.2.5	161313		cpos	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	71,25	76,77	5.469,86
5.2.6	COTAÇÃO			Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso fundo	kg	997,50	9,76	9.731,61
5.2.7	cotação			TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 50 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	30,00	17,82	534,60
5.2.8	cotação			TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 150 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	40,00	25,20	1.008,00
5.2.9	163302		CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	80,00	41,93	3.354,48
5.2.10	163304		CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	44,00	58,19	2.560,54
				SUB TOTAL				30.087,64

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO								
5.3				TELHADO SALÃO PRINCIPAL "ANFITEATRO"				
5.3.1	161307		cpos	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	950,00	79,23	75265,65
5.3.2	150303		cpos	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A 36, SEM PINTURA	kg	49.744,60	9,76	485308,32
5.3.3	220203		cpos	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	1.026,00	42,44	43.547,54
5.3.4	cotação			Calha em chapa galvanizada nº 22 - corte 1,20 m	m	104,00	102,21	10630,15
5.3.5	cotação			rufo em chapa galvanizada nº 22 - corte 1,20 m	m	44,00	103,11	4536,97
5.3.6	cotação			rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	48,00	58,19	2793,31
5.3.7	cotação			Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,40 m	m	56,00	52,60	2945,38
				SUB TOTAL				**625027,32**
5.4				TELHADO SALAS DE APOIO FUNDOS				
5.4.1	161307		cpos	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano.	m²	210,88	76,77	16189,26
5.4.2	150303		cpos	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A 36, SEM PINTURA	kg	2.530,56	9,76	24688,14
				SUB TOTAL				**40877,40**
				SUB TOTAL				**705.304,36**
6.0				REVESTIMENTOS				
6.1	170202		CPOS	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	1.422,66	3,54	5.031,95
6.2	170202		CPOS	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	1.138,00	3,54	4.025,11
6.3	73927		CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	1.422,66	13,06	18.578,52
6.4	73927		CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	1.138,00	13,06	14.861,14
				SUB TOTAL				**42.496,71**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				BLOCO 01 - FRENTE DO ANFITEATRO				
4.0				ESTRUTURA DAS PAREDES				
4.1	110113		CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	m³	9,41	251,75	2.368,00
4.2	111604		CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	9,41	85,03	799,83
4.3	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	388,08	4,28	1.662,53
4.4	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	57,44	4,16	238,85
4.5	90102		CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	63,00	42,22	2.659,80
				SUB TOTAL				**7.729,02**
5.0				ELEVAÇÃO				
5.1	140422		CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	423,64	48,28	20.451,64
5.2	142001		CPOS	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	9,68	815,29	7.894,64
				SUB TOTAL				**28.346,28**
6.0				SUPRA ESTRUTURA				
6.1				VIGA DE FECHAMENTO E APOIO PARA LAJE				
6.1.1	110113		CPOS	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	17,68	251,75	4.450,04
6.1.2	111604		CPOS	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	17,68	85,03	1.503,07
6.1.3	90102		CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	160,70	42,22	6.784,42
6.1.4	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	618,68	4,28	2.650,42
6.1.5	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	214,62	4,16	892,39
				SUB TOTAL				**16.280,35**

