

GOMES & AZEVEDO CONSTRUTORA

GOMES & AZEVEDO LTDA - EPP

AV. Tiradentes, 697 nº 52 - Bairro: Taveirópolis CEP: 79090-000

CNPJ: 03.688.640/0001-24 Telefone.: (67) 3056-9400 Fax: (67) 3056-9400

e-mail: gomesazevedo@terra.com.br

ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glaucê Rocha - Etapa 1 LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Julho/2017 ÁREA : 2.216,92 m²							Tabela Sinapi (com desoneração):
							Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
01.01	GERENCIAMENTO DE OBRA						
01.01.01	Engenheiro com encargos complementares	90777	h	80,00	58,17	74,66	5.972,80
01.01.02	Encarregado geral com encargos complementares	90776	h	440,00	17,38	22,31	9.816,40
Subtotal item 01.01							R\$ 15.789,20
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.02.01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	74209/001	m²	8,16	205,55	263,82	2.152,77
01.02.02	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Composição	un	1,00	158,59	203,55	203,55
01.02.03	Locação de container p/ escritório 2,3m x 6,0m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/ divisórias internas	Composição	mês	3,00	431,60	553,96	1.661,88
01.02.04	Ligação provisória de água e esgoto	Composição	cj	1,00	1.199,88	1.540,05	1.540,05
01.02.05	Ligação provisória de luz e força	Composição	cj	1,00	1.067,37	1.369,97	1.369,97
01.02.06	Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	Sinduscon 4.01	un	1,00	1.508,50	1.936,16	1.936,16
01.02.07	Elaboração do PCMSO	Sinduscon 4.02	un	1,00	1.508,50	1.936,16	1.936,16
01.02.08	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	Composição	m³	0,57	6,34	8,14	4,64
01.02.09	Locação de caçamba estacionária	Sinduscon_5.55	un	2,00	92,19	118,33	236,66
Subtotal item 01.02							R\$ 11.041,84
01.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	SPDA						
01.03.01	Escavação manual de valas em terra, até 2,0m	Sinduscon 7.01	m³	67,04	27,71	35,56	2.383,94
01.03.02	Reaterro de vala com compactação manual	73964/006	m³	66,53	31,73	40,73	2.709,77
01.03.03	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em concreto para aterramento e para raios, com tampa de ferro, d = 300mm x 300mm	Composição	unid	24,00	109,89	141,05	3.385,20
01.03.04	Fornecimento e instalação de haste de aterramento cobreada (haste coperweld) 3/4" x 3,00m, c/ conex. tipo grampo	83484	unid	24,00	46,10	59,17	1.420,08
01.03.05	Fornecimento e instalação de terminal a compressão em cobre estanhado 50mm²	Composição	unid	15,00	3,03	3,88	58,20
01.03.06	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú 50mm²	72254	m	339,60	24,10	30,93	10.503,83
01.03.09	Fornecimento e instalação de barra-chata em alumínio, com furos, 7/8" x 1/8" x 3m, inclusive acessórios	Composição	pç	172,80	30,24	38,81	6.706,37
01.03.10	Fornecimento e instalação de terminal a compressão p/ cabo 35mm²	Composição	unid	30,00	2,16	2,78	83,40
01.03.11	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú 35mm²	72253	m	30,00	16,99	21,80	654,00
01.03.12	Impermeabilização com selante monocomponente a base de poliuretano nas perfurações	Composição	unid	864,00	0,72	0,93	803,52
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
01.03.13	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90439	unid	3,00	28,92	37,12	111,36
01.03.14	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90436	unid	19,00	7,27	9,34	177,46
01.03.15	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	73549	m³	0,001	363,04	465,96	0,47
01.03.16	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes	87529	m²	0,09	18,77	24,08	2,09
01.03.17	Demolição de piso revestido com cerâmica	Sinduscon 5.06	m²	0,024	6,78	8,70	0,21
01.03.20	Abertura em forro de pvc, 60x60 cm, para passagem de tubulação, inclusive emenda flexível, com reaproveitamento de material	Composição	m	2,40	12,62	16,20	38,88
01.03.21	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1"), instalado em parede	95750	m	43,27	11,52	14,79	639,96
01.03.22	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1"), instalado em teto - fornecimento e instalação	95746	m	615,73	9,26	11,89	7.321,03
01.03.23	Eletroduto metálico flexível sealube d = 1" - fornecimento e instalação	Composição	m	120,00	8,63	11,08	1.329,60
01.03.24	Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95802	unid	8,00	20,40	26,18	209,44
01.03.25	Condutete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95796	unid	59,00	19,02	24,41	1.440,19
01.03.26	Condutete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95789	unid	26,00	16,18	20,76	539,76
01.03.27	Condutete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	Composição	unid	17,00	21,24	27,26	463,42
01.03.28	Terminal a compressão p/ cabo de 2.5 à 4.0mm² - fornecimento e instalação	Composição	unid	432,00	1,09	1,40	604,80
01.03.29	Cabo blindado anti chama para comando do detector e acionamento de alarme, 3x1.5mm² com dreno 1.38mm² - fornecimento e instalação	Composição	m	1.250,00	6,96	8,93	11.162,50

