

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES
Obra: REFORMA PRAÇA DEMERVAL DA FONSECA NEVOEIRO
Local: Rua 01 A esquina Rua 01
Data Base: Agosto de 2022
Arquivo: 303 - O - 2234 - 20 - 001_7



BDI 28,82%

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

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					78.779,30	6,55 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					78.779,30	6,55 %
1.1.1	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	m²	6	848,33	1.092,82	6.556,92	0,55 %
1.1.2	02.02.160	CPOS	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	6	571,44	736,13	4.416,78	0,37 %
1.1.3	02.03.110	CPOS	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	524	100,45	129,40	67.805,60	5,64 %
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					103.120,63	8,57 %
2.1			DEMOLIÇÕES					52.196,80	4,34 %
2.1.1	04.40.030	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	3	6,76	8,71	26,13	0,00 %
2.1.2	04.17.040	CPOS	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	20	62,28	80,23	1.604,60	0,13 %
2.1.3	04.21.140	CPOS	Remoção de poste metálico	UN	20	241,97	311,71	6.234,20	0,52 %
2.1.4	16.50.015	FDE	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	m³	157,79	87,99	113,35	17.885,50	1,49 %
2.1.5	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	88,32	67,56	87,03	7.686,49	0,64 %
2.1.6	04.02.140	CPOS	Retirada de estrutura metálica	KG	196	2,04	2,63	515,48	0,04 %
2.1.7	04.11.020	CPOS	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	7	36,95	47,60	333,20	0,03 %
2.1.8	03.04.020	CPOS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	173,5	10,13	13,05	2.264,18	0,19 %
2.1.9	04.09.100	CPOS	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	77,12	26,21	33,76	2.603,57	0,22 %
2.1.10	04.02.110	CPOS	Retirada de estrutura em madeira pontaleada - telhas perfil qualquer	m²	83,5	11,23	14,47	1.208,25	0,10 %
2.1.11	04.03.040	CPOS	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	59	6,76	8,71	513,89	0,04 %
2.1.12	04.09.020	CPOS	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	16,09	26,21	33,76	543,20	0,05 %
2.1.13	04.08.020	CPOS	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7	18,72	24,12	168,84	0,01 %
2.1.14	G0086	Próprio	Retirada de mobiliário	M	29	29,22	37,64	1.091,56	0,09 %
2.1.15	04.04.010	CPOS	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m²	204,55	36,12	46,53	9.517,71	0,79 %
2.2			BOTA-FORA					50.923,83	4,23 %
2.2.1	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	346,68	114,03	146,89	50.923,83	4,23 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					23.097,36	1,92 %
3.1			CORTE E ATERRO					16.479,06	1,37 %
3.1.1	07.01.010	CPOS	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	180	15,18	19,55	3.519,00	0,29 %
3.1.2	05.10.024	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	234	26,35	33,94	7.941,96	0,66 %
3.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	180	11,00	14,17	2.550,60	0,21 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

