



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes
Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS
Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Serviço Com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	337,45	418,54	2.511,24
1.0.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M²	8,00	439,97	545,69	4.365,52
1.0.3	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M²	222,87	4,71	5,84	1.301,56
1.0.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN.	1,00	1.406,97	1.745,06	1.745,06
1.0.5	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	595,70	738,85	738,85
1.0.6	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	50,98	63,23	63,23
1.0.7	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	8.457,00	0,52	0,64	5.412,48
1.0.8	88036	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF. 06/2014	M³	54,00	33,09	41,04	2.216,16
1.0.9	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF. 12/2016	TXKM	9.302,70	0,55	0,68	6.325,84
			TOTAL ITEM	1			-	24.679,94
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.0.1	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	346,50	4,39	5,44	1.884,96
2.0.2	10305	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	581,74	14,61	18,12	10.541,13
2.0.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M³	983,83	1,71	2,12	2.085,72
2.0.4	74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=100% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	446,13	5,17	6,41	2.859,69
			TOTAL ITEM	2			-	17.371,50
3			INFRA ESTRUTURA					
3.0.1	90877	SINAPI	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	336,00	38,17	47,34	15.906,24
3.0.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M³	71,50	75,48	93,62	6.693,83
3.0.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M²	62,61	6,55	8,12	508,39
3.0.4	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M³	4,01	92,26	114,43	458,86
3.0.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M²	120,59	48,20	59,78	7.208,87
3.0.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	147,60	11,32	14,04	2.072,30
3.0.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	51,00	9,36	11,61	592,11
3.0.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	13,00	8,47	10,51	136,63
3.0.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	932,63	6,80	8,43	7.862,07
3.0.10	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	14,14	278,08	344,90	4.876,89
3.0.11	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	6,87	613,42	760,82	5.226,83
3.0.12	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA A), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.(MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M²	120,16	41,57	51,56	6.195,45
3.0.13	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M²	120,16	10,30	12,78	1.535,64
3.0.14	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	47,96	57,24	70,99	3.404,68
3.0.15	88036	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF. 06/2014	M³	23,59	33,09	41,04	968,13
3.0.16	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA A, DMT 0,5 A 1,0 KM PAVIMENTAD	T/KM	519,03	5,72	7,09	3.679,92
			TOTAL ITEM	3			-	67.326,84
4			SUPERESTRUTURA					
4.0.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M²	64,00	93,58	116,07	7.428,48
4.0.2	92775	SINAPI	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	88,95	11,42	14,16	1.259,53
4.0.3	92778	SINAPI	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	343,24	6,71	8,32	2.855,76
4.0.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	156,99	6,13	7,60	1.193,12
4.0.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	3,97	278,08	344,90	1.369,25
4.0.6	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M²	200,78	82,01	101,72	20.423,34
4.0.7	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	602,34	11,12	13,79	8.306,27
			TOTAL ITEM	4			-	42.835,75
5			PAREDES E PAINÉIS					

