



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO MARQUESE
AVENIDA BRASIL - MOGI GUAÇU/SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 13
	DATA	27/03/2025

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2024
	SINAPI	NÃO DESONERADO	10/2024
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2024
BDI 1:	23,54%		
BDI 2:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.724,42	0,21 %
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ -	0,00 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS			R\$ -		R\$ -	0,00 %
1.3			LOCAÇÃO			R\$ -		R\$ -	0,00 %
1,4			EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ 5.724,42	0,21 %
1.4.1	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXM	48,00	R\$ 29,00	R\$ 35,83	R\$ 1.719,84	0,06 %
1.4.2	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	16,00	R\$ 13,04	R\$ 16,11	R\$ 257,76	0,01 %
1.4.3	12.06.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R\$ 3.032,88	R\$ 3.746,82	R\$ 3.746,82	0,14 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ -		R\$ 15.373,15	0,58 %
2.1	04.40.030	CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	45,25	R\$ 8,57	R\$ 10,59	R\$ 479,20	0,02 %
2.2	03.01.270	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação	m³	2,04	R\$ 302,56	R\$ 373,78	R\$ 762,51	0,03 %
2.3	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	11,88	R\$ 235,73	R\$ 291,22	R\$ 3.459,69	0,13 %
2.4	04.21.140	CDHU	Remoção de poste metálico	UN	2,00	R\$ 270,92	R\$ 334,69	R\$ 669,38	0,03 %
2.5	04.17.040	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 79,01	R\$ 97,61	R\$ 195,22	0,01 %
2.6	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição	m³	2,16	R\$ 17,30	R\$ 21,37	R\$ 46,16	0,00 %
2.7	05.08.100	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	167,83	R\$ 47,08	R\$ 58,16	R\$ 9.760,99	0,37 %
3			TERRAPLANAGEM			R\$ -		R\$ -	0,00 %
4			PONTE			R\$ -		R\$ 63.614,31	2,38 %
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ -		R\$ 520,20	0,02 %
4.1.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,40	R\$ 64,29	R\$ 79,42	R\$ 270,03	0,01 %
4.1.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,04	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 0,99	0,00 %
4.1.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	4,37	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 69,44	0,00 %
4.1.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	4,37	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 150,37	0,01 %
4.1.5	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	4,37	R\$ 5,44	R\$ 6,72	R\$ 29,37	0,00 %
4.2			FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 14.153,58	0,53 %
4.2.1			ESTACA			R\$ -		R\$ 9.143,06	0,34 %
4.2.1.1	12.06.080	CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 45 cm até 60 t	M	32,00	R\$ 194,86	R\$ 240,73	R\$ 7.703,36	0,29 %

4.2.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	107,20	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 1.439,70	0,05 %
4.2.2			BLOCOS DE COROAMENTO			R\$ -		R\$ 5.010,52	0,19 %
4.2.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	13,44	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 1.757,82	0,07 %
4.2.2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,13	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 34,19	0,00 %
4.2.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	44,42	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 596,56	0,02 %
4.2.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	2,56	R\$ 527,50	R\$ 651,67	R\$ 1.668,28	0,06 %
4.2.2.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	2,56	R\$ 180,76	R\$ 223,31	R\$ 571,67	0,02 %
4.2.2.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	15,36	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 382,00	0,01 %
4.3			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			R\$ -		R\$ 30.310,25	1,13 %
4.3.1			PILARES			R\$ -		R\$ 3.822,77	0,14 %
4.3.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	8,77	R\$ 260,40	R\$ 321,70	R\$ 2.821,31	0,11 %
4.3.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	13,52	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 181,57	0,01 %
4.3.1.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	7,98	R\$ 11,23	R\$ 13,87	R\$ 110,68	0,00 %
4.3.1.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	0,88	R\$ 527,50	R\$ 651,67	R\$ 573,47	0,02 %
4.3.1.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,88	R\$ 124,86	R\$ 154,25	R\$ 135,74	0,01 %
4.3.2			VIGAS			R\$ -		R\$ 9.096,41	0,34 %