GOMES & AZEVEDO CONSTRUTORA

GOMES & AZEVEDO LTDA - EPP

AV. Tiradentes, 697 nº 52 - Bairro: Taveirópolis CEP: 79090-000
CNPJ: 03.688.640/0001-24 Telefone.: (67) 3056-9400 Fax: (67) 3056-9400
e-mail: gomesazevedo@terra.com.br

ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glaucé Rocha - Etapa 1							Tabela Sinapi (com desoneração):
LOCAL : Campo Grande / MS							Junho/ 2017
DATA : Julho/2017							
ÁREA : 2.216,92 m²							
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
01.03.30	Cabo de cobre para comando sonoro visual, PP 2 x 4.0mm², 450/750v - fornecimento e instalação	Composição	m	362,00	5,36	6,88	2.490,56
01.03.31	Detector de fumaça endereçável - fornecimento e instalação	Composição	unid	26,00	126,66	162,57	4.226,82
01.03.32	Detector de calor endereçável - fornecimento e instalação	Composição	unid	33,00	129,29	165,95	5.476,35
01.03.33	Acionador manual endereçável - fornecimento e instalação	Composição	unid	9,00	150,18	192,75	1.734,75
01.03.34	Avisador audiovisual de alarme - fornecimento e instalação	Composição	unid	8,00	79,50	102,04	816,32
01.03.35	Instalação de central de alarme endereçável 24V, c/ 2 laços de 64 endereços cada, e fornecimento e instalação de bateria 12V - 45Ah com caixa de armazenamento e proteção para baterias	Composição	unid	1,00	757,54	972,30	972,30
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
01.03.36	Escavação manual de valas em terra, ate 2,0m	Sinduscon_7.01	m³	5,95	27,71	35,56	211,58
01.03.37	Reaterro de vala com compactação manual	73964/006	m³	5,93	31,73	40,73	241,53
01.03.38	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90439	unid	3,00	28,92	37,12	111,36
01.03.39	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90436	unid	12,00	7,27	9,34	112,08
01.03.40	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	73549	m³	0,001	363,05	465,97	0,47
01.03.41	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preaparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes	87529	m²	0,04	18,77	24,08	0,96
01.03.42	Demolição de piso revestido com cerâmica	Sinduscon_5.06	m²	0,024	6,78	8,70	0,21
01.03.43	Caixa de passagem 60X60X70 cm, fundo brita com tampa	83449	unid	1,00	251,23	322,45	322,45
01.03.44	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4"), instalado em parede - fornecimento e instalação	95749	m	22,44	9,84	12,63	283,42
01.03.46	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4"), instalado em teto - fornecimento e instalação	95745	m	447,56	7,58	9,74	4.359,23
01.03.47	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, DN 32 mm (1.1/4"), instalado em parede - fornecimento e instalação	95751	m	12,00	17,26	22,16	265,92
01.03.48	Eletroduto PEAD flexível, corrugação helicoidal, cor preta, Ø 1.1/4", com fio guia de aço galvanizado, inclusive conexões - fornecimento e instalação	Composição	m	25,00	17,20	22,07	551,75
01.03.49	Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95801	unid	4,00	18,35	23,56	94,24
01.03.50	Condutete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95795	unid	30,00	15,41	19,78	593,40
01.03.51	Condutete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95778	unid	8,00	13,34	17,13	137,04
01.03.52	Condutete de alumínio, tipo E, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95779	unid	49,00	12,42	15,94	781,06
01.03.53	Condutete de alumínio, tipo L.R, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95787	unid	9,00	13,34	17,13	154,17
01.03.54	Condutete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	Composição	unid	5,00	17,36	22,28	111,40

