



# Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Local : Parque dos Jequitibas

Obra : Revitalização do Lago no Parque dos Jequitibas

Data Base: 10/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço s/ Unit.	Preço c/ Unit.	Preço Serviço
1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 4.074,19</b>
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	5,18	325,61	404,31	R\$ 2.094,33
1.2.	CPOS	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M2	1.833,20	0,87	1,08	R\$ 1.979,86
2.			<b>LIMPEZA DE TERRENO</b>					<b>R\$ 3.644,15</b>
2.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.606,38	0,52	0,65	R\$ 3.644,15
3.			<b>PISTA DE CAMINHADA</b>					<b>R\$ 42.974,70</b>
3.1.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA (PEDRISCO)	M3	41,83	102,52	127,30	R\$ 5.324,96
3.2.	SINAPI I	21318	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 11 CM PARA GUIA	M	1.673,20	5,45	6,77	R\$ 11.327,56
3.3.	SINAPI I	2729	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 7 CM PARA SUPORTE DA GUIA	M	456,33	12,70	15,77	R\$ 7.196,32
3.4.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,35	18,96	23,54	R\$ 3.751,10
3.5.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,35	23,20	28,81	R\$ 4.590,87
3.6.	SINAPI I	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	1.521,00	5,39	6,69	R\$ 10.175,49
3.7.	SINAPI I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UNID	1.521,00	0,32	0,40	R\$ 608,40
4.			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 43.666,90</b>
4.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.764,88	12,10	15,02	R\$ 41.528,50
4.2.	SINAPI I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UNID	60,00	28,70	35,64	R\$ 2.138,40
5.			<b>PERGOLADO EM MADEIRA</b>					<b>R\$ 4.148,07</b>
5.1.	SINAPI I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 19 CM	M	36,00	21,21	26,34	R\$ 948,24
5.2.	SINAPI I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 17 CM	M	12,00	21,21	26,34	R\$ 316,08
5.3.	SINAPI I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 CM	M	45,00	10,54	13,09	R\$ 589,05
5.4.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	18,96	23,54	R\$ 941,60
5.5.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	23,20	28,81	R\$ 1.152,40
5.6.	SINAPI I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNID	30,00	5,39	6,69	R\$ 200,70
6.			<b>CERCA</b>					<b>R\$ 12.879,45</b>
6.1.	SINAPI I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 CM	M	129,00	10,54	13,09	R\$ 1.688,61
6.2.	SINAPI I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	13,46	8,21	10,19	R\$ 137,16
6.3.	SINAPI I	5076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	1,50	7,78	9,66	R\$ 14,49
6.4.	CPOS	35.01.070	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2'	M2	129,00	26,40	32,78	R\$ 4.228,62
6.5.	SINAPI I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	51,14	59,99	74,49	R\$ 3.809,42
6.6.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,83	18,96	23,54	R\$ 1.337,78
6.7.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,83	23,20	28,81	R\$ 1.637,27
6.8.	SINAPI I	5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	2,73	7,70	9,56	R\$ 26,10
7.			<b>TRÊS QUIOSQUES</b>					<b>R\$ 13.326,71</b>
7.1.	SINAPI I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 CM	M	58,50	52,38	65,04	R\$ 3.804,84
7.2.	SINAPI I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 CM	M	72,00	21,21	26,34	R\$ 1.896,48
7.3.	SINAPI I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	72,00	9,56	11,87	R\$ 854,64
7.4.	SINAPI I	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	138,00	1,56	1,94	R\$ 267,72
7.5.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	18,96	23,54	R\$ 1.694,88
7.6.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	23,20	28,81	R\$ 2.074,32
7.7.	SINAPI I	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	18,00	5,39	6,69	R\$ 120,42
7.8.	SINAPI I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	3,00	7,85	9,75	R\$ 29,25
7.9.	SINAPI I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	1,80	7,70	9,56	R\$ 17,21
7.10.	SINAPI I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (TABELA) TESTEIRA	M2	5,94	59,99	74,49	R\$ 442,47
7.11.	SINAPI I	7175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM	UNID	604,00	1,47	1,83	R\$ 1.105,32
7.12.	SINAPI I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM	UNID	120,00	3,36	4,17	R\$ 500,40
7.13.	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO DE 150KG CIMENTO/M3 E=5CM	M3	1,56	206,11	255,93	R\$ 399,25
7.14.	CPOS	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,56	61,70	76,61	R\$ 119,51
8.			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>R\$ 24.094,88</b>
8.1.	SINAPI	73783/014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	10,00	863,26	1.071,91	R\$ 10.719,10
8.2.	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00	103,68	128,74	R\$ 2.574,80
8.3.	SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	53,36	66,26	R\$ 662,60
8.4.	SINAPI	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00	144,62	179,57	R\$ 3.591,40
8.5.	SINAPI	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00	47,11	58,50	R\$ 1.170,00
8.6.	SINAPI	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UNID	20,00	132,57	164,61	R\$ 3.292,20
8.7.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	31,27	38,83	R\$ 388,30
8.8.	SINAPI	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	10,00	29,77	36,97	R\$ 369,70



# Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Local : Parque dos Jequitibas

Obra : Revitalização do Lago no Parque dos Jequitibas

Data Base: 10/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço s/ Unit.	Preço c/ Unit.	Preço Serviço
8.9.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	2,27	2,82	R\$ 338,40
8.10.	SINAPI	73767/004	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO NU PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	5,39	6,69	R\$ 20,07
8.11.	SINAPI	73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM², PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	9,63	11,96	R\$ 71,76
8.12.			CABO MULTIPLEX TRIPLEX ALUMÍNIO 3 X 25MM² (MATERIAL POR CONTA DA PREFEITURA)	M	308,25		0,00	
8.13.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,41	20,95	26,01	R\$ 400,81
8.14.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,41	25,91	32,17	R\$ 495,74
9.			<b>DUAS QUADRAS DE AREIA</b>					<b>R\$ 106.381,08</b>
9.1.	SINAP	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 9x19x39cm	M	160,00	25,01	31,05	R\$ 4.968,00
9.2.	SINAP	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,36	265,79	330,03	R\$ 448,84
9.3.	SINAP	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (H=4,00M)	M2	640,00	107,86	133,93	R\$ 85.715,20
9.4.	CPOS	11.18.020	LASTRO DE AREIA FINA (10CM)	M3	75,00	140,41	174,35	R\$ 13.076,25
9.5.	CPOS	35.01.150	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	915,46	1.136,73	R\$ 1.136,73
9.6.	CPOS	35.01.170	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	834,39	1.036,06	R\$ 1.036,06
<b>TOTAL GERAL COM BDI 24,17%</b>								<b>255.190,13</b>
<b>BDI 24,17%</b>								

TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS		%
AC	taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	0,0380
S	taxa representativa de seguros	0,0030
R	taxa representativa de riscos	0,0056
G	taxa representativa de garantias	0,0010
DF	taxa representativa das despesas financeiras	0,0110
L	taxa representativa do lucro	0,0710
I	taxa representativa da incidência de impostos	0,0865
FORMULA CONFORME ACÓRDÃO DO TCU		24,17

$$BDI = \{ [(1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)] - 1 \} \times 100$$
$$(1-I)$$

ROSA MARIA RODRIGUES  
Eng.ª Civil crea 0600802469