4.3.2.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	18,06	R\$ 260,40	R\$ 321,70	R\$ 5.809,90	0,22 %
4.3.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	44,57	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 598,58	0,02 %
4.3.2.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,87	R\$ 11,23	R\$ 13,87	R\$ 358,82	0,01 %
4.3.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	2,89	R\$ 527,50	R\$ 651,67	R\$ 1.883,33	0,07 %
4.3.2.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,89	R\$ 124,86	R\$ 154,25	R\$ 445,78	0,02 %
4.3.3			LAJE			R\$ -		R\$ 17.391,07	0,65 %
4.3.3.1	13.01.210	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 30 (24+6) e capa com	m²	48,33	R\$ 258,66	R\$ 319,55	R\$ 15.443,85	0,58 %
4.3.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	144,99	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 1.947,22	0,07 %
4.4			GUARDA-CORPO			R\$ -		R\$ 18.630,28	0,70 %
4.4.1	24.03.040	CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	16,58	R\$ 909,55	R\$ 1.123,66	R\$ 18.630,28	0,70 %
5			CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA			R\$ -		R\$ 220.133,76	8,24 %
5.1			CICLOVIA			R\$ -		R\$ 207.336,52	7,76 %
5.1.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m³	28,66	R\$ 270,15	R\$ 333,74	R\$ 9.564,99	0,36 %
5.1.2	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2388,37	R\$ 12,91	R\$ 15,95	R\$ 38.094,50	1,43 %
5.1.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	2388,37	R\$ 6,47	R\$ 7,99	R\$ 19.083,08	0,71 %
5.1.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	71,65	R\$ 1.560,45	R\$ 1.927,78	R\$ 138.125,44	5,17 %
5.1.5	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	77,92	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 2.468,51	0,09 %
5.2			RAMPA NA CICLOVIA			R\$ -		R\$ 12.797,24	0,48 %
5.2.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	8,15	R\$ 53,58	R\$ 66,19	R\$ 539,45	0,02 %
5.2.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	81,48	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 356,07	0,01 %
5.2.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	4,07	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 1.070,41	0,04 %
5.2.4	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	253,40	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 3.215,65	0,12 %
5.2.5	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	5,70	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 7.082,48	0,27 %
5.2.6	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	10,60	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 168,43	0,01 %

5.2.7	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	10,60	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 364,75	0,01 %
6			PISTA DE CAMINHADA			R\$ -		R\$ 57.575,97	2,16 %
6.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	15,34	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 4.034,42	0,15 %
6.2	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	21,47	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 26.677,33	1,00 %
6.3	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	161,44	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 2.373,17	0,09 %
6.4	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia	M	1614,44	R\$ 12,28	R\$ 15,17	R\$ 24.491,05	0,92 %
7			PISO EM CONCRETO			R\$ -		R\$ 43.189,81	1,62 %
7.1			PISO			R\$ -		R\$ 22.498,36	0,84 %
7.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	738,97	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 3.229,30	0,12 %
7.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	7,39	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 1.943,57	0,07 %
7.1.3	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	10,35	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 12.860,29	0,48 %
7.1.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	49,56	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 728,53	0,03 %
7.1.5	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia	M	246,32	R\$ 12,28	R\$ 15,17	R\$ 3.736,67	0,14 %
7.2			RAMPA			R\$ -		R\$ 20.691,45	0,77 %
7.2.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	13,17	R\$ 53,58	R\$ 66,19	R\$ 871,72	0,03 %
7.2.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	131,67	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 575,40	0,02 %
7.2.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	6,58	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 1.730,54	0,06 %
7.2.4	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	409,49	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 5.196,43	0,19 %
