



# Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Jardim Parque Industrial

Local : Rua Zero, Jardim Parque Industrial

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.0			REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO JD PARQUE INDUSTRIAL					
1.1			<b>EVENTO 1 - PROJETOS EXECUTIVOS</b>					R\$ 2.802,42
1.1.0.1	CDHU	01.17.121	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	un	2,00	1.086,21	1.401,21	R\$ 2.802,42
1.2			<b>EVENTO 2 - CANTEIRO DE OBRAS</b>					R\$ 6.931,74
1.2.0.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	895,57	1.155,29	R\$ 6.931,74
1.3			<b>EVENTO 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 5.944,14
1.3.0.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M	M²	2,88	200,00	258,00	R\$ 743,04
1.3.0.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,00	44,80	57,79	R\$ 5.201,10
1.4			<b>EVENTO 4 - DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE</b>					R\$ 2.673,60
1.4.0.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	378,34	0,30	0,39	R\$ 147,55
1.4.0.2	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M³	21,75	90,03	116,14	R\$ 2.526,05
1.5			<b>EVENTO 5 - INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 92.497,37
1.5.0.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	420,00	55,77	71,94	R\$ 30.214,80
1.5.0.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	53,91	73,62	94,97	R\$ 5.119,83
1.5.0.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	3,18	202,17	260,80	R\$ 829,34
1.5.0.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	96,68	144,21	186,03	R\$ 17.985,38
1.5.0.5	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	188,46	11,97	15,44	R\$ 2.909,82
1.5.0.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,09	17,01	21,94	R\$ 2.612,83
1.5.0.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	719,97	14,31	18,46	R\$ 13.290,65
1.5.0.8	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	14,47	334,42	431,40	R\$ 6.242,36
1.5.0.9	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	3,65	661,20	852,95	R\$ 3.113,27
1.5.0.10	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	63,80	34,02	43,89	R\$ 2.800,18
1.5.0.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	63,80	31,91	41,16	R\$ 2.626,01
1.5.0.12	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	36,26	44,63	57,57	R\$ 2.087,49
1.5.0.13	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M³	22,95	90,03	116,14	R\$ 2.665,41
1.6			<b>EVENTO 6 - SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 78.561,35
1.6.0.1	SINAPI	92775	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	578,04	18,09	23,34	R\$ 13.491,45
1.6.0.2	SINAPI	92778	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	1.194,65	14,25	18,38	R\$ 21.957,67
1.6.0.3	SINAPI	92780	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	8,60	11,29	14,56	R\$ 125,22
1.6.0.4	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	15,15	334,42	431,40	R\$ 6.535,71
1.6.0.5	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	164,64	171,63	221,40	R\$ 36.451,30
1.7			<b>EVENTO 7 - PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 12.144,85
1.7.1			<b>MURO E MURETA PARA O FECHAMENTO</b>					R\$ 9.629,47
1.7.1.1	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	91,16	55,70	71,85	R\$ 6.549,85
1.7.1.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,74	674,79	870,48	R\$ 644,16
1.7.1.3	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	2,47	556,65	718,08	R\$ 1.773,66
1.7.1.4	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	44,99	11,40	14,71	R\$ 661,80
1.7.2			<b>AMPLIAÇÃO DO MURO</b>					R\$ 2.515,38
1.7.2.1	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	22,92	55,70	71,85	R\$ 1.646,80
1.7.2.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,13	674,79	870,48	R\$ 113,16
1.7.2.3	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,79	556,65	718,08	R\$ 567,28
1.7.2.4	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,79	11,40	14,71	R\$ 188,14
1.8			<b>EVENTO 8 - COBERTURA</b>					R\$ 270.157,76
1.8.0.1	SIURB	60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.579,16	9,26	11,95	R\$ 114.470,96
1.8.0.2	SIURB	60131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.579,16	2,20	2,84	R\$ 27.204,81
1.8.0.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	849,63	80,90	104,36	R\$ 88.667,39
1.8.0.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,80	175,47	226,36	R\$ 18.742,61



# Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Jardim Parque Industrial

Local : Rua Zero, Jardim Parque Industrial

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.8.0.5	SIURB	101216	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	428,70	29,07	37,50	R\$ 16.076,25
1.8.0.6	SIURB	90555	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M³	2,44	44,33	57,19	R\$ 139,54
1.8.0.7	SIURB	90556	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M³	0,58	136,11	175,58	R\$ 101,84
1.8.0.8	SIURB	90557	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M³	0,58	353,06	455,45	R\$ 264,16
1.8.0.9	SIURB	90558	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M²	12,00	206,78	266,75	R\$ 3.201,00
1.8.0.10	SIURB	90560	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M²	5,76	173,50	223,82	R\$ 1.289,20
1.9			<b>EVENTO 9 - PISOS</b>					<b>R\$ 84.014,68</b>
1.9.1			<b>PISO DA QUADRA A AMPLIAR</b>					<b>R\$ 22.010,09</b>
1.9.1.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M³	28,37	7,71	9,95	R\$ 282,28
1.9.1.2	SIURB-INFRA	43100	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M³	28,37	17,65	22,77	R\$ 645,98
1.9.1.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M³	13,24	102,92	132,77	R\$ 1.757,87
1.9.1.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M²	189,13	2,45	3,16	R\$ 597,65
1.9.1.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	416,08	9,79	12,63	R\$ 5.255,09
1.9.1.6	SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	KG	115,68	12,11	15,62	R\$ 1.806,92
1.9.1.7	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M³	15,13	392,40	506,20	R\$ 7.658,81
1.9.1.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M³	15,13	30,94	39,91	R\$ 603,84
1.9.1.9	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	77,82	15,37	19,83	R\$ 1.543,17
1.9.1.10	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	77,82	6,12	7,89	R\$ 614,00
1.9.1.11	SIURB	34051	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M²	189,13	5,10	6,58	R\$ 1.244,48
1.9.2			<b>PISO DA QUADRA A RECOBRIR</b>					<b>R\$ 50.456,27</b>
1.9.2.1	CDHU	11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M³	4,36	807,96	1.042,27	R\$ 4.544,30
1.9.2.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.199,07	9,79	12,63	R\$ 15.144,25
1.9.2.3	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M³	38,15	392,40	506,20	R\$ 19.311,53
1.9.2.4	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M³	38,15	30,94	39,91	R\$ 1.522,57
1.9.2.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	228,98	15,37	19,83	R\$ 4.540,67
1.9.2.6	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	228,98	6,10	7,89	R\$ 1.806,65
1.9.2.7	SIURB	34051	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M²	545,03	5,10	6,58	R\$ 3.586,30
1.9.3			<b>PISO DO CALÇAMENTO LATERAL</b>					<b>R\$ 11.548,32</b>
1.9.3.1	SINAPI	96385	#N/D	M³	18,32	7,71	9,95	R\$ 182,28
1.9.3.2	SIURB-INFRA	43100	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M³	18,32	17,65	22,77	R\$ 417,15
1.9.3.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M³	6,11	102,92	132,77	R\$ 811,22
1.9.3.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	118,50	9,79	12,63	R\$ 1.496,66
1.9.3.5	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	M²	122,16	54,55	70,37	R\$ 8.596,40
1.9.3.6	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M²	0,30	115,26	148,69	R\$ 44,61
1.10			<b>EVENTO 10 - MOBILIÁRIOS E MANUTENÇÃO</b>					<b>R\$ 9.066,13</b>
1.10.1			<b>MOBILIÁRIO</b>					<b>R\$ 8.008,70</b>
1.10.1.1	CDHU	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2,00	3.104,15	4.004,35	R\$ 8.008,70
1.10.2			<b>REVITALIZAÇÃO DA TRAVE</b>					<b>R\$ 1.057,43</b>
1.10.2.1	SIURB	155020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M²	12,43	6,48	8,36	R\$ 103,91
1.10.2.2	SIURB	155021	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M²	12,43	10,27	13,25	R\$ 164,70
1.10.2.3	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M²	12,43	40,67	52,46	R\$ 652,08
1.10.2.4	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,67	22,79	R\$ 136,74
1.11			<b>EVENTO 11 - ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 103.975,14</b>
1.11.1			<b>FECHAMENTO EM TELA</b>					<b>R\$ 103.975,14</b>
1.11.1.1	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	445,08	181,09	233,61	R\$ 103.975,14
1.12			<b>EVENTO 12 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>R\$ 13.889,64</b>
1.12.1			<b>MURO E MURETA PARA O FECHAMENTO</b>					<b>R\$ 13.889,64</b>
1.12.1.1	CDHU	16.33.410	Ruífo pré-moldado em concreto, de 20 x 50 x 26 cm	UN	190,16	15,72	20,28	R\$ 3.856,44
1.12.1.2	SINAPI	87894	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	227,56	5,42	6,99	R\$ 1.590,64
1.12.1.3	SINAPI	87529	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 06/2014	M²	113,48	27,18	35,06	R\$ 3.978,61
1.12.1.4	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	114,08	30,33	39,13	R\$ 4.463,95
1.13			<b>EVENTO 13 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 39.833,78</b>
1.13.1			<b>ILUMINAÇÃO DA QUADRA</b>					<b>R\$ 23.643,43</b>
1.13.1.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	661,57	853,43	R\$ 853,43
1.13.1.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	99,00	2,56	3,30	R\$ 326,70
1.13.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	99,00	3,73	4,81	R\$ 476,19



# Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes

Estado de São Paulo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Obra : Reforma Quadra de Esportes do Jardim Parque Industrial

Local : Rua Zero, Jardim Parque Industrial

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tabela	Código	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit. S/ bdi	Preço Unit. C/ bdi	Preço Serviço
1.13.1.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	297,00	6,10	7,87	R\$ 2.337,39
1.13.1.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,00	8,36	10,78	R\$ 2.134,44
1.13.1.6	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	21,10	27,22	R\$ 734,94
1.13.1.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	25,62	33,05	R\$ 264,40
1.13.1.8	SINAPI-I	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	UN	15,00	6,54	8,44	R\$ 126,60
1.13.1.9	SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	25,00	2,33	3,01	R\$ 75,25
1.13.1.10	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	48,43	62,47	R\$ 312,35
1.13.1.11	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	49,48	63,83	R\$ 510,64
1.13.1.12	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	51,54	66,49	R\$ 199,47
1.13.1.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	54,03	69,70	R\$ 278,80
1.13.1.14	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	62,32	80,39	R\$ 321,56
1.13.1.15	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,50	9,68	R\$ 145,20
1.13.1.16	CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00	56,78	73,25	R\$ 6.592,50
1.13.1.17	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	8,54	11,02	R\$ 132,24
1.13.1.18	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	9,40	12,13	R\$ 181,95
1.13.1.19	CDHU	37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	UN	2,00	195,36	252,01	R\$ 504,02
1.13.1.20	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	7,26	9,37	R\$ 187,40
1.13.1.21	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	61,85	79,79	R\$ 638,32
1.13.1.22	SIURB	90469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	4,00	227,48	293,45	R\$ 1.173,80
1.13.1.23	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	248,83	320,99	R\$ 5.135,84
1.13.2			<b>SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>R\$ 16.190,35</b>
1.13.2.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	92,40	119,20	R\$ 953,60
1.13.2.2	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	22,49	29,01	R\$ 696,24
1.13.2.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	171,40	50,71	65,42	R\$ 11.212,99
1.13.2.4	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	20,00	21,94	28,30	R\$ 566,00
1.13.2.5	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	48,00	31,46	40,58	R\$ 1.947,84
1.13.2.6	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	8,00	37,83	48,80	R\$ 390,40
1.13.2.7	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	27,95	36,06	R\$ 288,48
1.13.2.8	CDHU	42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	UN	40,00	2,61	3,37	R\$ 134,80
1.14			<b>EVENTO 14 - PINTURA</b>					<b>R\$ 45.420,11</b>
1.14.0.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	505,32	13,51	17,43	R\$ 8.807,73
1.14.0.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	722,98	16,06	20,72	R\$ 14.980,15
1.14.0.3	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	832,97	20,13	25,97	R\$ 21.632,23
1.15			<b>EVENTO 15 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 11.897,71</b>
1.15.1			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>R\$ 1.257,40</b>
1.15.1.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	46,81	10,72	13,83	R\$ 647,38
1.15.1.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	157,63	203,34	R\$ 610,02
1.15.2			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 10.640,31</b>
1.15.2.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	845,14	9,76	12,59	R\$ 10.640,31
<b>TOTAL GERAL COM BDI 28,82%</b>								<b>779.810,42</b>
<b>BDI 28,82%</b>								

Itens	Siglas	
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,90%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	6,16%
Tributos (imposto COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% a 4,5% - Desonerado)	CPRB	4,50%
<b>BDSI COM DESONERAÇÃO</b>		<b>29,00%</b>

ALEXANDRE ROGÉRIO GAINO  
ENG CIVIL CREA 5060435411