



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Local : Rua Olavo Basso, Parque dos Jequitibas II

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Parque dos Jequitibas II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.1.			EVENTO 1 - CANTEIRO DE OBRA - CONTAINER					R\$ 3.317,10
1.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00	515,00	663,42	R\$ 3.317,10
1.2.			EVENTO 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES - PLACA E LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.372,34
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	316,67	407,93	R\$ 1.174,84
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	25,00	37,18	47,90	R\$ 1.197,50
1.3.			EVENTO 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES - LIGAÇÕES PREDIAIS					R\$ 344,75
1.3.1.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	134,11	172,76	R\$ 172,76
1.3.2.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	133,51	171,99	R\$ 171,99
1.4.			EVENTO 4 - DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE					R\$ 5.802,87
1.4.1.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	55,10	1,43	1,84	R\$ 101,38
1.4.2.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	57,75	3,37	4,34	R\$ 250,64
1.4.3.	CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	80,80	2,96	3,81	R\$ 307,85
1.4.4.	CPOS	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	43,20	2,71	3,49	R\$ 150,77
1.4.5.	CPOS	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	un	1,00	157,95	203,47	R\$ 203,47
1.4.6.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	145,00	0,55	0,71	R\$ 102,95
1.4.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	42,00	1,06	1,37	R\$ 57,54
1.4.8.	CPOS	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	41,48	17,53	22,58	R\$ 936,62
1.4.9.	CPOS	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	20,00	6,83	8,80	R\$ 176,00
1.4.10.	CPOS	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	59,40	19,95	25,70	R\$ 1.526,58
1.4.11.	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	18,03	85,64	110,32	R\$ 1.989,07
1.5.			EVENTO 5 - COBERTURA - SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E CALHAS DANIFICADAS					R\$ 9.914,98
1.5.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	57,75	40,49	52,16	R\$ 3.012,24
1.5.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	80,80	66,32	85,43	R\$ 6.902,74
1.6.			EVENTO 6 - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 20.722,50
1.6.1.	SINAPI	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	39,60	242,55	312,45	R\$ 12.373,02
1.6.2.	COMP	1	REVITALIZAÇÃO DO GUARDA-CORPO COM SUBSTITUIÇÃO DA TELA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	M	54,00	120,03	154,62	R\$ 8.349,48
1.7.			EVENTO 7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO DA QUADRA					R\$ 22.812,13
1.7.1.	SIURB	90570	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN.	1,00	128,34	165,33	R\$ 165,33
1.7.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	4,44	5,72	R\$ 1.716,00
1.7.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	600,00	5,95	7,66	R\$ 4.596,00
1.7.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,00	9,28	11,95	R\$ 2.987,50
1.7.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	44,72	57,61	R\$ 115,22
1.7.6.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	44,72	57,61	R\$ 115,22
1.7.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	73,06	94,12	R\$ 94,12
1.7.8.	CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	un	4,00	138,66	178,62	R\$ 714,48
1.7.9.	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,00	8,92	11,49	R\$ 574,50
1.7.10.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	6,00	40,41	52,06	R\$ 312,36
1.7.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	52,92	68,17	R\$ 68,17
1.7.12.	SIURB	90472	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	251,00	323,34	R\$ 323,34
1.7.13.	CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	120,00	23,60	30,40	R\$ 3.648,00
1.7.14.	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	18,00	273,39	352,18	R\$ 6.339,24
1.7.15.	CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	457,58	589,45	R\$ 589,45
1.7.16.	CPOS	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	4,00	33,59	43,27	R\$ 173,08
1.7.17.	CPOS	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	12,00	3,12	4,02	R\$ 48,24
1.7.18.	CPOS	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	un	22,00	8,18	10,54	R\$ 231,88
1.8.			EVENTO 8 - PISO DA ENTRADA					R\$ 3.673,68
1.8.1.	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	5,57	32,13	41,39	R\$ 230,54
1.8.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	5,57	5,75	7,41	R\$ 41,27
1.8.3.	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	5,57	85,64	110,32	R\$ 614,48
1.8.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	1,86	90,69	116,83	R\$ 217,30
1.8.5.	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	36,00	6,94	8,94	R\$ 321,84
1.8.6.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	37,11	43,16	55,60	R\$ 2.063,32
1.8.7.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	10,24	14,02	18,06	R\$ 184,93
1.9.			EVENTO 9 - PINTURA					R\$ 49.214,83



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Local : Rua Olavo Basso, Parque dos Jequitibas II