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				BLOCO 01 - FRENTE DO ANFITEATRO				
6.2				**TELHADO**				
6.2.1	COTAÇÃO			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 7,25M/ H=16 B=20 C/LAJOTAS, ESCORAMENTO, FERRAGEM NEGATIVA. AINDA, OS PALITOS PRÉ MOLDADOS DEVERÃO RECEBER ADICIONAL DE FERRAGEM POSITIVA PARA VÃO DE ATÉ 7,25 COMPOSTO DE 02 VERGALHÃO DE AÇO CA-50 10,00 MM MAIS UM VERGAHÃO DE AÇO CA-50 8MM CONFORME PROJETO.	m²	169,63	72,00	12.213,36
6.2.2	110113		CPOS	**CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA**	m³	13,91	251,75	3.501,73
6.2.3	111604		CPOS	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS**	m³	13,91	85,03	1.182,77
6.2.4	100202		CPOS	**ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO**	Kg	164,54	4,79	787,82
6.2.5	161313		cpos	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	607,42	76,77	46.631,63
6.2.6	COTAÇÃO			Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso fundo	kg	7.289,04	9,76	71.111,87
6.2.7	220203		cpos	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	607,42	42,44	25.781,33
6.2.8	cotação			TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 50 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	70,00	17,82	1.247,40
6.2.9	cotação			TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 150 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	82,00	25,20	2.066,40
6.2.10	163302		CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	80,00	41,93	3.354,48
6.2.11	163304		CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	44,00	58,19	2.560,54
				SUB TOTAL				**170.439,34**
				SUB TOTAL				**186.719,69**
7.0				**REVESTIMENTOS**				
7.1	170202		CPOS	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	1.112,26	3,54	3.934,06
7.2	170202		CPOS	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	169,63	3,54	599,96
7.3	170202		CPOS	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	869,44	3,54	3.075,21
7.6	73927		CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	813,89	13,06	10.628,59
7.7	73927		CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	665,44	13,06	8.689,98
				SUB TOTAL				**26.927,82**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				BLOCO 01 - FRENTE DO ANFITEATRO				
8.0				ESQUADRIAS COM FERRAGENS				
8.1				ESQUADRIAS DE FERRO				
8.1.1	cotação			Porta em vidro incolor 10 mm, incluindo soleira em granito, fechaduras, requadro em alumínio e automação	m²	21,78	427,50	9.310,95
8.1.2	cotação			Porta em vidro incolor 10 mm, incluindo soleira em granito, fechaduras e requadro em alumínio	m²	52,80	360,90	19.055,52
				SUB TOTAL				**28.366,47**
8.2				VIDRO				
8.2.1	cotação			parede de vidro 10 mm incluindo soleira em granito, requadro em alumínio	m²	332,83	319,50	106.339,19
				SUB TOTAL				**106.339,19**
				SUB TOTAL				**134.705,66**
9.0				PAVIMENTAÇÃO				
9.1	73907	3	R	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	615,00	20,34	12.509,10
9.2	170102		CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m²	18,45	395,69	7.300,55
9.3	Cotação			Piso cerâmico tipo porcelanato PEI-5 retificado, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada tipo C-3	m²	699,70	67,50	47.229,75
9.4	Cotação			Rejuntamento de piso tipo porcelanato (60-60 x 60-60 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 1 mm	m²	699,70	39,97	27.966,31
9.5	Cotação			Rodapé cerâmico tipo porcelanato, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada C-4	m	151,00	16,65	2.514,15
9.6	210110		CPOS	Revestimento em borracha sintética preta de 4,0 mm - colado	m²	81,00	40,66	3.293,62
				SUB TOTAL				**100.813,49**
10.0				PINTURA				
10.1	331001		CPOS	Látex PVA antimofo em massa, inclusive preparo (interno)	m²	631,89	9,86	6.227,28
10.2	331004		CPOS	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	182,00	11,43	2.080,26
10.3	330206		CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	813,89	5,22	4.248,51
10.4	331010		CPOS	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo (uso Externo)	m²	665,44	18,53	12.331,27
10.5	331001		CPOS	Látex PVA antimofo em massa, inclusive preparo (forro)	m²	169,63	9,86	1.671,70
10.7	330533		CPOS	Verniz em superfície de madeira	m²	33,60	9,17	308,15
				SUB TOTAL				**26.867,16**
				TOTAL BLOCO 01				548.537,56

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO								
7.0				ESQUADRIAS COM FERRAGENS				
7.1				ESQUADRIAS DE FERRO				
7.1.1	cotação			Vitro tipo basculante em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo, vidro 10 mm, soleira em granito e requadro em aluminio	m²	8,25	324,00	2.673,00
7.1.2	cotação			Vitro de corre em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo, vidro 10 mm, soleira em granito e requadro em aluminio	m²	23,32	324,00	7.555,68
7.1.3	240206			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	20,79	499,15	10.377,87
				SUB TOTAL				20.606,55
7.2				ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.2.1	230904		CPOS	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	9,00	229,78	2.068,01
7.2.2	cotação			Porta lisa com batente madeira - 1,02 x 210 cm	un	4,00	241,45	965,81
7.2.3	cotação			PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 1,00X1,80M, INCLUSO BATENTE EM ALUMINIO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	2,00	337,50	675,00
7.2.4	cotação			PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,70X1,80M, INCLUSO BATENTE EM ALUMINIO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	12,00	337,50	4.050,00
				SUB TOTAL				7.758,82
				SUB TOTAL				28.365,37
7.3				PAVIMENTAÇÃO				
7.3.1	73907	3	R	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	1.046,00	20,34	21.275,64
7.3.2	170102		CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m²	31,38	395,69	12.416,88
7.3.3	Cotação			Piso cerâmico tipo porcelanato PEI-5 retificado, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada tipo C-3	m²	300,00	67,50	20.250,00
7.3.4	Cotação			Rejuntamento de piso tipo porcelanato (60-60 x 60-60 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 1 mm	m²	300,00	39,97	11.990,70
				SUB TOTAL				65.933,22