7.2.5	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	9,22	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 11.456,22	0,43 %
7.2.6	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	17,12	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 272,04	0,01 %
7.2.7	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	17,12	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 589,10	0,02 %
8			ESTACIONAMENTO			R\$ -		R\$ 484.394,63	18,13 %
8.1			PISO INTERTRAVADO			R\$ -		R\$ 441.516,39	16,53 %
8.1.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do	m²	2238,65	R\$ 24,60	R\$ 30,39	R\$ 68.032,57	2,55 %
8.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	44,77	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 11.774,51	0,44 %
8.1.3	CPU-01	COMPOSIÇÃO	NIVELAMENTO DE PISO COM PÓ DE PEDRA, SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO,	M³	111,93	R\$ 173,87	R\$ 214,80	R\$ 24.042,56	0,90 %
8.1.4	54.04.350	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete,	m²	2238,65	R\$ 121,14	R\$ 149,66	R\$ 335.036,36	12,54 %
8.1.5	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	83,03	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 2.630,39	0,10 %
8.2			GUIA / SARJETA / SARJETÃO			R\$ -		R\$ 42.878,24	1,61 %
8.2.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	11,81	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 3.106,03	0,12 %
8.2.2	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,64	R\$ 886,64	R\$ 1.095,36	R\$ 8.368,55	0,31 %
8.2.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	118,77	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 1.507,19	0,06 %
8.2.4	54.06.151	CDHU	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	23,68	R\$ 426,67	R\$ 527,11	R\$ 12.481,96	0,47 %
8.2.5	11.01.630	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	23,68	R\$ 595,28	R\$ 735,41	R\$ 17.414,51	0,65 %
9			SANITÁRIOS			R\$ -		R\$ 220.675,01	8,26 %
9.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS			R\$ -		R\$ 38.122,32	1,43 %
9.1.1	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	21,74	R\$ 1.179,04	R\$ 1.456,59	R\$ 31.666,27	1,19 %
9.1.2	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO	m²	2,08	993,39	R\$ 1.227,23	R\$ 2.552,64	0,10 %
9.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE	m²	12,90	244,93	R\$ 302,59	R\$ 3.903,41	0,15 %
9.2			REVESTIMENTO			R\$ -		R\$ 59.402,90	2,22 %

9.2.1		PAREDE				R\$ -			R\$ 12.392,77		0,46 %
9.2.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	16,00	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$ 145,44			0,01 %
9.2.1.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	16,00	R\$ 28,93	R\$ 35,74	R\$ 571,84			0,02 %
9.2.1.3	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor,	m²	100,15	R\$ 94,37	R\$ 116,58	R\$ 11.675,49			0,44 %
9.2.2		PISO				R\$ -			R\$ 47.010,13		1,76 %
9.2.2.1	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	38,38	R\$ 808,23	R\$ 998,49	R\$ 38.322,05			1,43 %
9.2.2.2	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB,	m²	38,38	R\$ 45,18	R\$ 55,82	R\$ 2.142,37			0,08 %
9.2.2.3	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte,	m²	38,38	R\$ 13,73	R\$ 16,96	R\$ 650,92			0,02 %
9.2.2.4	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento	M	3,40	R\$ 168,86	R\$ 208,61	R\$ 709,27			0,03 %
9.2.2.5	32.20.020	CDHU	Aplicação de papel Kraft	m²	38,38	R\$ 9,24	R\$ 11,42	R\$ 438,30			0,02 %
9.2.2.6	32.16.060	CDHU	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e	m²	38,38	R\$ 100,12	R\$ 123,69	R\$ 4.747,22			0,18 %
9.3		PINTURA							R\$ 10.363,61		0,39 %
9.3.1		PAREDE							R\$ 5.001,95		0,19 %
9.3.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	m²	167,01	14,40	R\$ 17,79	R\$ 2.971,11			0,11 %
9.3.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	334,02	4,92	R\$ 6,08	R\$ 2.030,84			0,08 %
9.3.2		TETO							R\$ 2.439,58		0,09 %
9.3.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	m²	67,04	17,28	R\$ 21,35	R\$ 1.431,30			0,05 %
9.3.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	134,08	6,09	R\$ 7,52	R\$ 1.008,28			0,04 %
9.3.3		ESQUADRIAS							R\$ 2.922,08		0,11 %
9.3.3.1	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	21,42	R\$ 49,62	R\$ 61,30	R\$ 1.313,05			0,05 %
9.3.3.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	26,46	R\$ 49,22	R\$ 60,81	R\$ 1.609,03			0,06 %
9.4		ESQUADRIAS				R\$ -			R\$ 32.113,53		1,20 %
9.4.1		PORTAS				R\$ -			R\$ 27.468,81		1,03 %
9.4.1.1	23.13.001	CDHU	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão	UN	2,00	R\$ 617,28	R\$ 762,59	R\$ 1.525,18			0,06 %
