



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	5,00	325,61	407,02	2.035,10
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	6,00	446,39	558	3.348,00
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M²	156,35	60,69	75,86	11.860,71
1.4	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	281,22	9,39	11,74	3.301,52
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN.	1,00	1.395,85	1744,84	1.744,84
1.6	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	712,70	890,89	890,89
1.7	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	47,76	59,7	59,70
1.8	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	1.461,77	0,52	0,65	950,15
1.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	168,10	23,97	29,96	5.036,28
1.10	011711	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA EM FORMATO A1	UN.	6,00	1.279,13	1598,94	9.593,64
			TOTAL ITEM	1				38.820,83
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	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	350,16	3,01	3,76	1.316,60
2.2	01.03.05	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	995,85	14,86	18,58	18.502,89
2.3	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	1.749,80	1,66	2,08	3.639,58
2.4	74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=100% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	995,85	5,12	6,4	6.373,44
			TOTAL ITEM	2				29.832,51
3			INFRA ESTRUTURA					
3.1	12.05.020	CPOS	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25CM ATÉ 20T	M	351,00	34,39	42,99	15.089,49
3.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	62,16	13,41	16,76	1.041,80
3.3	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	93,86	6,39	7,99	749,94
3.4	111804	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M²	4,69	102,52	128,15	601,02
3.5	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	148,24	34,01	42,51	6.301,68
3.6	100104	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	1.483,66	5,53	6,91	10.252,09
3.7	110126	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	15,78	309,42	386,78	6.103,39
3.8	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	8,60	610,00	762,51	6.557,59
3.9	83733	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M²	150,54	40,52	50,65	7.624,85
3.10	73968/001	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	150,54	44,75	55,94	8.421,21
3.11	071104	CPOS	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	37,38	12,12	15,15	566,31
3.12	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	46,04	23,97	29,96	1.379,36
			TOTAL ITEM	3				64.688,73
4			SUPERESTRUTURA					
4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	271,46	69,13	86,41	23.456,86
4.2	100104	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	1.516,08	5,53	6,91	10.476,11
4.3	110126	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	17,03	309,42	386,78	6.586,86
4.4	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	266,30	82,77	103,46	27.551,40
			TOTAL ITEM	4				68.071,23
5			PAREDES E PAINÉIS					



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
5.1	87479	SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	647,74	49,39	61,74	39.991,47
5.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	411,00	31,04	38,8	15.946,80
5.3	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	30,00	38,33	47,91	1.437,30
5.4	190106	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	35,55	121,10	151,38	5.381,56
			TOTAL ITEM	5				62.757,13
6			COBERTURA					
6.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	290,10	36,41	45,51	13.202,45
6.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	17,25	43,16	53,95	930,64
6.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	59,45	53,95	67,44	4.009,31
6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	111,60	28,99	36,24	4.044,38
6.5	163304	CPOS	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (CONTRA RUFO)	M	75,20	86,79	108,49	8.158,45
6.6	150303	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.391,77	13,53	16,91	40.444,83
6.7	1613130	CPOS	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	12,19	100,01	125,01	1.523,87
			TOTAL ITEM	6				72.313,93
7			ESQUADRIAS METÁLICAS					
7.1	250105	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR, COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	33,04	731,52	914,42	30.212,44
7.2	250109	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	0,8	651,34	814,19	651,35
7.3	250111	CPOS	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M²	0,66	513,63	642,05	423,75
7.4	250201	CPOS	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	11,69	550,94	688,69	8.050,79
			TOTAL ITEM	7				39.338,33
8			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	12,00	822,22	1027,79	12.333,48
8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	6,00	788,58	985,74	5.914,44
8.3	23.01.060	CPOS	CAIXILHO EM MADEIRA TIPO VENEZIANA DE CORRER	M²	3,78	380,34	475,43	1.797,13
8.4	2309052	CPOS	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 110 X 210 CM	UN.	1,00	426,57	533,22	533,22
8.4	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN.	1,00	680,20	850,27	850,27
			TOTAL ITEM	8				21.428,54
9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
9.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					
9.1.1	01.08.052	FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M²	9,00	153,95	192,44	1.731,96
9.1.2	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	139,85	174,82	174,82
9.1.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN.	2,00	53,24	66,55	133,10
9.1.4	08.09.060	FDE	TUBO DE PVC "R" 40MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	65,00	34,86	43,58	2.832,70
9.1.5	08.09.061	FDE	TUBO DE PVC "R" 50MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	40,00	37,02	46,28	1.851,20
9.1.6	08.09.062	FDE	TUBO DE PVC "R" 75MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	56,00	42,98	53,73	3.008,88
9.1.7	08.09.063	FDE	TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	110,00	54,32	67,9	7.469,00
9.1.8	73795/007	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	378,24	472,81	472,81
9.1.9	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_P	UN.	23,00	19,03	23,79	547,17
9.2			REDE DE ÁGUA FRIA					
9.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	5,00	72,20	90,25	451,25