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Parque dos Jequitibas II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.9.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	806,31	11,68	15,05	R\$ 12.134,97
1.9.2.	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	217,80	27,45	35,36	R\$ 7.701,41
1.9.3.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.143,92	15,05	19,39	R\$ 22.180,61
1.9.4.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	468,00	11,94	15,38	R\$ 7.197,84
1.10.			EVENTO 10 - MURO COM VIGA BALDRAME					R\$ 11.540,48
1.10.1.	SINAPI	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	24,00	38,91	50,12	R\$ 1.202,88
1.10.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,93	71,12	91,62	R\$ 543,31
1.10.3.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,90	5,93	7,64	R\$ 60,36
1.10.4.	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	0,40	93,22	120,09	R\$ 48,04
1.10.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	11,86	104,54	134,67	R\$ 1.597,19
1.10.6.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	105,94	5,27	6,79	R\$ 719,33
1.10.7.	SINAPI	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	0,99	283,71	365,48	R\$ 361,83
1.10.8.	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,79	590,46	760,63	R\$ 600,90
1.10.9.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	13,83	30,49	39,28	R\$ 543,24
1.10.10.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	13,83	10,23	13,18	R\$ 182,28
1.10.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,75	43,12	55,55	R\$ 208,31
1.10.12.	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	3,35	85,64	110,32	R\$ 369,57
1.10.13.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	59,28	50,88	65,54	R\$ 3.885,21
1.10.14.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,24	622,83	802,33	R\$ 192,56
1.10.15.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,68	507,17	653,34	R\$ 444,27
1.10.16.	CPOS	16.33.410	Rufo pré-moldado em concreto, de 20 x 50 x 26 cm	un	40,00	11,28	14,53	R\$ 581,20
1.11.			EVENTO 11 - MURO SEM VIGA BALDRAME					R\$ 23.003,40
1.11.1.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	257,52	50,88	65,54	R\$ 16.877,86
1.11.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,31	622,83	802,33	R\$ 1.051,05
1.11.3.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	3,10	507,17	653,34	R\$ 2.025,35
1.11.4.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	61,74	5,27	6,79	R\$ 419,21
1.11.5.	CPOS	16.33.410	Rufo pré-moldado em concreto, de 20 x 50 x 26 cm	un	181,00	11,28	14,53	R\$ 2.629,93
1.12.			EVENTO 12 - MURO A AMPLIAR					R\$ 2.895,06
1.12.1.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	27,40	50,88	65,54	R\$ 1.795,80
1.12.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,06	622,83	802,33	R\$ 48,14
1.12.3.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,31	507,17	653,34	R\$ 202,54
1.12.4.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,28	5,27	6,79	R\$ 49,43
1.12.5.	CPOS	16.33.410	Rufo pré-moldado em concreto, de 20 x 50 x 26 cm	un	55,00	11,28	14,53	R\$ 799,15
1.13.			EVENTO 13 - CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA					R\$ 10.576,32
1.13.1.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	36,56	50,88	65,54	R\$ 2.396,14
1.13.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,18	622,83	802,33	R\$ 144,42
1.13.3.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,99	507,17	653,34	R\$ 646,81
1.13.4.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,49	5,27	6,79	R\$ 111,97
1.13.5.	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	50,75	70,94	91,38	R\$ 4.637,54
1.13.6.	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	46,40	15,33	19,75	R\$ 916,40
1.13.7.	SIURB	170525	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	4,55	293,97	378,69	R\$ 1.723,04
1.14.			EVENTO 14 - CONSTRUÇÃO DE BEBEDOURO					R\$ 1.397,66
1.14.1.	SINAPI	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	3,00	38,91	50,12	R\$ 150,36



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Local : Rua Olavo Basso, Parque dos Jequitibas II

