

ANEXO XV - PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

**Obra**  
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - São Paulo  
ORSE - 07/2019 - Sergipe  
SIURB - 01/2019 - São Paulo  
CPOS - 07/2019 - São Paulo  
FDE - 04/2019 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>14.831,46</b>	<b>2,88 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	323,77	61,30	343,41	404,71	367,80	2.060,46	2.428,26	0,47 %
1.2	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	360,24	301,02	149,28	450,30	903,06	447,84	1.350,90	0,26 %
1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	156,5	20,43	19,49	6,04	25,53	3.050,18	945,26	3.995,44	0,78 %
1.4	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	500	3,00	2,82	0,93	3,75	1.410,00	465,00	1.875,00	0,36 %
1.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	11,35	11,03	3,15	14,18	22,06	6,30	28,36	0,01 %
1.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16	8,27	8,05	2,28	10,33	128,80	36,48	165,28	0,03 %
1.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1800	0,62	0,60	0,17	0,77	1.080,00	306,00	1.386,00	0,27 %
1.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	927,5	3,08	2,95	0,90	3,85	2.736,12	834,75	3.570,87	0,69 %
1.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1	25,08	20,14	11,21	31,35	20,14	11,21	31,35	0,01 %
<b>2</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>									<b>251.980,80</b>	<b>48,96 %</b>
2.1	22.02.030	CPOS	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	520	63,72	0,00	79,65	79,65	0,00	41.418,00	41.418,00	8,05 %
2.2	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 12"X 5 1/4'	KG	1000	11,63	5,35	9,18	14,53	5.350,00	9.180,00	14.530,00	2,82 %
2.3	16.13.070	CPOS	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	927,5	126,40	18,81	139,19	158,00	17.446,27	129.098,73	146.545,00	28,47 %
2.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	220	131,77	24,96	139,75	164,71	5.491,20	30.745,00	36.236,20	7,04 %
2.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	270	39,27	7,20	41,88	49,08	1.944,00	11.307,60	13.251,60	2,57 %
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>									<b>10.780,50</b>	<b>2,09 %</b>

ANEXO XV - PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

**Obra**  
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - São Paulo  
ORSE - 07/2019 - Sergipe  
SIURB - 01/2019 - São Paulo  
CPOS - 07/2019 - São Paulo  
FDE - 04/2019 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.1	87879	SINAPI	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	150	3,25	2,22	1,84	4,06	333,00	276,00	609,00	0,12 %
3.2	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	150	30,89	21,89	16,72	38,61	3.283,50	2.508,00	5.791,50	1,13 %
3.3	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	30	54,28	23,75	44,10	67,85	712,50	1.323,00	2.035,50	0,40 %
3.4	18.06.410	CPOS	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	30	9,31	9,82	1,81	11,63	294,60	54,30	348,90	0,07 %
3.5	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	m²	120	13,31	6,55	10,08	16,63	786,00	1.209,60	1.995,60	0,39 %
<b>4</b>			<b>PISOS</b>									<b>12.358,70</b>	<b>2,40 %</b>
4.1	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	10	94,60	12,64	105,61	118,25	126,40	1.056,10	1.182,50	0,23 %
4.2	18.06.410	CPOS	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	165,4	9,31	9,82	1,81	11,63	1.624,22	299,38	1.923,60	0,37 %
4.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	155,4	42,42	13,77	39,25	53,02	2.139,85	6.099,45	8.239,30	1,60 %
4.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	10	81,07	17,87	83,46	101,33	178,70	834,60	1.013,30	0,20 %
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>									<b>137.029,37</b>	<b>26,62 %</b>
5.1	33.02.060	CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	800	10,45	10,73	2,33	13,06	8.584,00	1.864,00	10.448,00	2,03 %
5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5817,73	12,78	6,21	9,76	15,97	36.128,10	56.781,04	92.909,14	18,05 %