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
 Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS
 Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Serviço Com BDI
5.0.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	46,55	64,76	80,32	3.738,90
5.0.2	89304	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M²	436,83	58,41	72,45	31.648,33
5.0.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	407,65	28,58	35,45	14.451,19
5.0.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	46,82	645,34	800,42	37.475,66
5.0.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	1,59	622,08	771,57	1.226,80
5.0.6	100104	SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	22,20	6,13	7,60	168,72
			TOTAL ITEM	5			-	88.709,60
6			COBERTURA				-	
6.0.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	212,79	70,21	87,08	18.529,75
6.0.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMETO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M²	212,79	35,46	43,98	9.358,50
6.0.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M	20,30	102,48	127,11	2.580,33
6.0.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	57,70	55,93	69,37	4.002,65
6.0.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	73,30	30,17	37,42	2.742,89
			TOTAL ITEM	6			-	37.214,12
7			ESQUADRIAS METÁLICAS				-	
7.0.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	M²	18,30	462,96	574,21	10.508,04
7.0.2	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	25,53	556,88	690,70	17.633,57
7.0.3	08-02-80	SIURB	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M²	18,30	138,55	171,84	3.144,67
7.0.4		COMP.	PORTA EM CHAPA METÁLICA, P/BOXES L=62CM TAG LIVRE/OCUPADO-COMPLETA	UN.	11,00	361,56	448,44	4.932,84
7.0.5	17-05-20	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN.	1,00	166,56	206,58	206,58
			TOTAL ITEM	7			-	36.425,70
8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				-	
8.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				-	
8.1.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	18,99	23,55	211,95
8.1.2	10-10-12	SIURB	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	5,00	124,81	154,80	774,00
8.1.3		M	CAIXA DE INSPEÇÃO MULTIPLA PVC DN 100	UN.	9,00	169,00	209,61	1.886,49
8.1.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	25,00	17,57	21,79	544,75
8.1.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	44,00	25,01	31,02	1.364,88
8.1.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	102,00	47,32	58,69	5.986,38
8.2			REDE DE ÁGUA FRIA				-	
8.2.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	5,00	148,62	184,33	921,65
8.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	8,00	75,72	93,92	751,36
8.2.3	94499	SINAPI	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.	4,00	241,45	299,47	1.197,88
8.2.4	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	330,00	28,67	35,56	11.734,80
8.2.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	64,00	19,49	24,17	1.546,88
8.2.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	13,00	25,96	32,20	418,60
8.2.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	58,00	12,32	15,28	886,24
8.2.8	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	26,02	32,27	2.613,87
8.2.9	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00	29,92	37,11	37,11
8.2.10	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	5,00	176,14	218,47	1.092,35
8.2.11	10-14-17	SIURB	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN.	5,00	290,27	360,02	1.800,10
8.3			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				-	
8.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	230,00	45,07	55,90	12.857,00
8.3.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN.	8,00	152,57	189,23	1.513,84
8.3.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00	29,52	36,61	1.098,30
8.4			LOUÇAS E METAIS				-	
8.4.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN.	10,00	186,90	231,81	2.318,10
8.4.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	690,08	855,91	855,91

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
 Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS
 Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Serviço Com BDI
8.4.3	300802	CPOS	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	575,60	713,92	713,92
8.4.4	17-05-21	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	3,00	189,37	234,88	704,64
8.4.5	10-14-10	SIURB	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN.	17,00	286,10	354,85	6.032,45
8.4.6	440305	CPOS	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	UN.	11,00	40,53	50,27	552,97
8.4.7	10-14-66	SIURB	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN.	8,00	196,72	243,99	1.951,92
8.4.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN.	8,00	38,78	48,10	384,80
8.4.9	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	11,00	226,51	280,94	3.090,34
8.4.10	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	16,00	122,66	152,14	2.434,24
8.4.11	10-13-14	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN.	1,00	786,94	976,04	976,04
8.4.12	74234/001	SINAPI	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	7,00	532,02	659,86	4.619,02
8.4.13	17-05-20	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN.	2,00	166,56	206,58	413,16
8.5			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				-	
8.5.1	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	119,00	147,60	147,60
8.5.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	133,00	164,96	494,88
8.5.3	09-10-27	SIURB	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	8,00	232,30	288,12	2.304,96
			TOTAL ITEM	8			-	77.233,38
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	
9.1.1	09-05-19	SIURB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN.	1,00	1.670,76	2.072,24	2.072,24
9.1.2	09-01-55	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	UN.	1,00	2.596,57	3.220,53	3.220,53
9.1.3	09-80-04	SIURB	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPL0 "T" - 7.5M/300DAN	UN.	1,00	834,94	1.035,58	1.035,58
9.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/201	M	200,00	1,78	2,21	442,00
9.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	430,00	2,51	3,11	1.337,30
9.1.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.430,00	3,84	4,76	6.806,80
9.1.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	5,19	6,44	38,64
9.1.8	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	30,31	37,59	37,59
9.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00	14,73	18,27	36,54
9.1.10	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	13,00	66,35	82,29	1.069,77
9.1.11	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	362,08	449,09	449,09
9.1.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	700,00	7,53	9,34	6.538,00
9.1.13	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	9,23	11,45	1.374,00
9.1.14	09-17-01	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN.	8,00	158,37	196,43	1.571,44
9.1.15	09-02-53	SIURB	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXIVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	20,00	26,59	32,98	659,60
9.1.16	09-02-51	SIURB	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXIVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	30,00	36,30	45,02	1.350,60
9.1.17	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN.	20,00	49,80	61,77	1.235,40
9.1.18	09-04-68	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN.	3,00	214,77	266,38	799,14
9.1.19	09-04-69	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN.	11,00	215,15	266,85	2.935,35
9.1.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	10,00	24,08	29,87	298,70
9.1.21	4107450	CPOS	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA "3U", BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN.	62,00	10,95	13,58	841,96
9.1.22	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN.	44,00	68,05	84,40	3.713,60
9.1.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	8,00	28,69	35,58	284,64
9.1.24	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	11,00	30,82	38,23	420,53
9.1.25	09-86-10	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN.	1,00	50,63	62,80	62,80
9.1.26	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	44,00	11,41	14,15	622,60
9.1.27	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	1,00	176,14	218,47	218,47
9.1.28	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	20,00	375,00	465,11	9.302,20
9.1.29	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	28,00	13,30	16,50	462,00
9.1.30	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	33,45	41,49	4.978,80
9.1.31	3924131	CPOS	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70° C	M	70,00	1,35	1,67	116,90
9.1.32		COMP.	LUMINÁRIA EM GLOBO DE VIDRO LEITOSO, NAS DIMENSÕES DE 15 CM DE BOCA E 30CM DE DIÂMETRO, SOQUETE BADE E27	UN.	18,00	90,51	112,26	2.020,68
9.1.33	4110500	CPOS	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN.	18,00	616,35	764,46	13.760,28
9.2			S.P.D.ATMOSFERICAS				-	
9.2.1	09-11-95	SIURB	BARRA CHATA DE ALUMINIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	150,00	16,44	20,39	3.058,50
9.2.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	22,93	28,44	1.706,40
9.2.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	32,73	40,60	4.466,00
9.2.4	09-83-90	SIURB	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,00M	UN.	10,00	151,41	187,79	1.877,90
9.2.5	09-11-14	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN.	2,00	116,67	144,71	289,42
9.2.6	09-11-14	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN.	7,00	71,33	88,47	619,29
9.2.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,00	8,18	10,15	71,05
9.2.8	09-80-22	SIURB	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN.	25,00	16,56	20,54	513,50
			TOTAL ITEM	9			-	82.715,83