3.1.4	102283	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	150	12,77	16,45	2.467,50	0,21 %
3.2			BOTA FORA					6.618,30	0,55 %
3.2.1	05.10.024	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	195	26,35	33,94	6.618,30	0,55 %
4			CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS					246.952,36	20,53 %
4.1			INFRAESTRUTURA					13.391,37	1,11 %
4.1.1	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	48	57,37	73,90	3.547,20	0,29 %
4.1.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,36	50,67	65,27	154,04	0,01 %
4.1.3	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	16,29	7,38	9,51	154,92	0,01 %
4.1.4	54.01.210	CPOS	Base de brita graduada	m³	0,81	204,50	263,44	213,39	0,02 %
4.1.5	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	27,92	88,90	114,52	3.197,40	0,27 %
4.1.6	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	183,32	11,25	14,49	2.656,31	0,22 %
4.1.7	11.01.260	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	m³	2,09	448,60	577,89	1.207,79	0,10 %
4.1.8	11.16.080	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,09	152,29	196,18	410,02	0,03 %
4.1.9	14.01.050	CPOS	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,78	82,75	106,60	189,75	0,02 %
4.1.10	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	32,58	16,78	21,62	704,38	0,06 %
4.1.11	06.11.040	CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	19,75	15,76	20,30	400,93	0,03 %
4.1.12	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	3,78	114,03	146,89	555,24	0,05 %
4.2			SUPERESTRUTURA					19.032,65	1,58 %
4.2.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	252	11,25	14,49	3.651,48	0,30 %
4.2.2	13.02.170	CPOS	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	64,54	185,00	238,32	15.381,17	1,28 %
4.3			ALVENARIA					25.990,21	2,16 %
4.3.1	14.11.261	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	137,46	98,32	126,66	17.410,68	1,45 %
4.3.2	14.10.101	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	65,55	60,24	77,60	5.086,68	0,42 %
4.3.3	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	4,15	653,35	841,65	3.492,85	0,29 %
4.4			COBERTURA					36.598,82	3,04 %
4.4.1	15.03.030	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	709,94	18,47	23,79	16.889,47	1,40 %
4.4.2	16.12.060	CPOS	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	65,96	137,22	176,77	11.659,75	0,97 %
4.4.3	16.33.052	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	45,55	137,18	176,72	8.049,60	0,67 %
4.5			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					52.665,00	4,38 %
4.5.1	24.01.030	CPOS	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	6,4	1.062,43	1.368,62	8.759,17	0,73 %
4.5.2	26.01.040	CPOS	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	6,4	135,69	174,80	1.118,72	0,09 %
4.5.3	34.05.300	CPOS	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	2,88	1.336,02	1.721,06	4.956,65	0,41 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

4.5.4	23.13.002	CPOS	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2	673,04	867,01	1.734,02	0,14 %
4.5.5	23.13.052	CPOS	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2	811,44	1.045,30	2.090,60	0,17 %
4.5.6	14.30.010	CPOS	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	18	871,91	1.123,19	20.217,42	1,68 %
4.5.7	23.04.580	CPOS	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 160 cm	UN	6	1.531,38	1.972,72	11.836,32	0,98 %
4.5.8	28.01.070	CPOS	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	6	252,56	325,35	1.952,10	0,16 %
4.6			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					89.720,58	7,46 %
4.6.1	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	420,6	6,07	7,82	3.289,09	0,27 %
4.6.2	17.02.220	CPOS	Reboco	m²	420,6	11,07	14,26	5.997,76	0,50 %
4.6.3	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	229,98	19,09	24,59	5.655,21	0,47 %
4.6.4	18.08.152	CPOS	Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	194,57	142,92	184,11	35.822,28	2,98 %
4.6.5	18.08.110	CPOS	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	38,4	210,41	271,05	10.408,32	0,87 %
4.6.6	J.02.000.0 37518	CPOS	Selador para tinta acrílica Coral, Suvnil ou equivalente	L	26,2	11,99	15,45	404,79	0,03 %
4.6.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	229,98	3,13	4,03	926,82	0,08 %
4.6.8	33.10.100	CPOS	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	229,98	38,40	49,47	11.377,11	0,95 %
4.6.9	33.10.050	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	229,98	27,53	35,46	8.155,09	0,68 %
4.6.10	33.10.041	CPOS	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	27,86	30,21	38,92	1.084,31	0,09 %
4.6.11	33.12.011	CPOS	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	76,68	41,06	52,89	4.055,61	0,34 %
4.6.12	33.11.050	CPOS	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	20,42	40,72	52,46	1.071,23	0,09 %
4.6.13	19.01.062	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8	142,93	184,12	1.472,96	0,12 %
4.7			PISOS					9.553,73	0,79 %
4.7.1	17.01.040	CPOS	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,12	614,07	791,04	1.677,00	0,14 %
4.7.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	41,08	11,25	14,49	595,25	0,05 %
4.7.3	17.01.020	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,85	691,05	890,21	756,68	0,06 %
4.7.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	42,35	103,40	133,20	5.641,02	0,47 %
4.7.5	19.01.062	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,8	142,93	184,12	883,78	0,07 %
5			CONSTRUÇÃO DE MARQUISE					102.380,53	8,51 %
5.1			INFRAESTRUTURA					13.159,01	1,09 %
5.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64	83,92	108,11	6.919,04	0,58 %
5.1.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	9,26	50,67	65,27	604,40	0,05 %
5.1.3	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	8,63	7,38	9,51	82,07	0,01 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