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
9.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN.	4,00	64,85	81,06	324,24
9.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN.	12,00	32,14	40,18	482,16
9.2.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN.	2,00	85,95	107,44	214,88
9.2.5	08.03.016	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	31,00	18,20	22,75	705,25
9.2.6	08.03.017	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	123,00	24,76	30,95	3.806,85
9.2.7	08.03.018	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES	M	22,00	30,75	38,44	845,68
9.2.8	08.03.020	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES	M	5,00	46,92	58,65	293,25
9.2.9	08.03.021	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXOES	M	6,00	63,08	78,85	473,10
9.2.10	480202	CPOS	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN.	2,00	430,57	538,22	1.076,44
9.3			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS + DRENOS DE AR CONDICIONADO					
9.3.1	08.13.001	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	16,00	18,20	22,75	364,00
9.3.2	08.11.051	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 50MM - INCL. CONEXOES	M	32,00	37,02	46,28	1.480,96
9.3.3	08.11.052	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 75MM - INCL. CONEXOES	M	36,00	42,98	53,73	1.934,28
9.3.4	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL. CONEXOES	M	121,00	54,32	67,9	8.215,90
9.3.5	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 150MM - INCL. CONEXOES	M	11,00	83,60	104,5	1.149,50
9.3.6	16.05.031	FDE	CANAleta DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	35,00	106,95	133,69	4.679,15
9.3.7	01.08.051	FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M²	8,00	250,22	312,78	2.502,24
9.4			LOUÇAS E METAIS					
9.4.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN.	1,00	195,19	243,99	243,99
9.4.2	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN.	1,00	22,06	27,58	27,58
9.4.3	300806	CPOS	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMP, LINHA TRADICIONAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	4,00	487,16	608,96	2.435,84
9.4.4	300802	CPOS	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	4,00	537,96	672,46	2.689,84
9.4.5	300103	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	12,00	116,86	146,08	1.752,96
9.4.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN.	12,00	182,61	228,27	2.739,24
9.4.7	440331	CPOS	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN.	12,00	534,30	667,89	8.014,68
9.4.8	440206	CPOS	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	9,60	896,89	1121,13	10.762,85
9.4.9	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN.	7,00	184,91	231,14	1.617,98
9.4.10	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN.	7,00	71,60	89,5	626,50
9.4.11	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN.	1,00	454,65	568,32	568,32
9.4.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN.	3,00	30,05	37,56	112,68
9.4.13	440305	CPOS	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	UN.	5,00	44,97	56,21	281,05
9.4.14	440303	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	UN.	12,00	46,26	57,83	693,96
9.4.15	440313	CPOS	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN.	12,00	27,13	33,91	406,92
9.4.16	440601	CPOS	LAVATÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,50	815,52	1019,42	1.529,13
9.5			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
9.5.1	01.17.070	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1 (BOMBEIRO)	UN.	1,00	1.166,25	1457,84	1.457,84
9.5.2		COMP.	AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	UN.	1,00	890,00	1112,52	1.112,52
9.5.3	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	3,00	118,04	147,55	442,65
9.5.4	501008	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	2,00	177,72	222,15	444,30
9.5.5	501012	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,00	160,36	200,45	400,90
9.5.6	500524	CPOS	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	UN	4,00	119,50	149,38	597,52
9.5.7	500508	CPOS	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN.	1,00	99,14	123,93	123,93
9.5.8	500526	CPOS	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN.	2,00	212,60	265,75	531,50