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
 Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS
 Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Serviço Com BDI
10			REVESTIMENTO DE FORROS				-	-
10.0.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	200,78	3,84	4,76	955,71
10.0.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	200,78	27,04	33,54	6.734,16
			TOTAL ITEM	10			-	7.689,87
11			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				-	-
11.0.1	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	467,10	13,22	16,40	7.660,44
11.0.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	79,20	30,81	38,21	3.026,23
11.0.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	387,90	25,62	31,78	12.327,46
11.0.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	387,90	50,82	63,03	24.449,34
11.0.5	11-04-58	SIURB	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	31,34	91,57	113,57	3.559,28
			TOTAL ITEM	11			-	51.022,75
12			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				-	-
12.0.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	388,09	5,35	6,64	2.576,92
12.0.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	388,09	25,62	31,78	12.333,50
			TOTAL ITEM	12			-	14.910,42
13			PISOS				-	-
13.0.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	200,78	39,97	49,57	9.952,66
13.0.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	200,78	14,26	17,69	3.551,80
13.0.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	200,78	45,91	56,94	11.432,41
13.0.4	11-04-58	SIURB	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	20,36	91,57	113,57	2.312,29
13.2			PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL				-	-
13.2.1	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	42,86	113,52	140,80	6.034,69
13.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	68,57	283,70	351,87	24.127,73
13.2.3	111622	CPOS	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M²	857,10	14,41	17,87	15.316,38
13.2.4	112005	CPOS	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	308,64	10,93	13,56	4.185,16
13.2.5	1002020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	831,39	5,59	6,93	5.761,53
13.2.6	3012010	CPOS	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 2,20 X 1,86 X 1,20 M	UN.	1,00	682,50	846,50	846,50
			TOTAL ITEM	13			-	83.521,15
14			VIDROS				-	-
14.0.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	18,30	103,84	128,79	2.356,86
14.0.2	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6M	M²	9,52	379,30	470,45	4.478,68
			TOTAL ITEM	14			-	6.835,54
15			PINTURA				-	-
15.0.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	200,78	12,58	15,60	3.132,17
15.0.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	382,51	10,89	13,51	5.167,71
15.0.3	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	152,85	26,57	32,95	5.036,41
			TOTAL ITEM	15			-	13.336,29
16			CAMPO DE FUTEBOL				-	-
16.1			FECHAMENTO DO CAMPO				-	-
16.1.1	90877	SINAPI	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	393,00	38,17	47,34	18.604,62
16.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	143,59	75,48	93,62	13.442,90
16.1.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	130,30	6,55	8,12	1.058,04
16.1.4	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M³	6,52	92,26	114,43	746,08
16.1.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	195,45	48,20	59,78	11.684,00
16.1.6	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.861,44	6,71	8,32	15.487,18
16.1.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	19,55	278,08	344,90	6.742,80
16.1.8	110504	CPOS	ARGAMASSA GRAUTE	M³	1,73	236,55	293,39	507,56
16.1.9	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA A), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM,(MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M²	228,03	41,57	51,56	11.757,23
16.1.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M²	228,03	10,30	12,78	2.914,22