5.1.4	54.01.210	CPOS	Base de brita graduada	m³	0,43	204,50	263,44	113,28	0,01 %
5.1.5	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	149,91	11,25	14,49	2.172,20	0,18 %
5.1.6	11.01.320	CPOS	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	2,57	484,09	623,60	1.602,65	0,13 %
5.1.7	11.16.080	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,57	152,29	196,18	504,18	0,04 %
5.1.8	06.11.040	CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	6,26	15,76	20,30	127,08	0,01 %
5.1.9	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	7,04	114,03	146,89	1.034,11	0,09 %
5.2			SUPERESTRUTURA					89.221,52	7,42 %
5.2.1	09.04.050	CPOS	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 40 cm	M	14,72	175,04	225,49	3.319,21	0,28 %
5.2.2	09.02.140	CPOS	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	m²	93,22	152,77	196,80	18.345,70	1,53 %
5.2.3	11.01.320	CPOS	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	18,63	484,09	623,60	11.617,67	0,97 %
5.2.4	11.16.080	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	18,63	152,29	196,18	3.654,83	0,30 %
5.2.5	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2532,77	11,25	14,49	36.699,84	3,05 %
5.2.6	17.01.020	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	2,79	691,05	890,21	2.483,69	0,21 %
5.2.7	32.15.030	CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	93,22	73,24	94,35	8.795,31	0,73 %
5.2.8	33.03.750	CPOS	Verniz acrílico	m²	95,06	35,16	45,29	4.305,27	0,36 %
6			REVITALIZAÇÃO DO CORETO					8.614,72	0,72 %
6.1			REVESTIMENTO E PINTURA					8.614,72	0,72 %
6.1.1	03.03.020	CPOS	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	6,25	2,53	3,26	20,38	0,00 %
6.1.2	18.12.020	CPOS	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	6,25	188,72	243,11	1.519,44	0,13 %
6.1.3	33.10.050	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	97,93	27,53	35,46	3.472,60	0,29 %
6.1.4	55.01.140	CPOS	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	24,5	6,20	7,99	195,76	0,02 %
6.1.5	17.01.020	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,23	691,05	890,21	1.094,96	0,09 %
6.1.6	32.15.030	CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	24,5	73,24	94,35	2.311,58	0,19 %
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					54.152,89	4,50 %
7.1			ESGOTO E PLUVIAL					14.305,21	1,19 %
7.1.1	46.02.010	CPOS	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12	33,73	43,45	521,40	0,04 %
7.1.2	46.02.050	CPOS	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	15	42,87	55,23	828,45	0,07 %
7.1.3	46.02.060	CPOS	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	45	67,29	86,68	3.900,60	0,32 %
7.1.4	46.02.070	CPOS	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	81,2	72,68	93,63	7.602,76	0,63 %
7.1.5	46.03.040	CPOS	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	6	75,70	97,52	585,12	0,05 %
7.1.6	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	2	154,89	199,53	399,06	0,03 %
7.1.7	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	2	137,38	176,97	353,94	0,03 %
7.1.8	4283	ORSE	Ralo hemisférico em ferro, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2	44,20	56,94	113,88	0,01 %
7.2			REDE DE ÁGUA					7.797,23	0,65 %
7.2.1	47.02.020	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2	112,30	144,66	289,32	0,02 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