GOMES & AZEVEDO CONSTRUTORA

GOMES & AZEVEDO LTDA - EPP

AV. Tiradentes, 697 nº 52 - Bairro: Taveirópolis CEP: 79090-000

CNPJ: 03.688.640/0001-24 Telefone.: (67) 3056-9400 Fax: (67) 3056-9400

e-mail: gomesazevedo@terra.com.br

ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa I LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Julho/2017 ÁREA : 2.216,92 m²							Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
01.03.55	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal (2P+T 10A) em condutele	91990	unid	55,00	18,68	23,98	1.318,90
01.03.56	Terminal a compressão p/ cabo de 2,5 à 4,0mm² - fornecimento e instalação	Composição	unid	37,00	1,09	1,40	51,80
01.03.57	Terminal a compressão p/ cabo 10mm² - fornecimento e instalação	Composição	unid	10,00	1,30	1,67	16,70
01.03.58	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91926	m	1.507,00	2,12	2,72	4.099,04
01.03.59	Cabo de cobre flexível isolado 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91928	m	3,00	3,03	3,88	11,64
01.03.60	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91927	m	75,00	2,05	2,64	198,00
01.03.61	Cabo de cobre flexível isolado 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91933	m	55,00	6,04	7,76	426,80
01.03.62	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tipo 2 - 8/20us, 175V-40 Ka - fornecimento e instalação	Composição	unid	4,00	84,83	108,88	435,52
01.03.63	Disjuntor termomagnético monopolar de 10A - 5KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	3,00	8,87	11,38	34,14
01.03.64	Disjuntor termomagnético monopolar de 20A - 5KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	8,87	11,38	11,38
01.03.65	Disjuntor termomagnético tripolar de 32A - 18KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	60,28	77,36	77,36
01.03.66	Disjuntor termomagnético tripolar de 40A - 20KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	60,28	77,36	77,36
01.03.67	Contator AC - 3 bobina NF 24V - 32A - inclusive eletrotécnico - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	346,54	444,78	444,78
01.03.68	Luminária de emergência 30 LEDs bivolt, potencia 2W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	Composição	unid	55,00	33,65	43,19	2.375,45
01.03.69	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, em chapa metálica, p/ 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/ barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	74131/004	unid	1,00	302,73	388,55	388,55
Subtotal item 01.03						R\$	86.766,27
01.04	PINTURA						
01.04.01	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	88496	m²	0,02	14,66	18,81	0,38
01.04.02	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	88482	m²	0,02	2,63	3,38	0,07
01.04.03	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	88488	m²	0,02	8,89	11,41	0,23
01.04.04	Aplicação e lixamento de massa látex em parede, duas demãos	88497	m²	0,14	8,56	10,98	1,54
01.04.05	Aplicação de fundo selador látex PVA em parede, uma demão	88483	m²	0,14	2,48	3,18	0,45
01.04.06	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m²	0,14	7,94	10,19	1,43
Subtotal item 01.04						R\$	4,10
01.05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
01.05.01	Retirada de forro acustico de fibra mineral, perfis e itens constante ou não no forro, com reaproveitamento do material	Composição	m²	570,83	9,40	12,06	6.884,21
01.05.02	Recolocação de forro acustico de fibra mineral, perfis e itens constantes ou não, com reaproveitamento do material	Composição	m²	570,83	9,40	12,06	6.884,21
01.05.03	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	95135	m/mês	115,25	15,35	19,70	2.270,43
01.05.04	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras	Composição	unid	1,00	158,59	203,55	203,55
01.05.05	Limpeza geral da obra	9537	m²	2.216,92	1,65	2,12	4.699,87
Subtotal item 01.05						R\$	20.942,26
02.01	EQUIPAMENTOS						
01.02.01	Fornecimento de central de alarme endereçável 24V, c/ 2 laços de 67 endereços cada	Composição	unid	1,00	2.891,39	3.449,43	3.449,43
Subtotal item 02.01						R\$	3.449,43
TOTAL GERAL						R\$	137.993,10

GOMES & AZEVEDO CONSTRUTORA

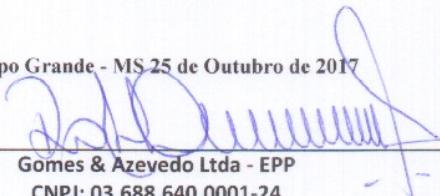
GOMES & AZEVEDO LTDA - EPP

AV. Tiradentes, 697 nº 52 - Bairro: Taveirópolis CEP: 79090-000
 CNPJ: 03.688.640/0001-24 Telefone.: (67) 3056-9400 Fax: (67) 3056-9400
 e-mail: gomesazevedo@terra.com.br

ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glaucê Rocha - Etapa 1 LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Junho/2017 ÁREA : 2.216,92 m ²							Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário e/ BDI	Preço Total
OBS.: 1 - P/Preços desta planilha foram orçados materiais de 1a. linha. 2 - Deverá constar nesta planilha a marca e referência dos materiais da obra. 3 - A Contratada deverá apresentar a Composição de Preços Unitários de todos os serviços existentes na planilha, bem como o detalhamento do BDI. 4 - Esta planilha é apenas um referencial. A responsabilidade pelas quantidades e/ou serviços necessários à perfeita execução dos serviços constantes dos projetos e/ou especificações é da empresa licitante. 5 - BDI utilizado para serviços = 28,35% (com desoneração) e BDI utilizado para equipamentos = 19,30% (com desoneração). 6 - Tabela SINAPI utilizada: Junho/2017 (com desoneração) 7 - De acordo com o Decreto nº 7983 de 08/04/2013 no Art. 3º, "O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil".							

Campo Grande - MS 25 de Outubro de 2017


 Gomes & Azevedo Ltda - EPP
 CNPJ: 03.688.640.0001-24

GOMES & AZEVEDO LTDA
 CNPJ: 03.688.640/0001-24
 Robergini de M. Lomba Azevedo