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Parque dos Jequitibas II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.14.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03	71,12	91,62	R\$ 2,75
1.14.3.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,15	5,93	7,64	R\$ 1,15
1.14.4.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	0,68	50,88	65,54	R\$ 44,57
1.14.5.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,19	5,27	6,79	R\$ 1,29
1.14.6.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,01	507,17	653,34	R\$ 6,53
1.14.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	43,12	55,55	R\$ 0,56
1.14.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,79	3,02	3,89	R\$ 6,96
1.14.9.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,79	19,21	24,75	R\$ 44,30
1.14.10.	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	1,79	197,61	254,56	R\$ 455,66
1.14.11.	CPOS	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	1,00	260,65	335,77	R\$ 335,77
1.14.12.	SINAPI	73816/002	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	3,00	27,19	35,03	R\$ 105,09
1.14.13.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,24	30,92	39,83	R\$ 9,56
1.14.14.	CPOS	49.06.170	Greixa em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m²	0,06	696,44	897,15	R\$ 53,83
1.14.15.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	17,40	22,41	R\$ 179,28
1.15.			EVENTO 15 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					R\$ 12.173,15
1.15.1.	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,47	96,95	124,89	R\$ 8.676,11
1.15.2.	CPOS	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	1.997,70	2.573,44	R\$ 2.573,44
1.15.3.	SIURB	100366	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	UN	1,00	319,90	412,10	R\$ 412,10
1.15.4.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	198,53	255,75	R\$ 511,50
1.16.			EVENTO 16 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES E EXTINTORES					R\$ 2.627,02
1.16.1.	SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	816,58	1.051,92	R\$ 2.103,84
1.16.2.	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	130,12	167,62	R\$ 335,24
1.16.3.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	145,89	187,94	R\$ 187,94
1.17.			EVENTO 17 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SISTEMA DE ALARME					R\$ 1.587,53
1.17.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	37,62	48,46	R\$ 339,22
1.17.2.	CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	625,05	805,19	R\$ 805,19
1.17.3.	CPOS	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	2,00	53,71	69,19	R\$ 138,38
1.17.4.	CPOS	50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	2,00	118,28	152,37	R\$ 304,74
1.18.			EVENTO 18 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 2.689,76
1.18.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,95	7,66	R\$ 919,20
1.18.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	3,19	4,11	R\$ 1.027,50
1.18.3.	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	200,00	2,39	3,08	R\$ 616,00
1.18.4.	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	49,32	63,53	R\$ 127,06
1.19.			EVENTO 19 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO VISUAL E BARRAS ANTIPÂNICO					R\$ 11.403,36
1.19.1.	CPOS	97.01.010	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	10,00	15,46	19,92	R\$ 199,20
1.19.2.	CPOS	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	6,00	1.449,59	1.867,36	R\$ 11.204,16
1.20.			EVENTO 20 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - BASE PARA O RESERVATÓRIO					R\$ 10.910,59
1.20.1.	CPOS	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.423,57	1.833,84	R\$ 1.833,84
1.20.2.	CPOS	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	40,00	46,48	59,88	R\$ 2.395,20
1.20.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,51	80,59	103,82	R\$ 572,05
1.20.4.	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,25	2,62	3,38	R\$ 4,23
1.20.5.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,31	176,54	227,42	R\$ 70,50
1.20.6.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	6,00	209,85	270,33	R\$ 1.621,98
1.20.7.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,00	6,59	8,49	R\$ 101,88



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Local : Rua Olavo Basso, Parque dos Jequitibas II

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Parque dos Jequitibas II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.20.8.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	274,00	5,27	6,79	R\$ 1.860,46
1.20.9.	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	10,00	5,28	6,80	R\$ 68,00
1.20.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	3,75	364,59	469,66	R\$ 1.761,23
1.20.11.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	6,00	10,23	13,18	R\$ 79,08
1.20.12.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,20	43,12	55,55	R\$ 66,66
1.20.13.	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	4,31	85,64	110,32	R\$ 475,48
1.21.			EVENTO 21 - INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO - RESERVATÓRIO, BOMBA E ACESSÓRIOS					R\$ 21.453,49
1.21.1.	COTAÇÃO	1	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, 12M³, COM COLUNA SECA ALTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE E IÇAMENTO	UNIDADE	1,00	13.500,00	17.390,70	R\$ 17.390,70
1.21.2.	CPOS	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	un	1,00	3.064,06	3.947,12	R\$ 3.947,12
1.21.3.	CPOS	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	1,00	89,79	115,67	R\$ 115,67
1.22.			EVENTO 22 - ACABAMENTOS NA QUADRA					R\$ 9.214,32
1.22.1.	CPOS	35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	484,40	10,10	13,01	R\$ 6.302,04
1.22.2.	CPOS	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00	1.130,37	1.456,14	R\$ 2.912,28
1.23.			EVENTO 23 - LIMPEZA DE OBRA					R\$ 3.292,72
1.23.1.	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	284,10	9,00	11,59	R\$ 3.292,72
1.24.			EVENTO 24 - VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS					R\$ 3.666,58
1.24.1.	COMP	2	AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	UNIDADE	1,00	2.846,28	3.666,58	R\$ 3.666,58
TOTAL GERAL COM BDI 28,82%								246.606,62
BDI 28,82%								

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI COM DESONERAÇÃO	BDI DES	28,82%