7.2.2	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	128,97	166,14	332,28	0,03 %
7.2.3	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	79,77	102,76	205,52	0,02 %
7.2.4	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	30,27	38,99	77,98	0,01 %
7.2.5	46.01.020	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	65	28,54	36,77	2.390,05	0,20 %
7.2.6	46.01.010	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	20	27,27	35,13	702,60	0,06 %
7.2.7	46.01.060	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	12	75,31	97,01	1.164,12	0,10 %
7.2.8	48.02.400	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2	950,68	1.224,67	2.449,34	0,20 %
7.2.9	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	72,20	93,01	186,02	0,02 %
7.3			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					32.050,45	2,66 %
7.3.1	30.01.030	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	10	167,08	215,23	2.152,30	0,18 %
7.3.2	44.20.200	CPOS	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	8	165,90	213,71	1.709,68	0,14 %
7.3.3	44.03.400	CPOS	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1	51,73	66,64	66,64	0,01 %
7.3.4	44.03.720	CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	8	704,30	907,28	7.258,24	0,60 %
7.3.5	47.04.040	CPOS	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	7	332,69	428,57	2.999,99	0,25 %
7.3.6	44.20.120	CPOS	Canopla para válvula de descarga	UN	7	127,62	164,40	1.150,80	0,10 %
7.3.7	44.01.050	CPOS	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	5	300,66	387,31	1.936,55	0,16 %
7.3.8	30.08.060	CPOS	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2	1.043,43	1.344,15	2.688,30	0,22 %
7.3.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	14,62	18,83	75,32	0,01 %
7.3.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	47,56	61,27	428,89	0,04 %
7.3.11	44.01.200	CPOS	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2	450,36	580,15	1.160,30	0,10 %
7.3.12	30.08.040	CPOS	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2	1.485,56	1.913,70	3.827,40	0,32 %
7.3.13	44.02.062	CPOS	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2,75	712,69	918,09	2.524,75	0,21 %
7.3.14	44.01.850	CPOS	Cuba de louça de embutir redonda	UN	5	125,17	161,24	806,20	0,07 %
7.3.15	26.04.030	CPOS	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	3,6	704,06	906,97	3.265,09	0,27 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					128.742,36	10,70 %
8.1			SANITÁRIO					21.895,84	1,82 %
8.1.1	37.04.280	CPOS	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	978,85	1.260,95	1.260,95	0,10 %
8.1.2	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	2,73	3,52	2.112,00	0,18 %
8.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	6,17	7,95	3.975,00	0,33 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

8.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	8,39	10,81	4.864,50	0,40 %
8.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	23,93	30,83	369,96	0,03 %
8.1.6	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT". PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	18,26	23,52	352,80	0,03 %
8.1.7	39.10.060	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	25	11,94	15,38	384,50	0,03 %
8.1.8	39.10.080	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	50	14,73	18,98	949,00	0,08 %
8.1.9	39.10.120	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	30	14,57	18,77	563,10	0,05 %
8.1.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114	10,64	13,71	1.562,94	0,13 %
8.1.11	38.13.020	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	15	14,25	18,36	275,40	0,02 %
8.1.12	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	58,37	75,19	526,33	0,04 %
8.1.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	69,56	89,61	716,88	0,06 %
8.1.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	162,39	209,19	209,19	0,02 %
8.1.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	137,12	176,64	706,56	0,06 %
8.1.16	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	250,79	323,07	323,07	0,03 %
8.1.17	40.04.450	CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	12	23,41	30,16	361,92	0,03 %
8.1.18	40.05.020	CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1	23,63	30,44	30,44	0,00 %
8.1.19	41.14.620	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	UN	7	180,33	232,30	1.626,10	0,14 %
8.1.20	41.02.551	CPOS	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	14	40,21	51,80	725,20	0,06 %
8.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					106.846,52	8,88 %
8.2.1	09.02.020	FDE	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	1	5.058,54	6.516,41	6.516,41	0,54 %
8.2.2	37.03.200	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	626,52	807,08	807,08	0,07 %
8.2.3	38.13.010	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	265	9,64	12,42	3.291,30	0,27 %
8.2.4	38.19.030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	56	15,44	19,89	1.113,84	0,09 %
8.2.5	39.21.060	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25	18,14	23,37	584,25	0,05 %
8.2.6	39.03.170	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	700	4,76	6,13	4.291,00	0,36 %
8.2.7	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	145	9,44	12,16	1.763,20	0,15 %
8.2.8	39.02.020	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	850	6,52	8,40	7.140,00	0,59 %
8.2.9	40.07.010	CPOS	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	25	13,95	17,97	449,25	0,04 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