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO								
8.0				PINTURA				
8.1	331001		CPOS	Látex PVA antimofo em massa, inclusive preparo (interno)	m²	1.422,66	9,86	14.020,31
8.2	330206		CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	1.422,66	5,22	7.426,29
8.3	331010		CPOS	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo (uso Externo)	m²	1.138,00	18,53	21.088,28
8.4	331001		CPOS	Látex PVA antimofo em massa, inclusive preparo (forro)	m²	357,00	9,86	3.518,24
8.5	330710		CPOS	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	41,58	7,98	331,93
8.6	330533		CPOS	Verniz em superfície de madeira	m²	75,60	9,17	693,33
				SUB TOTAL				47.078,37
9.0				EQUIPAMENTOS				
9.1	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (4 x 0,60)	m²	4,80	647,96	3.110,23
9.2	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (3,00 x 0,60)	m²	1,80	647,96	1.166,34
9.3	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (1,50 x 0,60)	m²	2,70	647,96	1.749,50
9.4	cotação			Divisoria em granito colorido E=3 cm, polido duas face inclusive assentamento	m²	49,32	647,96	31.957,58
9.5	cotação			Divisoria em granito colorido E=3 cm, polido duas face inclusive assentamento	m²	4,68	647,96	3.032,47
9.6	cotação			Cuba de aço inoxidável, 715 x 400 x 140 mm, dupla nº 340, linha comercial, com pertences	un	3,00	281,26	843,78
9.7	cotação			ARMARIO PARA COZINHA CONSTRUIDO EM MODULOS CONTENDO 02 GAVETEIROS COM 03 GAVETAS CADA NAS SEGUINTES DIMENSÕES 3,00 M. DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE ALTURA E 0,50 METROS DE PROFUNDIDADE EM MDF.	un	1,00	988,20	988,20
9.8	cotação			ARMARIO PARA COZINHA CONSTRUIDO EM MODULOS CONTENDO 02 GAVETEIROS COM 03 GAVETAS CADA NAS SEGUINTES DIMENSÕES 1,8 M. DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE ALTURA E 0,50 METROS DE PROFUNDIDADE EM MDF.	un	1,00	648,00	648,00
9.9	cotação			Cuba em louça de imbutir, inclusive pertences	un	13,00	82,80	1.076,40
				SUB TOTAL				44.572,50

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO								
10				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
10.1	cotação			moldura de gesso	m	101,80	6,30	641,34
10.2	5999		N	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	284,66	23,40	6.661,04
10.3	cotação			CAIXA D' ÁGUA 1000 L	un	2,00	495,00	990,00
10.4	40787		N	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	105,00	18,05	1.895,67
10.5	40741			TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	110,00	9,59	1.055,34
10.6	74188	1	N	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	18,70	467,55
10,7	72685		N	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	12,53	62,64
10,8	440338		cpos	torneira para uso em geral	un	4,00	17,91	71,64
10.9	cotação			TORNEIRO DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECANICO	un	12,00	112,50	1.350,00
10.11	440120		cpos	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	5,00	266,07	1.330,34
10.12	470409		cpos	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4'	un	5,00	244,58	1.222,92
10.13	6021		N	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	14,00	110,95	1.553,33
10.14	cotação			VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	225,00	450,00
10.15	cotação			Barra de apio em ângulo 90º para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	225,00	450,00

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				BLOCO 02 - ANFITEATRO E BANHEIRO				
10.16	40279		N	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00	126,96	2.031,41
10.17	460150		cpos	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	89,00	33,39	2.971,71
12.15	73949	4	N	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	61,81	185,44
12.16	72289		N	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	4,00	198,02	792,07
				SUB TOTAL				**24.529,44**
8.0				**SERVIÇOS EXTERNOS**				
8.1	cotação			Calçamento em mosaico portugues (marrom e Branco)	m²	417,61	100,80	42.095,09
8.3	cotação			Revestimento em filete de pedra Guapé tamanhos diversos	m²	917,72	198,00	181.708,56
				SUB TOTAL				**223.803,65**
				TOTAL BLOCO 02				**1.209.357,79**

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 03 - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
4.0				ESTRUTURA DAS PAREDES				
4.1	110113		CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	m³	0,88	251,75	220,28
4.2	111604		CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	0,88	85,03	74,40
4.3	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	34,50	4,28	147,78
4.4	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	9,70	4,16	40,34
4.5	90102		CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,60	42,22	236,43
				SUB TOTAL				719,23
5.1	140422		CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	112,08	48,28	5.410,77
5.2	142001		CPOS	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,78	815,29	1.450,57
				SUB TOTAL				6.861,34
6.0				SUPRA ESTRUTURA				
6.1				VIGA DE FECHAMENTO E APOIO PARA LAJE				
6.1.1	110113		CPOS	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	1,96	251,75	492,70
6.1.2	111604		CPOS	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,96	85,03	166,42
6.1.3	90102		CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	17,92	42,22	756,56
6.1.4	100104		CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	55,19	4,28	236,45
6.1.5	100106		CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	26,95	4,16	112,06
				SUB TOTAL				1.764,19