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
9.5.9	500531	CPOS	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55 W	UN.	1,00	467,73	584,67	584,67
TOTAL ITEM				9				87.420,12
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	09.02.059	FDE	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN.	1,00	1.499,70	1874,66	1.874,66
10.2	660213	CPOS	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	161,30	201,63	201,63
10.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	38,00	11,68	14,6	554,80
10.4	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	1,00	386,78	483,48	483,48
10.5	372404	CPOS	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	UN.	6,00	146,02	182,53	1.095,18
10.6	370112	CPOS	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 600 X 600 X 120 MM	UN.	1,00	249,33	311,67	311,67
10.7	400102	CPOS	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4" X 2"	UN.	55,00	11,09	13,86	762,30
10.8	400104	CPOS	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4" X 4"	UN.	54,00	26,09	32,61	1.760,94
10.9	400208	CPOS	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN.	1,00	68,12	85,15	85,15
10.10	390707	CPOS	CABO DE COBRE DE 25,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	60,00	14,39	17,99	1.079,40
10.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	600,00	1,71	2,14	1.284,00
10.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.400,00	2,97	3,71	5.194,00
10.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	900,00	4,16	5,2	4.680,00
10.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	600,00	5,01	6,26	3.756,00
10.15	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25,00	29,85	37,31	932,75
10.16	390906	CPOS	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50,0 MM², LATÃO, SIMPLES	UN.	15,00	9,51	11,89	178,35
10.17	371360	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN.	12,00	20,05	25,06	300,72
10.18	371363	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN.	16,00	88,82	111,03	1.776,48
10.19	371366	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN.	4,00	126,40	158	632,00
10.20	371370	CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A	UN.	1,00	494,62	618,29	618,29
10.22	381301	CPOS	ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	220,00	7,92	9,9	2.178,00
10.23	380104	CPOS	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	50,00	19,80	24,75	1.237,50
10.24	380116	CPOS	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - COM ACESSÓRIOS	M	45,00	59,00	73,75	3.318,75
10.25	402012	CPOS	PLACA DE 4" X 2"	UN.	36,00	3,19	3,99	143,64
10.26	402014	CPOS	PLACA DE 4" X 4"	UN.	28,00	6,33	7,91	221,48
10.27	410552	CPOS	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSÓIDAL, BASE E40 DE 250 W	UN.	3,00	57,78	72,23	216,69
10.28	371706	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 PÓLOS	UN.	2,00	131,31	164,15	328,30
10.29	371707	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 PÓLOS	UN.	2,00	141,47	176,84	353,68
10.30	371709	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN.	2,00	185,21	231,52	463,04
10.31	371711	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN.	1,00	338,23	422,8	422,80
10.32	400508	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	6,00	16,40	20,5	123,00
10.33	400502	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	23,00	16,96	21,2	487,60
10.34	4131080	CPOS	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1300 A 1600 LM, POTÊNCIA DE 15 A 16 W	UN.	7,00	250,09	312,62	2.188,34
10.35	4102560	CPOS	LÂMPADA LED TUBULAR HO T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 3780 IM - 36 A 40 W	UN.	82,00	142,35	177,94	14.591,08
10.36	411416	CPOS	LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36/40W	UN.	41,00	144,65	180,82	7.413,62
10.37	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	18,00	32,55	40,69	732,42
10.38	4111120	CPOS	LUMINÁRIA ARANDELA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN.	18,00	196,12	245,15	4.412,70
10.39	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	826,00	1032,52	2.065,04
10.40	4109830	CPOS	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 'HO', BASE BIPINO BILATERAL, 110 W - 220 V	UN.	6,00	75,41	94,26	565,56
10.41	391012	CPOS	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,0 MM²	UN.	45,00	9,20	11,5	517,50
10.42	391020	CPOS	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN.	55,00	11,35	14,19	780,45
10.43	400445	CPOS	TOMADA 2P+T, 10A 250V, COMPLETA	CJ	78,00	18,00	22,5	1.755,00
10.44	4004096	CPOS	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN.	11,00	47,76	59,7	656,70