8.2.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	21	186,33	240,03	5.040,63	0,42 %
8.2.11	41.10.500	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	18	1.182,35	1.523,10	27.415,80	2,28 %
8.2.12	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36	843,06	1.086,03	39.097,08	3,25 %
8.2.13	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8	UN	20	155,77	200,66	4.013,20	0,33 %
8.2.14	38.07.030	CPOS	Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande	CJ	20	19,61	25,26	505,20	0,04 %
8.2.15	40.11.010	CPOS	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1	90,94	117,15	117,15	0,01 %
8.2.16	40.02.100	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	1	170,72	219,92	219,92	0,02 %
8.2.17	37.13.860	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1	64,08	82,55	82,55	0,01 %
8.2.18	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4	122,76	158,14	632,56	0,05 %
8.2.19	8697	ORSE	Barramento trifásico	m	5	110,00	141,70	708,50	0,06 %
8.2.20	38.06.040	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	16	52,99	68,26	1.092,16	0,09 %
8.2.21	38.13.020	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	15	14,25	18,36	275,40	0,02 %
8.2.22	41.31.087	CPOS	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	UN	2	268,05	345,30	690,60	0,06 %
8.2.23	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	4	193,96	249,86	999,44	0,08 %
9			PISOS DA PRAÇA					272.014,24	22,62 %
9.1			PISO EM CONCRETO COM DETALHES					245.039,96	20,37 %
9.1.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	89,07	141,83	182,71	16.273,98	1,35 %
9.1.2	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	1728,05	14,00	18,03	31.156,74	2,59 %
9.1.3	11.01.260	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	m³	124,7	448,60	577,89	72.062,88	5,99 %
9.1.4	11.16.080	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	124,7	152,29	196,18	24.463,65	2,03 %
9.1.5	11.16.220	CPOS	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	1781,49	13,56	17,47	31.122,63	2,59 %
9.1.6	11.20.050	CPOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	712,6	10,73	13,82	9.848,13	0,82 %
9.1.7	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	478,51	92,62	119,31	57.091,03	4,75 %
9.1.8	19.01.412	CPOS	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	m²	11,09	211,46	272,40	3.020,92	0,25 %
9.2			PISO EM CONCRETO RÚSTICO COLORIDO					17.548,93	1,46 %
9.2.1	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	5,8	113,90	146,73	851,03	0,07 %
9.2.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	255,2	19,33	24,90	6.354,48	0,53 %
9.2.3	G0083	Próprio	Piso colorido com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	8,12	988,84	1.273,82	10.343,42	0,86 %
9.3			ESCADARIA					9.425,35	0,78 %
9.3.1	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,05	6,46	8,32	8,74	0,00 %
9.3.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	43,19	11,25	14,49	625,82	0,05 %
9.3.3	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	m³	0,4	366,81	472,52	189,01	0,02 %
9.3.4	14.11.261	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	14	98,32	126,66	1.773,24	0,15 %
9.3.5	24.03.040	CPOS	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	6	883,47	1.138,09	6.828,54	0,57 %
10			ACESSIBILIDADE					5.360,28	0,45 %
10.1			SINALIZAÇÃO TÁTIL					760,76	0,06 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