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 03 - SECRETARIA DA EDUCAÇAO								
6.2				TELHADO				
6.2.1	COTAÇÃO			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 7,25M/ H=16 B=20 C/LAJOTAS, ESCORAMENTO, FERRAGEM NEGATIVA. AINDA, OS PALITOS PRÉ MOLDADOS DEVERÃO RECEBER ADICIONAL DE FERRAGEM POSITIVA PARA VÃO DE ATÉ 7,25 COMPOSTO DE 02 VERGALHÃO DE AÇO CA-50 10,00 MM MAIS UM VERGAHÃO DE AÇO CA-50 8MM CONFORME PROJETO.	m²	61,79	72,00	4.448,88
6.2.2	110113		CPOS	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	3,71	251,75	933,33
6.2.3	111604		CPOS	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3,71	85,03	315,25
6.2.4	100202		CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	Kg	59,94	4,79	286,98
6.2.5	161313		cpos	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	328,91	76,77	25.250,42
6.2.6	COTAÇÃO			Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso fundo	kg	3.946,92	9,76	38.506,15
6.2.7	cotação			TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 50 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	30,00	17,82	534,60
6.2.8	cotação			TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 150 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	70,00	25,20	1.764,00
6.2.9	163302		CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	75,95	41,93	3.184,66
6.2.10	163304		CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	27,27	58,19	1.586,95
				SUB TOTAL				**76.811,22**
				SUB TOTAL				**78.575,41**
7.1	170202		CPOS	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	217,84	3,54	770,50
7.2	170202		CPOS	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	568,68	3,54	2.011,42
7.3	170202		CPOS	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	363,80	3,54	1.286,76
7.4	73927		CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	786,52	13,06	10.271,16
7.5	73927		CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	363,80	13,06	4.750,86
				SUB TOTAL				**19.090,71**

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 03 - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
8.0				**ESQUADRIAS COM FERRAGENS**				
8.1				**ESQUADRIAS DE FERRO**				
8.1.1	cotação			Vitro tipo basculante em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo, vidro 10 mm, soleira em granito e requadro em aluminio	m²	3,12	324,00	1.010,88
8.1.2	cotação			Vitro de corre em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo, vidro 10 mm, soleira em granito e requadro em aluminio	m²	115,22	324,00	37.329,98
8.1.2	240241		CPOS	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m²	4,20	486,39	2.042,83
				SUB TOTAL				**40.383,69**
8.2				**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				
8.2.1	232033		CPOS	Folha de porta lisa comum, 82 x 210 cm	un	18,00	113,29	2.039,26
7.2.1	230904		CPOS	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	3,00	229,78	689,34
7.2.2	232012		CPOS	Guarnição de madeira	m	210,00	2,96	621,81
				SUB TOTAL				**4.862,40**
				SUB TOTAL				**45.246,09**
9.0				**PAVIMENTAÇÃO**				
9.1	73907	3	R	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	979,11	20,34	19.915,10
9.2	321503		CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	162,00	40,54	6.566,83
9.3	170102		CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	29,37	395,69	11.622,64
9.4	cotação			Piso em pedra mineira	m²	58,75	108,00	6.346,08
9.5	cotação			canteiro em argila expandida	m³	10,32	180,00	1.858,32
9.6	Cotação			Piso cerâmico tipo porcelanato PEI-5 retificado, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada tipo C-3	m²	979,11	67,50	66.089,93
9.7	Cotação			Rejuntamento de piso tipo porcelanato (60-60 x 60-60 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 1 mm	m²	979,11	39,97	39.134,05
9.8	Cotação			Rodapé cerâmico tipo porcelanato, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada C-4	m	485,00	16,65	8.075,25
				SUB TOTAL				**159.608,39**