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
10.45	73690	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	9,38	11,73	1.759,50
10.46	73768/003	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	50,00	6,92	8,65	432,50
10.47	411146	CPOS	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN.	2,00	88,06	110,08	220,16
10.48	411111	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN.	6,00	261,01	326,27	1.957,62
10.49	410552	CPOS	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 250 W	UN.	6,00	57,78	72,23	433,38
10.50	420519	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3,00 M	UN.	2,00	102,29	127,86	255,72
10.51	401101	CPOS	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO	UN.	2,00	66,27	82,84	165,68
10.52	09.06.25	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN.	3,00	146,63	183,29	549,87
10.53	382112	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	46,00	40,78	50,98	2.345,08
10.54	382262	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	46,00	17,64	22,05	1.014,30
10.55	382302	CPOS	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	M	46,00	10,88	13,6	625,60
10.56			S.P.D.ATMOSFERICAS					
10.56.1	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	12,45	15,56	700,20
10.56.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	33,46	41,83	1.254,90
10.56.3	420520	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	UN.	6,00	64,69	80,86	485,16
10.56.4	420527	CPOS	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	UN.	8,00	24,94	31,18	249,44
10.56.5	420530	CPOS	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN.	6,00	24,14	30,18	181,08
10.56.6	420532	CPOS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN.	6,00	29,64	37,05	222,30
			TOTAL ITEM	10				85.587,18
11			REVESTIMENTO DE FORROS					
11.1	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	272,57	3,86	4,83	1.316,51
11.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	272,57	37,29	46,61	12.704,49
			TOTAL ITEM	11				14.021,00
12			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
12.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1.085,73	3,97	4,96	5.385,22
12.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	250,60	35,12	43,9	11.001,34
12.3	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	839,26	31,74	39,68	33.301,84
12.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	250,60	50,37	62,96	15.777,78
			TOTAL ITEM	12				65.466,18
13			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					
13.1	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	516,35	5,44	6,8	3.511,18
13.2	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	516,35	40,25	50,31	25.977,57
			TOTAL ITEM	13				29.488,75
14			PISOS					
14.1	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	236,22	44,17	55,21	13.041,71
14.2	02.04.005	FDE	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	235,39	5,93	7,41	1.744,24
14.3	170105	CPOS	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M²	362,70	20,09	25,11	9.107,40
14.4	180610	CPOS	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA B, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	236,22	42,49	53,11	12.545,64
14.5	180612	CPOS	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA B, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	183,11	20,76	25,95	4.751,70



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
14.6	190106	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	7,70	121,10	151,38	1.165,63
14.7	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	373,92	46,64	58,3	21.799,54
14.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	137,57	61,10	76,38	10.507,60
14.9	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	21,15	86,08	107,6	2.275,63
14.10	5406040	CPOS	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	94,00	36,99	46,24	4.346,56
TOTAL ITEM				14				81.285,65
15			VIDROS					
15.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	6,66	120,58	150,73	1.003,86
TOTAL ITEM				15				1.003,86
16			PINTURA					
16.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.375,22	10,78	13,48	18.537,97
16.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	248,83	13,97	17,46	4.344,57
16.3	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	124,36	24,77	30,96	3.850,19
16.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	M²	13,63	40,29	50,36	686,41
16.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.375,22	13,05	16,31	22.429,84
TOTAL ITEM				16				49.848,98
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1	230804	CPOS	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	M²	11,20	1.288,72	1610,93	18.042,42
17.2	340210	CPOS	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	333,31	9,14	11,43	3.809,73
17.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	281,22	2,98	3,73	1.048,95
17.4	550108	CPOS	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	UN.	25,00	11,72	14,65	366,25
17.5	550110	CPOS	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	M²	41,16	10,99	13,74	565,54
17.6	550113	CPOS	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M²	486,82	8,92	11,15	5.428,04
17.7			MURO EXTERNO, MURETA PARA O GRADIL, MURETA PARA O GUARDA CORPO E ARRIMO					
17.7.1	021005	CPOS	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	218,48	0,87	1,09	238,14
17.7.2	12.05.020	CPOS	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25CM ATÉ 20T	M	198,00	34,39	42,99	8.512,02
17.7.3	90082	CPOS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	54,54	13,41	16,76	914,09
17.7.4	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	87,39	6,39	7,99	698,25
17.7.5	111804	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	3,63	102,52	128,15	465,18
17.7.6	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	108,84	34,01	42,51	4.626,79
17.7.7	100104	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	1.985,91	5,53	6,91	13.722,64
17.7.8	110126	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	20,70	309,42	386,78	8.006,35
17.7.9	83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M²	257,02	45,66	57,08	14.670,70
17.7.10	73968/001	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	257,02	44,75	55,94	14.377,70
17.7.11	71104	CPOS	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	38,92	12,12	15,15	589,64
17.7.12	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	30,85	23,97	29,96	924,27
17.7.13	89459	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M²	428,46	72,77	90,96	38.972,72
17.7.14	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	525,72	31,04	38,8	20.397,94
17.7.15	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 CR	M³	2,90	626,92	783,66	2.272,61
17.7.16	163302	CPOS	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	120,72	65,47	81,84	9.879,72
17.7.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.259,98	10,78	13,48	16.984,53
17.7.18	340535	CPOS	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM	M²	6,20	1.035,40	1294,27	8.024,47
17.7.19	340530	CPOS	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	6,48	729,31	911,65	5.907,49