10.1.1	130243	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	m²	2,9	203,64	262,33	760,76	0,06 %
10.2			INDICAÇÃO DAS VAGAS EXCLUSIVAS					3.349,87	0,28 %
10.2.1	97.05.100	CPOS	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	0,8	680,84	877,06	701,65	0,06 %
10.2.2	97.05.140	CPOS	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	44	26,01	33,51	1.474,44	0,12 %
10.2.3	30.06.110	CPOS	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	un	2	455,59	586,89	1.173,78	0,10 %
10.3			RAMPA DO PASSEIO					1.249,65	0,10 %
10.3.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,13	50,67	65,27	73,76	0,01 %
10.3.2	06.12.020	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	1,13	52,17	67,21	75,95	0,01 %
10.3.3	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	0,38	141,83	182,71	69,43	0,01 %
10.3.4	11.01.290	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	1,13	465,47	599,62	677,57	0,06 %
10.3.5	11.16.080	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,13	152,29	196,18	221,68	0,02 %
10.3.6	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	7,28	14,00	18,03	131,26	0,01 %
11			MOBILIÁRIOS					38.088,01	3,17 %
11.1			BEBEDOURO					1.632,12	0,14 %
11.1.1	12.05.020	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	3	46,77	60,25	180,75	0,02 %
11.1.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,03	50,67	65,27	1,96	0,00 %
11.1.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,15	6,46	8,32	1,25	0,00 %
11.1.4	14.11.261	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	0,68	98,32	126,66	86,13	0,01 %
11.1.5	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,31	11,25	14,49	4,49	0,00 %
11.1.6	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	m³	0,02	366,81	472,52	9,45	0,00 %
11.1.7	18.12.020	CPOS	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	1,79	188,72	243,11	435,17	0,04 %
11.1.8	07.11.040	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	0,01	22,10	28,47	0,28	0,00 %
11.1.9	17.02.060	CPOS	Chapisco fino peneirado	m²	1,79	7,93	10,22	18,29	0,00 %
11.1.10	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	1,79	19,09	24,59	44,02	0,00 %
11.1.11	44.03.400	CPOS	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1	51,73	66,64	66,64	0,01 %
11.1.12	08.05.100	CPOS	Dreno com pedra britada	m³	3	115,80	149,17	447,51	0,04 %
11.1.13	17.05.020	CPOS	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	0,24	767,23	988,35	237,20	0,02 %
11.1.14	49.06.170	CPOS	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m²	0,06	1.280,62	1.649,69	98,98	0,01 %
11.2			BANCO PERSONALIZADO MODELO 1					9.457,42	0,79 %
11.2.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	10,36	50,67	65,27	676,20	0,06 %
11.2.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	4,44	6,46	8,32	36,94	0,00 %
11.2.3	17.01.040	CPOS	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,89	614,07	791,04	704,03	0,06 %
11.2.4	14.11.261	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	11,84	98,32	126,66	1.499,65	0,12 %
11.2.5	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	36,53	11,25	14,49	529,32	0,04 %
11.2.6	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	m³	0,68	366,81	472,52	321,31	0,03 %
11.2.7	07.11.040	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	9,47	22,10	28,47	269,61	0,02 %
11.2.8	13.02.150	CPOS	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	8	175,97	226,68	1.813,44	0,15 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

11.2.9	17.02.060	CPOS	Chapisco fino peneirado	m²	10,8	7,93	10,22	110,38	0,01 %
11.2.10	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	10,8	19,09	24,59	265,57	0,02 %
11.2.11	18.08.032	CPOS	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	18,8	133,41	171,86	3.230,97	0,27 %
11.3			BANCO PERSONALIZADO MODELO 2					12.861,61	1,07 %
11.3.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	13,78	50,67	65,27	899,42	0,07 %
11.3.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	5,91	6,46	8,32	49,17	0,00 %
11.3.3	17.01.040	CPOS	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	1,18	614,07	791,04	933,43	0,08 %
11.3.4	14.11.261	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	20,22	98,32	126,66	2.561,07	0,21 %
11.3.5	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	62,39	11,25	14,49	904,03	0,08 %
11.3.6	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	m³	1,16	366,81	472,52	548,12	0,05 %
11.3.7	07.11.040	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	12,2	22,10	28,47	347,33	0,03 %
11.3.8	13.02.150	CPOS	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	8	175,97	226,68	1.813,44	0,15 %
11.3.9	17.02.060	CPOS	Chapisco fino peneirado	m²	16,6	7,93	10,22	169,65	0,01 %
11.3.10	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	16,6	19,09	24,59	408,19	0,03 %
11.3.11	18.08.032	CPOS	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	24,6	133,41	171,86	4.227,76	0,35 %
11.4			MOBILIARIOS GERAIS					14.136,86	1,18 %
11.4.1	35.04.140	CPOS	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	19	522,35	672,89	12.784,91	1,06 %
11.4.2	3587	ORSE	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade=40,5 l, ou similar	un	5	209,90	270,39	1.351,95	0,11 %
12			PALCO					7.988,44	0,66 %
12.1			GERAL					7.815,16	0,65 %
12.1.1	12.05.020	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	12	46,77	60,25	723,00	0,06 %
12.1.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,39	50,67	65,27	221,27	0,02 %
12.1.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	7,54	6,46	8,32	62,73	0,01 %
12.1.4	14.11.261	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	9,43	98,32	126,66	1.194,40	0,10 %
12.1.5	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	11,39	11,25	14,49	165,04	0,01 %
12.1.6	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	m³	0,81	366,81	472,52	382,74	0,03 %
12.1.7	07.11.040	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	2,26	22,10	28,47	64,34	0,01 %
12.1.8	11.18.110	CPOS	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m³	12,72	33,78	43,52	553,57	0,05 %
12.1.9	17.02.060	CPOS	Chapisco fino peneirado	m²	9,43	7,93	10,22	96,37	0,01 %
12.1.10	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	9,43	19,09	24,59	231,88	0,02 %
12.1.11	33.10.050	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	9,43	27,53	35,46	334,39	0,03 %
12.1.12	17.05.020	CPOS	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	2,83	767,23	988,35	2.797,03	0,23 %
12.1.13	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	54,82	14,00	18,03	988,40	0,08 %
12.2			TOTEM PARA TOMADA					173,28	0,01 %
12.2.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,03	50,67	65,27	1,96	0,00 %
12.2.2	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	0,09	7,38	9,51	0,86	0,00 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