ANEXO XV - PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

**Obra**  
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - São Paulo  
ORSE - 07/2019 - Sergipe  
SIURB - 01/2019 - São Paulo  
CPOS - 07/2019 - São Paulo  
FDE - 04/2019 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1445,7	14,73	8,07	10,34	18,41	11.666,79	14.948,54	26.615,33	5,17 %
5.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	150	13,21	6,23	10,28	16,51	934,50	1.542,00	2.476,50	0,48 %
5.5	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	120	30,54	22,56	15,61	38,17	2.707,20	1.873,20	4.580,40	0,89 %
<b>6</b>			<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>									<b>13.564,08</b>	<b>2,64 %</b>
6.1	25.01.400	CPOS	Caixilho em alumínio anodizado fixo	m²	12	517,22	49,80	596,72	646,52	597,60	7.160,64	7.758,24	1,51 %
6.2	24.03.210	CPOS	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	m²	12	387,06	43,22	440,60	483,82	518,64	5.287,20	5.805,84	1,13 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>									<b>17.584,81</b>	<b>3,42 %</b>
<b>7.1</b>			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>									<b>10.953,00</b>	<b>2,13 %</b>
7.1.1	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150	58,42	25,74	47,28	73,02	3.861,00	7.092,00	10.953,00	2,13 %
<b>7.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>6.631,81</b>	<b>1,29 %</b>
7.2.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	2	654,74	28,49	789,93	818,42	56,98	1.579,86	1.636,84	0,32 %
7.2.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	42,74	18,55	34,87	53,42	37,10	69,74	106,84	0,02 %
7.2.3	30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,3	313,23	0,00	391,53	391,53	0,00	508,98	508,98	0,10 %
7.2.4	44.03.310	CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	2	593,05	18,27	723,04	741,31	36,54	1.446,08	1.482,62	0,29 %
7.2.5	170520	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	UN	2	183,23	47,70	181,33	229,03	95,40	362,66	458,06	0,09 %
7.2.6	170522	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	UN	4	198,28	47,70	200,15	247,85	190,80	800,60	991,40	0,19 %

ANEXO XV - PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

**Obra**  
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - São Paulo  
ORSE - 07/2019 - Sergipe  
SIURB - 01/2019 - São Paulo  
CPOS - 07/2019 - São Paulo  
FDE - 04/2019 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.7	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,72	353,08	49,79	391,56	441,35	35,84	281,93	317,77	0,06 %
7.2.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	49,98	9,22	53,25	62,47	18,44	106,50	124,94	0,02 %
7.2.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	40,77	4,61	46,35	50,96	9,22	92,70	101,92	0,02 %
7.2.10	101466	SIURB	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	2	208,31	9,22	251,16	260,38	18,44	502,32	520,76	0,10 %
7.2.11	080320	SIURB	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	m²	1	305,35	63,28	318,40	381,68	63,28	318,40	381,68	0,07 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>35.602,06</b>	<b>6,92 %</b>
8.1	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	49,76	3,93	58,27	62,20	188,64	2.796,96	2.985,60	0,58 %
8.2	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	419,57	17,88	506,58	524,46	17,88	506,58	524,46	0,10 %
8.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	8,44	0,57	9,98	10,55	342,00	5.988,00	6.330,00	1,23 %
8.4	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1600	4,74	2,75	3,17	5,92	4.400,00	5.072,00	9.472,00	1,84 %
8.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	6,10	2,31	5,31	7,62	1.848,00	4.248,00	6.096,00	1,18 %
8.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	27,19	3,87	30,11	33,98	1.161,00	9.033,00	10.194,00	1,98 %
<b>9</b>			<b>SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>									<b>9.767,50</b>	<b>1,90 %</b>
9.1	39.04.080	CPOS	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	250	31,26	9,57	29,50	39,07	2.392,50	7.375,00	9.767,50	1,90 %
<b>10</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>									<b>2.889,60</b>	<b>0,56 %</b>
10.1	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	38,53	3,13	45,03	48,16	187,80	2.701,80	2.889,60	0,56 %

ANEXO XV - PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

**Obra**  
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - São Paulo  
ORSE - 07/2019 - Sergipe  
SIURB - 01/2019 - São Paulo  
CPOS - 07/2019 - São Paulo  
FDE - 04/2019 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									3.731,20	0,72 %
11.1	08.08.090	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	R UN	10	167,39	0,00	209,23	209,23	0,00	2.092,30	2.092,30	0,41 %
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	15	38,29	6,08	41,78	47,86	91,20	626,70	717,90	0,14 %
11.3	91925	SINAPI	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	300	2,46	1,06	2,01	3,07	318,00	603,00	921,00	0,18 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4.596,00	0,89 %
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1200	3,07	2,63	1,20	3,83	3.156,00	1.440,00	4.596,00	0,89 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>129.091,29</b>	<b>385.624,79</b>	<b>514.716,08</b>	<b>100%</b>

  

<b>Total sem BDI</b>	<b>411.842,67</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>102.873,41</b>
<b>Total Geral</b>	<b>514.716,08</b>

Santa Guertrudes, 25 de outubro de 2019.

**Geverson Rodrigo Anastácio**  
Eng. Civil - Responsável Técnico  
CREA / SP: 5069500348