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 03 - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
10.0				PINTURA				
10.1	331001		CPOS	Látex PVA antimofo em massa, inclusive preparo (interno)	m²	746,89	9,86	7.360,60
10.2	331004		CPOS	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	560,01	11,43	6.400,91
10.3	330206		CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	1.306,90	5,22	6.822,02
8.3	331010		CPOS	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo (uso Externo)	m²	816,31	18,53	15.127,04
10.5	331001		CPOS	Látex PVA antimofo em massa, inclusive preparo (forro)	m²	815,40	9,86	8.035,77
10.6	330710		CPOS	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	4,20	7,98	33,53
10.7	330533		CPOS	Verniz em superficie de madeira	m²	70,56	9,17	647,11
				SUB TOTAL				88.853,95
11.0				EQUIPAMENTOS				
11.1	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (4,5 x 0,60)	m²	2,70	647,96	1.749,50
11.2	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (1,8 x 0,60)	m²	1,08	647,96	699,80
11.3	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (0,8 x 0,60)	m²	0,96	647,96	622,05
11.4	440206		CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (1,53 x 0,60)	m²	1,84	647,96	1.189,66
11.5	cotação			Divisoria em granito colorido E=3 cm, polido duas face inclusive assentamento	m²	19,35	647,96	12.538,10
11.7	cotação			Cuba de aço inoxidável, 715 x 400 x 140 mm, dupla nº 340, linha comercial, com pertences	un	2,00	281,26	562,52
9.9	cotação			Cuba em louça de imbutir, inclusive pertences	un	4,00	82,80	331,20
11.9	cotação			ARMARIO PARA COPA CONSTRUIDO EM MODULOS CONTENDO 02 GAVETEIROS COM 03 GAVETAS CADA NAS SEGUINTES DIMENSÕES 4,5 M. DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE ALTURA E 0,50 METROS DE PROFUNDIDADE EM MDF.	un	1,00	1.395,00	1.395,00
11.10	cotação			ARMARIO PARA COPA CONSTRUIDO EM MODULOS CONTENDO 02 GAVETEIROS COM 03 GAVETAS CADA NAS SEGUINTES DIMENSÕES 1,8 M. DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE ALTURA E 0,50 METROS DE PROFUNDIDADE EM MDF.	un	1,00	765,00	765,00
				SUB TOTAL				19.852,83

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 03 - SECRETARIA DA EDUCAÇAO								
12				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
12.1	cotação			moldura de gesso	m	69,30	6,30	436,59
12.2	5999		N	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	242,55	23,40	5.675,67
12.3	cotação			CAIXA D' ÁGUA 1000 L	un	1,00	315,00	315,00
12.4	40787		N	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	84,00	18,05	1.516,54
12.5	40741			TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	92,00	9,59	882,65
12.6	cotação			VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	225,00	900,00
12.7				Barra de apio em ângulo 90º para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	225,00	900,00
12.8	40729		N	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	165,30	661,21
12.9	17165	2	N	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	22,00	24,53	539,75
12.10	72685		N	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	17,02	68,08
12.12	cotação			TORNEIRO PARA LAVATÓRIO ACIONAMENTO HIDROMECANICO	un	4,00	112,50	450,00
12.13	460150		cpos	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	92,00	33,39	3.071,88
12.14	440338		cpos	torneira para uso em geral	un	4,00	17,91	71,64
12.15	73949	4	N	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	61,81	123,62
12.16	72289		N	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	4,00	198,02	792,07
				SUB TOTAL				**16.939,30**

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
BLOCO 03 - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
9.0				PAVIMENTAÇÃO				
9.1	cotação			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO DE ALTA RESISTENIA. CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA	m²	419,37	40,54	16.999,58
9.2	110113		CPOS	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	29,36	251,75	7.390,29
9.3	111604		CPOS	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	29,36	85,03	2.496,19
				SUB TOTAL				26.886,06

				TOTAL BLOCO 03				418.206,33

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				ELETRICA				
1				ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA				
1.1	680115		CPOS	Poste concreto circular 12/1000 daN	peça	1	2.094,22	2.094,22
1.2	680203		CPOS	Estrutura tipo M2	un	2,00	427,68	855,36
1.3	COTAÇÃO			Estrutura primaria rede compacta tipo CE3 Completa	un	1,00	405,00	405,00
1.4	COTAÇÃO			Suporte de fixação de transformador circular 280	un	1,00	144,00	144,00
1.5	COTAÇÃO			Suporte de fixação de transformador circular 290	un	1,00	157,50	157,50
1.6	380518		CPOS	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 4" - com acessórios	m	18,00	85,04	1.530,74
1.7	COTAÇÃO			caixa de medição indireta p/ baixa tensão em alvenaria	un	1,00	3.555,00	3.555,00
1.8	COTAÇÃO			caixa de proteção p/ TCs com medidor	un	1,00	749,70	749,70
1.9	360917		CPOS	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a óleo	peça	1	13.824,59	13.824,59
1.10	COTAÇÃO			Disjuntor geral de proteção 800V - 700 Amp	peça	1	1.960,56	1.960,56
1.11	390407		CPOS	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	m	15,00	14,08	211,14
1.12	390408		CPOS	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	60,00	20,24	1.214,46
1.13	420520		CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	16,00	57,26	916,13
1.14	COTAÇÃO			Isolador disco polimerico 15 Kv	un	3,00	49,50	148,50
1.13	350315		CPOS	Cabo de cobre 300,00 mm2 - isol. 0,6 / 1,0 KV	mts	90	91,53	8.237,70
				SUB TOTAL				36.004,59
2				CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO GERAL				
2.1	380518		CPOS	Eletroduto PVC - Kanaflex 4" PEAD	mts	80	85,04	6.803,28
2.2	cotação			Caixa de passagem em alvenária 600x600x800mm	peça	3	166,50	499,50
2.3	cotação			Conetores cobre tipo terminal p/ cabo 300,00mm2	peça	18	23,05	414,88
2.4	350315			Cabo de cobre 300,00 mm2 - isol. 0,6 / 1,0 KV	mts	320	91,53	29.289,60
2.5	COTAÇÃO			Quadro para 72 Disjuntor com barramento trifásico c/ geral 800 Amp.	peça	1	358,20	358,20
2.6	COTAÇÃO			Barramento de cobre 2 1/4" x 1/4"c/ acessórios (3,230kg/mts)	mts	10	372,96	3.729,60
2.7	COTAÇÃO			Disjuntor Tripolar caixa moldada - 800V - 400 Amp	peça	1	1.960,56	1.960,56
2.8	COTAÇÃO			Disjuntor Tripolar caixa moldada - 800V - 700 Amp	peça	1	1.960,56	1.960,56
2.9	371364		CPOS	Disjuntor Tripolar Termomagnético 380V - 100 Amp	peça	1	71,10	71,10
2.10	371364		CPOS	Disjuntor Tripolar Termomagnético 380V - 70 Amp	peça	2	71,10	142,20
2.11	371365		CPOS	Disjuntor Tripolar Termomagnético 380V - 40 Amp	peça	3	63,21	189,62
				SUB TOTAL				45.419,10

