



# Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000

CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

Proponente / Tomador Prefeitura Municipal de Guzolandia	Município/UF Guzolandia /SP
--	--------------------------------

Nº do CT 1038346-38/2017	Empreendimento / Apelido Melhorias na infraestrutura do Gináio de Esporte Arnaldo Marques	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos
-----------------------------	--	--

## ORÇAMENTO - TOMADOR

ORÇAMENTO - TOMADOR					BDI PADRÃO: 21,45%			
					BDI DIFERENCIADO 1: 0,00%			
DATA BASE SINAPI: 09/2018 (NÃO DESONERADO)					BDI DIFERENCIADO 2: 0,00%			
					BDI ZERO: 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL253.120,33								
1	M	SERVIÇOS PRELIMINARES10.211,07						
1.1	A	PLACA DE OBRA1.758,65						
1.1.1	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	321,79	390,81	1.758,65
1.2	A	DEMOLIÇÕES8.452,42						
1.2.1	C	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,88	95,88	116,45	3.013,73
1.2.2	C	COMP 04	Demolição manual de concreto simples	m3	11,09	165,22	200,66	2.225,32
1.2.3	C	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	36,97	24,31	29,52	1.091,35
1.2.4	C	COMP 05	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNI	12,00	33,56	40,76	489,12
1.2.5	C	COMP 06	Carga manual de solo	m³	149,26	9,01	10,94	1.632,90
2	M	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA97.502,34						
2.0.1	C	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	54,00	38,31	46,53	2.512,62
2.0.2	C	COMP 25	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm	M	232,00	48,58	59,00	13.688,00
2.0.3	C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	209,18	12,88	15,64	3.271,58
2.0.4	C	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	98,72	7,66	9,30	918,10
2.0.5	C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	812,79	6,89	8,37	6.803,05
2.0.6	C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	14,90	14,52	17,63	262,69
2.0.7	C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	53,50	8,37	10,17	544,10
2.0.8	C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	300,01	13,56	16,47	4.941,16
2.0.9	C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,80	11,45	13,91	11,13
2.0.10	C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,50	10,60	12,87	482,63
2.0.11	C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	564,07	8,53	10,36	5.843,77
2.0.12	C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	900,02	7,40	8,99	8.091,18
2.0.13	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	39,77	305,14	370,59	14.738,36
2.0.14	C	95936	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_01/2017	M2	15,49	116,78	141,83	2.196,95



# Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000

CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.0.15	C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	39,77	32,71	39,73	1.580,06	P
2.0.16	C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	118,20	83,28	101,14	11.954,75	P
2.0.17	C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	116,58	68,14	82,76	9.648,16	P
2.0.18	C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,74	13,42	16,30	1.690,96	P
2.0.19	C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	303,33	11,38	13,82	4.192,02	P
2.0.20	C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,90	10,61	12,89	192,06	P
2.0.21	C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,02	8,60	10,44	689,25	P
2.0.22	C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	354,39	7,55	9,17	3.249,76	P
3			M	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				27.685,76	
3.1			A	ALVENARIA				23.739,30	
3.1.1	C	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	24,36	503,01	610,91	14.881,77	P
3.1.2	C	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	156,14	31,86	38,69	6.041,06	P
3.1.3	C	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	43,70	53,07	64,45	2.816,47	P
3.2			A	REVESTIMENTOS				3.946,46	
3.2.1	C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	4,00	349,10	423,98	1.695,92	P
3.2.2	C	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	6,00	308,84	375,09	2.250,54	P
4			M	PISO				11.493,13	
4.0.1	C	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,76	87,03	105,70	608,83	P
4.0.2	C	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,24	564,46	685,54	1.535,61	P
4.0.3	C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	58,04	41,22	50,06	2.905,48	P
4.0.4	C	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	107,80	49,21	59,77	6.443,21	P
5			M	ACESSIBILIDADE				7.845,81	
5.0.1	C	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	25,00	222,08	269,72	6.743,00	P
5.0.2	C	74072/1	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	11,17	81,29	98,73	1.102,81	P
6			M	COBERTURA				1.847,29	
6.0.1	C	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	9,70	32,21	39,12	379,46	P
6.0.2	C	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	9,70	41,77	50,73	492,08	P
6.0.3	C	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,69	56,11	68,15	455,92	P
6.0.4	C	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,90	29,09	35,33	349,77	P
6.0.5	C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,50	25,46	30,92	170,06	P
7			M	PINTURA				54.048,37	





# Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000

CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
7.0.1	C 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.762,00	11,50	13,97	24.615,14	P
7.0.2	C 73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	366,17	28,06	34,08	12.479,07	P
7.0.3	C 79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	435,20	21,20	25,75	11.206,40	P
7.0.4	C 74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	66,72	24,75	30,06	2.005,60	P
7.0.5	C 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	232,00	13,28	16,13	3.742,16	P
8	M	ESQUADRIAS					5.904,27	
8.0.1	C 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,50	457,02	555,05	2.497,73	P
8.0.2	C 84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	4,50	154,71	187,90	845,55	P
8.0.3	C 90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	957,14	1.162,45	1.162,45	P
8.0.4	C COMP 12	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UNI	1,00	608,49	739,01	739,01	P
8.0.5	C 94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	543,05	659,53	659,53	P
9	M	COMPLEMENTARES					12.164,83	
9.0.1	C COMP 01	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	913,68	10,27	12,47	11.393,59	P
9.0.2	C COMP 03	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UNI	12,00	52,92	64,27	771,24	P
10	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					16.169,14	
10.0.1	C COMP 07	Barra condutora chata de alumínio, 7/8' x 1/8' - inclusive acessórios de fixação	M	90,00	22,09	26,83	2.414,70	P
10.0.2	C 72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	36,07	43,81	7.009,60	P
10.0.3	C 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00	71,45	86,78	1.648,82	P
10.0.4	C COMP 08	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UNI	1,00	250,87	304,68	304,68	P
10.0.5	C COMP 09	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UNI	26,00	35,81	43,49	1.130,74	P
10.0.6	C COMP 10	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNI	12,00	22,39	27,19	326,28	P
10.0.7	C COMP 11	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UNI	12,00	12,17	14,78	177,36	P
10.0.8	C 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24,00	77,53	94,16	2.259,84	P
10.0.9	C 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,00	30,78	37,38	897,12	P
11	M	REPARO EM INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO					8.248,32	
11.0.1	C COMP 13	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UNI	1,00	3.661,11	4.446,42	4.446,42	P
11.0.2	C COMP 14	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UNI	1,00	605,19	735,00	735,00	P
11.0.3	C COMP 15	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de equipamentos de alarme,	UNI	2,00	17,75	21,56	43,12	P
11.0.4	C COMP 16	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de equipamentos de combate à	UNI	6,00	12,77	15,51	93,06	P



# Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000

CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
11.0.5	C COMP 17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de	UNI	16,00	17,84	21,67	346,72	P
11.0.6	C COMP 18	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UNI	2,00	14,33	17,40	34,80	P
11.0.7	C COMP 19	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UNI	4,00	45,04	54,70	218,80	P
11.0.8	C 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,80	62,13	75,46	135,83	P
11.0.9	C 92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	72,17	87,65	175,30	P
11.0.10	C 73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	119,18	144,74	289,48	P
11.0.11	C 73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	122,50	148,78	297,56	P
11.0.12	C 71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00	399,00	484,59	969,18	P
11.0.13	I 2708	Documentação Técnica para obtenção de AVCB - Engenheiro civil – Incluso ARTs, laudos e demais documentos solicitados pelo corpo de bombeiros do estado de São Paulo.	H	3,00	127,09	154,35	463,05	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI NÃO DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Jefferson Isaque Rodrigues da Silva Souza

CREA/CAU: Engenheiro Civil - CREA/SP: 506.923.685-0

ART/RRT: 28027230172582528

Data: 28/12/2018

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento SPDA:

Nome: Marcus Claudio Gonçalves

CREA/CAU: Engenheiro Eletricista - CREA/SP: 5061058172

ART/RRT: nº 28027230180138720

Responsável:

Luiz Antônio Pereira de Carvalho

Prefeito Municipal de Guzolandia