



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.			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	5,18			
1.2.	CPOS	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M2	1.833,20			
2.			LIMPEZA DE TERRENO					
2.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.606,38			
3.			PISTA DE CAMINHADA					
3.1.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA (PEDRISCO)	M3	41,83			
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			
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			
3.4.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,35			
3.5.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,35			
3.6.	SINAPI I	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	1.521,00			
3.7.	SINAPI I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UNID	1.521,00			
4.			PAISAGISMO					
4.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.764,88			
4.2.	SINAPI I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UNID	60,00			
5.			PERGOLADO EM MADEIRA					
5.1.	SINAPI I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 19 CM	M	36,00			
5.2.	SINAPI I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 17 CM	M	12,00			
5.3.	SINAPI I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 CM	M	45,00			
5.4.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00			
5.5.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00			
5.6.	SINAPI I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNID	30,00			
6.			CERCA					
6.1.	SINAPI I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 CM	M	129,00			
6.2.	SINAPI I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	13,46			
6.3.	SINAPI I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	1,50			
6.4.	CPOS	35.01.070	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2'	M2	129,00			
6.5.	SINAPI I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	51,14			
6.6.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,83			
6.7.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,83			
6.8.	SINAPI I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	2,73			
7.			TRÊS QUIOSQUES					
7.1.	SINAPI I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 CM	M	58,50			
7.2.	SINAPI I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 CM	M	72,00			
7.3.	SINAPI I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	72,00			



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
7.4.	SINAPI I	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	138,00			
7.5.	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00			
7.6.	SINAP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00			
7.7.	SINAPI I	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	18,00			
7.8.	SINAPI I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	3,00			
7.9.	SINAPI I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	1,80			
7.10.	SINAPI I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO TABELA) TESTEIRA	M2	5,94			
7.11.	SINAPI I	7175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM	UNID	604,00			
7.12.	SINAPI I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM	UNID	120,00			
7.13.	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO DE 150KG CIMENTO/M3 E=5CM LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,56			
7.14.	CPOS	11.16.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO DE 150KG CIMENTO/M3 E=5CM LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,56			
8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
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			
8.2.	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00			
8.3.	SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00			
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 ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00			
8.5.	SINAPI	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00			
8.6.	SINAPI	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UNID	20,00			
8.7.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00			
8.8.	SINAPI	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	10,00			
8.9.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00			
8.10.	SINAPI	73767/004	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00			
8.11.	SINAPI	73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM², PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00			
8.12.			CABO MULTIPLEX TRIPLEX ALUMINIO 3 X 25MM² (MATERIAL POR CONTA DA PREFEITURA)	M	308,25			
8.13.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,41			
8.14.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,41			
9.			DUAS QUADRAS DE AREIA					
9.1.	SINAP	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 9x19x39cm	M	160,00			
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			
9.3.	SINAP	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (H=4,00M)	M2	640,00			
9.4.	CPOS	11.18.020	LASTRO DEM AREIA FINA (10CM)	M3	75,00			
9.5.	CPOS	35.01.150	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00			



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
9.6.	CPOS	35.01.170	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00			
			TOTAL GERAL COM BDI 24,17%					
			BDI 24,17%					

TAXA DE BENEFICIO 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
	FÓRMULA CONFORME ACÓRDÃO DO TCU	24,17

ROSA MARIA RODRIGUES

Eng.ª Civil crea 0600802469

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