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇAO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				ELETRICA				
3	COTAÇAO			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIOS				
3.1	COTAÇÃO			Quadro de Distribuição Trifásico c/ barramento p/ 18 Disjuntores	peça	1	309,96	309,96
3.2	COTAÇÃO			Quadro Distrib. Trifásico c/ barramento p/ 24 Disjuntores + geral	peça	1	309,96	309,96
3.3	COTAÇÃO			Quadro Distrib. Trifásico c/ barramento p/ 36 Disjuntores + geral	peça	1	390,60	390,60
3.4	COTAÇÃO			Quadro Distrib. Trifásico c/ barramento p/ 52 Disjuntores + geral	peça	3	693,00	2.079,00
3.5	COTAÇÃO			Caixa Comando Moldada p/ montagem de paineis 2000x2000x500mm	peça	2	1.701,00	3.402,00
3.6	COTAÇÃO			Barramento de cobre 1.1/2"x 1/4"c/ acessórios (2,160 Kg/mts)	mts	8	176,40	1.411,20
3.7	371364		CPOS	Disjuntor Tripolar 220/380V - 100 Amp.	peça	1	71,10	71,10
3.8	371365		CPOS	Disjuntor Tripolar 220/380V - 50 Amp.	peça	1	63,21	63,21
3.9	371364		CPOS	Disjuntor Tripolar 220/380V - 63 Amp.	peça	1	71,10	71,10
3.10	371365		CPOS	Disjuntor Tripolar 220/380V - 40 Amp.	peça	3	63,21	189,62
				SUB TOTAL				8.297,75
4				CONDUTORES DE ALIMENTAÇAO QDLF				
4.1	390207		CPOS	Cabo de cobre 35,00mm2 - Isol. 750V	mts	120	11,51	1.381,00
4.2	390206		CPOS	Cabo de cobre 25,00mm2 - Isol. 750V	mts	280	8,51	2.383,92
4.3	390205		CPOS	Cabo de cobre 16,00mm2 - Isol. 750V	mts	400	5,72	2.286,00
4.4	390204		CPOS	Cabo de cobre 10,00mm2 - Isol. 750V	mts	600	3,88	2.327,40
4.4	390203		CPOS	Cabo de cobre 6,00mm2 - Isol. 750V	mts	200	2,11	421,20
				SUB TOTAL				8.799,52
5				DISJUNTORES				
5.1	371365		CPOS	Disjuntor Tripolar 10 a 50 Amp	peça	23	63,21	1.453,76
5.2	371363		CPOS	Disjuntor Bipolar 10 a 50 Amp	peça	96	47,58	4.567,97
5.3	COTAÇÃO			Disjuntor Unipolar 10 a 50 Amp.	peça	21	16,97	356,27
				SUB TOTAL				6.377,99