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
17.7.20	340536	CPOS	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M²	51,94	122,36	152,95	7.944,22
			TOTAL ITEM	17				207.390,40
18			REDE DE AR COMPRIMIDO					
18.1	92275	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORN	M	30,00	27,27	34,09	1.022,70
18.2	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN.	1,00	61,63	77,04	77,04
			ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
18.3	08.02.001	FDE	ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN.	1,00	4.922,02	6152,64	6.152,64
18.4		M	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN.	10,00	80,10	100,13	1.001,30
18.5		M	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN.	2,00	158,00	197,5	395,00
			TOTAL ITEM	18				8.648,68
19			ACESSIBILIDADE					
19.1	300401	CPOS	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M²	5,00	178,64	223,3	1.116,50
19.2	300402	CPOS	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M²	4,00	134,05	167,57	670,28
19.3	300404	CPOS	FITA DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE DEGRAUS, DE 20 CM	UN.	25,00	5,11	6,39	159,75
19.4	300601	CPOS	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN.	3,00	17,91	22,39	67,17
19.5	300602	CPOS	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN.	2,00	17,14	21,43	42,86
19.6	300603	CPOS	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN.	6,00	25,28	31,6	189,60
19.7	300611	CPOS	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN.	1,00	371,78	464,73	464,73
19.8	301201	CPOS	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 2,20 X 1,86 X 1,20 M	UNID.	2,00	634,54	793,19	1.586,38
19.9	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	47,63	333,86	417,33	19.877,43
19.10	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	13,36	92,52	115,65	1.545,08
19.11	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	29,76	117,55	146,94	4.372,93
			TOTAL ITEM	19				30.092,71
			TOTAL GERAL					1.057.504,74
			BDI	25,00%				

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL	jul/17
FDE	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	jul/16
CPOS	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - BOLETIM 167	jul/17
SIURB	SECRETARIA DE URBANISMO DE SÃO PAULO (INFRA)	jan/17
M	MERCADO LOCAL	jul/17

ALEXANDRE ROGÉRIO GAINO
Engenheiro Civil
CREA 5060435411-SP

Item	Componente do BDI				
	Administração Central				3,80%
	Seguro e Garantia				0,80%
	Risco				0,97%
	Despesas Financeiras				0,90%
	Lucro				7,20%
	I1: PIS e COFINS				3,65%
	I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%

BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	25,00%
--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} - 1$$



Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Local : JARDIM RES INDAIÁ- MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES/SP

DATA BASE: JULHO/2017

ARQUIVO: 052 - O - 1486- 20 - 001_2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Serviço
------	-------------------	-----------------------	-----------------------	----	--------	---------------------	---------------------	---------------

O PROCEDIMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ESTÁ DE ACORDO COM PREÇOS UNITÁRIOS, EXTRAÍDOS E MULTIPLICADO DOS ÍNDICES DA TCPO (TABELAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS PARA ORÇAMENTO) E RESPEITANDO PREÇOS DE INSUMOS BASE SINAPI. NOS CASOS EM QUE O SERVIÇO OU INSUMO NÃO CONSTA DO BANCO DE DADOS DA REFERIDA TABELA, FORAM ADOTADAS OUTRAS BASES DE PREÇOS RELATIVOS (SINAPI, CPOS, FDE, SIURB E/OU DER). PARA SERVIÇOS DE VERBA E OU NÃO ENCONTRADOS, UTILIZAMOS COMPOSIÇÕES GERADAS POR ESTE BANCO DE DADOS, RESPEITANDO INSUMOS BASE PINI.