12.2.3	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	0,28	226,89	292,28	81,84	0,01 %
12.2.4	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,73	11,25	14,49	10,58	0,00 %
12.2.5	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,01	443,92	571,86	5,72	0,00 %
12.2.6	40.04.460	CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2	28,07	36,16	72,32	0,01 %
13			REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS JARDIM					112.316,15	9,34 %
13.1			PAISAGISMO					54.245,36	4,51 %
13.1.1	34.01.020	CPOS	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	317,64	1,69	2,18	692,46	0,06 %
13.1.2	34.01.010	CPOS	Terra vegetal orgânica comum	m³	47,65	179,17	230,81	10.998,10	0,91 %
13.1.3	34.02.110	CPOS	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	49	47,39	61,05	2.991,45	0,25 %
13.1.4	34.03.120	CPOS	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	15	33,67	43,37	650,55	0,05 %
13.1.5	34.02.070	CPOS	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	72	65,41	84,26	6.066,72	0,50 %
13.1.6	34.04.130	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	3	106,91	137,72	413,16	0,03 %
13.1.7	34.04.280	CPOS	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	UN	5	144,45	186,08	930,40	0,08 %
13.1.8	180227	SIURB	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA)	UN	7	254,24	327,51	2.292,57	0,19 %
13.1.9	34.04.050	CPOS	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	1	94,74	122,04	122,04	0,01 %
13.1.10	34.03.150	CPOS	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	304	46,80	60,29	18.328,16	1,52 %
13.1.11	180307	SIURB	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	m²	193	43,28	55,75	10.759,75	0,89 %
13.2			MANUTENÇÃO E REVESTIMENTO DOS CANTEIRO					58.070,79	4,83 %
13.2.1			RECOMPOSIÇÃO DAS MURETAS DANIFICADAS					19.472,20	1,62 %
13.2.1.1	14.02.040	CPOS	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	26,7	197,56	254,50	6.795,15	0,57 %
13.2.1.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	277,68	11,25	14,49	4.023,58	0,33 %
13.2.1.3	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	267	6,07	7,82	2.087,94	0,17 %
13.2.1.4	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	267	19,09	24,59	6.565,53	0,55 %
13.2.2			REVESTIMENTO					38.598,59	3,21 %
13.2.2.1	17.20.060	CPOS	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	204,55	146,48	188,70	38.598,59	3,21 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.338,38	1,61 %
14.1			LIMPEZA DA OBRA					19.338,38	1,61 %
14.1.1	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	m²	1172,35	11,82	15,23	17.854,89	1,48 %
14.1.2	054306	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 3cm	m²	1,44	40,23	51,82	74,62	0,01 %
14.1.3	G0087	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE BUSTO METALICO, LIMPEZA E BASE DE CONCRETO	UN	1	1.093,67	1.408,87	1.408,87	0,12 %
						TOTAL		1.200.945,65	

BANCOS

SINAPI - 06/2022 - São Paulo
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SIURB - 01/2022 - São Paulo
 CPOS - 05/2022 - São Paulo
 FDE - 04/2022 - São Paulo
 SICRO - 01/2022 - São Paulo

Alexandre R. Gaino
 Eng. Civil

CREA: 5060435411/D