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				ELETRICA				
6				**LUMINÁRIAS CABOS E TOMADAS**				
6.1	411409		CPOS	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	peça	151	121,81	18.392,71
6.2	410975		CPOS	Reator eletronico p/ 2 lamp. 32/40W bivolt	peça	151	21,81	3.292,86
6.3	410707		CPOS	Lâmpada Fluorescente 32 W - Branca	peça	302	4,91	1.484,03
6.4	411409		CPOS	Luminária sobrepor fechada aletada p/ 2 lâmpadas 16/20W	peça	2	121,81	243,61
6.5	410972		CPOS	Reator eletronico p/ 2 lamp. 16/20W bivolt	peça	2	22,37	44,73
6.6	410507		CPOS	Lâmpada Fluorescente 20 W - Branca	peça	4	4,75	19,01
6.7	COTAÇÃO			Arrandela Externa - soquete E27	peça	29	31,50	913,50
6.8	COTAÇÃO			Lâmpada Compacta 15W x 220V	peça	29	15,12	438,48
6.9	401101		CPOS	Rele Fotoeletrônico c/ base - 220W	peça	3	43,79	131,38
6.10	411403		CPOS	Luminária Teto Embutir p/ 1 Lâmpada Comiacta E-27	peça	24	140,18	3.364,42
6.11	COTAÇÃO			Lâmpada Compacta 13W x 220V	peça	24	15,12	362,88
6.12	COTAÇÃO			Luminária teto Embutir p/ 2 Lâmpada Compacta E-27	peça	160	63,00	10.080,00
6.13	COTAÇÃO			Lâmpada Compacta 26W x 220V	peça	320	18,90	6.048,00
6.14	COTAÇÃO			Luminária Teto Embutir p/ 3 lâmpada Compacta E-27	peça	10	88,20	882,00
6.15	COTAÇÃO			Lâmpada Compacta 26W x 220V	peça	30	18,90	567,00
6.16	COTAÇÃO			Luminária Teto Embutir p/ 4 Lâmpadas Compacta E-27	peça	126	151,20	19.051,20
6.17	COTAÇÃO			Lâmpada Compacta 18W x 220V	peça	504	17,64	8.890,56
6.18	400445		CPOS	Tomada completa 2P+T - 10 Amp	peça	115	12,33	1.417,95
6.19	400446		CPOS	Tomada completa 2P+T - 20 Amp	peça	18	13,92	250,61
6.20	400518		CPOS	Interruptor Bipolar 1 tecla dupla c/ placa	peça	48	19,10	916,70
6.21	400517		CPOS	Interruptor Bipolar 1 tecla dupla Paralela c/ placa	peça	4	22,47	89,89
6.22	400445		CPOS	Tomada completa 2P+T (Pontos de Iluminação Emergência)	peça	42	12,33	517,86
6.23	400510		CPOS	Interruptor 2 tecla paralelas c/ placa	peça	2	17,38	34,76
6.24	COTAÇÃO			Dispositivo de Proteção contrato surto 175V - 40 KA	peça	6	138,60	831,60
6.25	400446		CPOS	Tomada Ar Condicionado 2P+T - 20 Amp	peça	23	13,92	320,23
6.26	390201		CPOS	Cabo de cobre 1,5mm2 - Isol. 750V	mts	4500	1,00	4.795,20
6.27	390216		CPOS	Cabo de cobre 2,5mm2 - Isol. 750V	mts	8500	1,29	8.365,50
6.28	390217		CPOS	Cabo de cobre 4,0mm2 - Isol. 750V	mts	1500	1,72	2.578,50
6.29	390203		CPOS	Cabo de cobre 6,0mm2 - Isol. 750V	mts	1650	2,11	3.896,10
6.30	390204		CPOS	Cabo de cobre 10,0mm2 - Isol. 750V	mts	1300	3,88	5.042,70
				SUB TOTAL				**103.263,97**

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				ELETRICA				
7				PONTOS DE ILUMINAÇÃO				
7.1	411042		CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 12,00 m	peça	3	1.362,83	4.088,50
7.2	411110		CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	peça	12	209,96	2.519,53
7.3	411147		CPOS	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	peça	3	81,03	243,08
7.4	411146		CPOS	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	peça	3	81,03	243,08
7.6	COTAÇÃO			Lâmpada Vapor Metálica 150V x 220V	peça	12	71,47	857,63
7.7	410844		CPOS	Reator p/ lâmpada 150W Metálica	peça	22	52,21	1.148,60
7.5	COTAÇÃO			Poste 3,00mts p/ jardim c/ globo c/ soquete E40 p/ 2 lâmpadas	peça	4	409,50	1.638,00
7.6	COTAÇÃO			Refletor/Hollofote de Piso - Soquete E-40	peça	6	100,80	604,80
				SUB TOTAL				11.343,22