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
 Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS
 Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Serviço Com BDI
16.1.11	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M²	117,53	57,24	70,99	8.343,45
16.1.12	88036	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	M³	33,88	33,09	41,04	1.390,44
16.1.13	72839	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	T/KM	745,32	0,69	0,86	640,98
16.1.14	89310	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_12/2014	M²	260,60	77,54	96,17	25.061,90
16.1.15	3420080	CPOS	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2', TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M²	1.947,30	37,72	46,78	91.094,69
16.1.16	73783/006	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	66,00	663,89	823,42	54.345,72
16.1.17	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M²	12,00	1.060,90	1.315,83	15.789,96
16.2			GRAMADO				-	
16.2.1		M	GRAMA BERMUDA TIFWAY 419	M²	7.307,70	4,80	5,95	43.480,82
16.2.2	3401010	CPOS	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	730,77	131,36	162,93	119.064,36
16.2.3	805110	CPOS	DRENO COM AREIA GROSSA	M³	365,39	88,32	109,54	40.024,82
			TOTAL ITEM	16			-	482.181,77
17			RESERVATÓRIO				-	
17.0.1	90877	SINAPI	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	40,00	38,17	47,34	1.893,60

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
 Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS
 Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Serviço Com BDI
17.0.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	6,66	75,48	93,62	623,51
17.0.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	7,84	6,55	8,12	63,66
17.0.4	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M³	0,39	92,26	114,43	44,63
17.0.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	6,24	48,20	59,78	373,03
17.0.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	11,32	14,04	168,48
17.0.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	312,00	6,80	8,43	2.630,16
17.0.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	4,94	6,13	18,39
17.0.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	4,06	278,08	344,90	1.400,29
17.0.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	4,16	10,30	12,78	53,16
17.0.11	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	2,21	57,24	70,99	156,89
17.0.12	88036	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	M³	5,78	33,09	41,04	237,21
17.0.13	72839	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	T/KM	127,21	0,69	0,86	109,40
17.0.14		M	RESERVATÓRIO METÁLICO TAÇA, COM COLUNA SECA, CAPACIDADE PARA 20M³, H=10M	UN.	1,00	28.538,00	35.395,68	35.395,68
17.0.15	8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN.	1,00	23,57	29,23	29,23
17.0.16	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	8,00	137,07	170,01	1.360,08
			TOTAL ITEM	17			-	44.557,40
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-	-
18.0.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	222,87	2,82	3,50	780,05
18.0.2	10-14-75	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M²	6,22	414,33	513,89	3.196,40
18.0.3	1430040	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE ARDÓSIA COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	11,52	345,63	428,68	4.938,39
18.0.4		COMP.	PROJETO TÉCNICO SIMPLIFICADO PARA CORPO DE BOMBEIRO	UN.	1,00	2.458,25	3.048,97	3.048,97
18.0.5	18-12-04	SIURB	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	13,20	188,97	234,38	3.093,82
			TOTAL ITEM	18				15.057,63
			TOTAL GERAL COM BDI	BDI	24,03%			1.193.625,48

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - COM DESONERAÇÃO	set/17
SIURB	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS	jul/17
CPOS	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - BOLETIM 170 COM DESONERAÇÃO	jul/17
COMP.	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO	nov/17
SEINFRA	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	2016

ALEXANDRE R.GAINO
 ENG. CIVIL

NOTAS:	O DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS ATENDE AO DISPOSTO DO SINAPI OPTOU-SE PELA UTILIZAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO POR REPRESENTAR A OPÇÃO MAIS ADEQUADA
---------------	---

Item	Componente do BDI					
Administração Central						#REF!
Seguro e Garantia						#REF!
Risco						#REF!
Despesas Financeiras						#REF!
Lucro						7,00%
11: PIS e COFINS						#REF!
12: ISSQN (conforme legislação municipal)						#REF!

BDI - COM Desoneração da folha de pagamento						24,03%
--	--	--	--	--	--	---------------

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1$$

$$(1 - I1 - I2 - I3)$$