8				TUBULAÇÕES				
8.1	380102		CPOS	Eletroduto corrugado PVC - 1/2 x 2,5mm - com acessórios	peça	100	11,11	1.110,60
8.2	380104		CPOS	Eletroduto corrugado PVC - 3/4"x 2,5mm - com acessórios	mts	1750	14,09	24.648,75
8.3	380106		CPOS	Eletroduto corrugado PVC - 1"x 2,5mm - com acessórios	mts	450	17,15	7.719,30
8.4	380108		CPOS	Eletroduto corrugado PVC - 1 1/4" x 2,5mm - com acessórios	mts	100	20,93	2.093,40
8.5	380110		CPOS	Eletroduto corrugado PVC -1 1/2" x 2,5mm - com acessórios	mts	50	24,35	1.217,70
8.6	COTAÇÃO		CPOS	Perfilado Perfurado 38 x 38mm x 6,00 mts c/ acessórios	peça	110	40,32	4.435,20
8.7	400704		CPOS	Caixa em PVC Octagonal 4"x4"	peça	153	9,20	1.407,29
8.8	400701		CPOS	Caixa em PVC de 4" x 2"	peça	303	7,43	2.249,78
8.9	400702		CPOS	Caixa em PVC de 4" x 4"	peça	4	8,77	35,06
				SUB TOTAL				44.917,08

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO		REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
				ELETRICA				
9				TELEFONIA				
9.1	400408		CPOS	Tomada telefone c/ placa	peça	19	14,46	274,80
9.2	COTAÇÃO			Caixa Distribuição telefonia 400x400x200mm c/ porta	peça	1	159,30	159,30
9.3	COTAÇÃO			Bloco de conexão 10 pares	peça	1	10,56	10,56
9.4	COTAÇÃO			Cabo Telefone CCI - 6 pares - Uso Externo c/ blindagem	mts	50	7,93	396,45
9.5	COTAÇÃO			Cabo telefone CCI - 6 pares - Uso Interno c/ blindagem	m	200	7,93	1.585,80
				SUB TOTAL				**2.426,90**

10				INFORMÁTICA				
10.1	391802			Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 5	mts	915	3,69	3.376,35
10.2	COTAÇÃO			Caixa de passagem em Aluminio fundido p/ parede 150x150x100mm c/ tampa	peça	3	41,87	125,60
10.3	COTAÇÃO			Caixa de passagem em alvenária 400x400x500mm c/ tampa de concreto	peça	4	162,68	650,70
10.4	400435			Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	peça	31	27,44	850,67
10.5	COTAÇÃO			Rack de Parede	peça	1	1.099,98	1.099,98
				SUB TOTAL				**6.103,31**

CENTRO DO PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base 24/03/2014

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇAO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
			ELETRICA				
11			TELEFONIA				
3	390408		Cabo de cobre nú 50,00mm2 - tempera meio mole	mts	500	20,24	10.120,50
11.2	COTAÇÃO		Barra Chata de Aluminio 7/8"x 1/8"x 6,00mts	peça	217	38,43	8.339,31
11.3	COTAÇÃO		Terminal Aéreo 7/8"x 1/8"	peça	105	9,07	952,56
11.4	COTAÇÃO		Emenda "L" 7/8"x 1/8"	peça	50	13,10	655,20
11.5	COTAÇÃO		Caixa de Inspesão suspensa de PVC - entrada/saida 1 1/2"	peça	32	31,37	1.003,97
11.6	COTAÇÃO		Conetor de emenda e medição	peça	32	25,20	806,40
11.7	390110		Eletroduto de PVC rigido roscável de 1 1/2" - com acessórios	mts	96	24,44	2.346,62
11.9	COTAÇÃO		Conetor Cabo/Haste	peça	46	28,35	1.304,10
11.10	COTAÇÃO		Conetor Terminal de pressão para cabo 50,00mm2	peça	32	9,45	302,40
11.11	COTAÇÃO		Presilha para barra chata	peça	500	5,92	2.961,00
11.12	COTAÇÃO		Unha para barra chata de aluminio	peça	400	5,17	2.068,40
11.13	COTAÇÃO		Parafuso cabeça chata 4,2 x 32mm inox c/ bucha n.6	peça	1000	0,63	630,00
11.14	COTAÇÃO		Parafuso 1/4"x 5/8"- latão	peça	300	1,89	567,00
11.15	450520		Haste Terra cobre 5/8" x 3.000mts - baixa camada	peça	46	57,26	2.633,87
11.16	COTAÇÃO		Caixa de Inspeção de terra cilindrica c/ tampa 250x250mm - Tampa Aço Galv.	peça	32	75,60	2.419,20
11.17	COTAÇÃO		Caixa de Equalização - Embutir - 40 x 40 c/ 9 terminais	peça	6	575,82	3.454,92
11.18	COTAÇÃO		Conetor Split Bold p/ cabo 50,00mm2	peça	100	9,45	945,00
11.19	COTAÇÃO		Massa calafetador 3M -	Kgs	20	22,05	441,00
			SUB TOTAL				41.949,45
			TOTAL				314.902,88
			TOTAL GERAL				2.491.004,57

Guariba, 14 DE MAIO DE 2.014.

- Responsável Técnico -
LUCIMARA AP. DAS GRAÇAS CORTEZI
Enga. Civil – crea n. 5061586833