9.4.1.2	23.13.002	CDHU	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão	UN	2,00	R\$ 634,63	R\$ 784,02	R\$ 1.568,04			0,06 %
9.4.1.3	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	8,82	R\$ 506,68	R\$ 625,95	R\$ 5.520,88			0,21 %
9.4.1.4	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,60	R\$ 464,32	R\$ 573,62	R\$ 2.065,03			0,08 %
9.4.1.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	335,82	R\$ 414,87	R\$ 829,74			0,03 %
9.4.1.6	24.03.100	CDHU	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,36	R\$ 1.410,88	R\$ 1.743,00	R\$ 627,48			0,02 %
9.4.1.7	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	13,20	R\$ 940,22	R\$ 1.161,55	R\$ 15.332,46			0,57 %
9.4.2		JANELAS				R\$ -			R\$ 4.644,72		0,17 %
9.4.2.1	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	2,80	R\$ 474,05	R\$ 585,64	R\$ 1.639,79			0,06 %
9.4.2.2	22.06.240	CDHU	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal	m²	2,80	R\$ 868,70	R\$ 1.073,19	R\$ 3.004,93			0,11 %
9.5		LOUÇAS E METAIS				R\$ -			R\$ 22.066,99		0,83 %
9.5.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	R\$ 846,74	R\$ 1.046,06	R\$ 6.276,36			0,23 %
9.5.2	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6	UN	2,00	R\$ 1.092,10	R\$ 1.349,18	R\$ 2.698,36			0,10 %
9.5.3	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	2,00	R\$ 376,28	R\$ 464,86	R\$ 929,72			0,03 %
9.5.4	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	8,00	R\$ 47,23	R\$ 58,35	R\$ 466,80			0,02 %
9.5.5	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	8,00	R\$ 32,34	R\$ 39,95	R\$ 319,60			0,01 %
9.5.6	44.01.240	CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2,00	R\$ 584,23	R\$ 721,76	R\$ 1.443,52			0,05 %

9.5.7	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	R\$ 132,63	R\$ 163,85	R\$ 983,10	0,04 %
9.5.8	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro	UN	2,00	R\$ 704,39	R\$ 870,20	R\$ 1.740,40	0,07 %
9.5.9	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO.	UN	6,00	293,69	R\$ 362,82	R\$ 2.176,92	0,08 %
9.5.10	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	8,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 127,76	0,00 %
9.5.11	44.20.620	CDHU	Válvula americana	UN	8,00	R\$ 60,69	R\$ 74,98	R\$ 599,84	0,02 %
9.5.12	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	8,00	R\$ 30,48	R\$ 37,65	R\$ 301,20	0,01 %
9.5.13	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 438,09	R\$ 541,22	R\$ 1.623,66	0,06 %
9.5.14	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	3,00	R\$ 458,27	R\$ 566,15	R\$ 1.698,45	0,06 %
9.5.15	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	UN	2,00	R\$ 238,67	R\$ 294,85	R\$ 589,70	0,02 %
9.5.16	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	UN	8,00	R\$ 9,27	R\$ 11,45	R\$ 91,60	0,00 %
9.6			ACESSÓRIOS			R\$ -		R\$ 13.225,96	0,50 %
9.6.1	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em	UN	4,00	R\$ 172,34	R\$ 212,91	R\$ 851,64	0,03 %
9.6.2	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço	UN	6,00	R\$ 164,27	R\$ 202,94	R\$ 1.217,64	0,05 %
9.6.3	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	3,25	R\$ 975,07	R\$ 1.204,60	R\$ 3.914,95	0,15 %
9.6.4	30.06.064	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para	CJ	2,00	R\$ 683,79	R\$ 844,75	R\$ 1.689,50	0,06 %
9.6.5	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	5,40	R\$ 590,34	R\$ 729,31	R\$ 3.938,27	0,15 %
9.6.6	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	8,00	R\$ 77,55	R\$ 95,81	R\$ 766,48	0,03 %
9.6.7	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	4,00	R\$ 72,54	R\$ 89,62	R\$ 358,48	0,01 %
9.6.8	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	6,00	R\$ 65,97	R\$ 81,50	R\$ 489,00	0,02 %
9.7			COBERTURA			R\$ -		R\$ 26.807,18	1,00 %
9.7.1			PLATIBANDA E FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA			R\$ -		R\$ 1.641,65	0,06 %
9.7.1.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	34,90	R\$ 30,41	R\$ 37,57	R\$ 1.311,19	0,05 %
9.7.1.2	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	18,40	R\$ 14,54	R\$ 17,96	R\$ 330,46	0,01 %
9.7.2			TELHADO			R\$ -		R\$ 25.165,53	0,94 %
9.7.2.1	15.01.220	CDHU	Estrutura pontaleada para telhas onduladas	m²	69,04	R\$ 111,93	R\$ 138,28	R\$ 9.546,85	0,36 %
9.7.2.2	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado,	m²	69,04	R\$ 104,29	R\$ 128,84	R\$ 8.895,11	0,33 %
9.7.2.3	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	28,50	R\$ 157,49	R\$ 194,56	R\$ 5.544,96	0,21 %
9.7.2.4	16.12.220	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com	M	10,70	R\$ 89,16	R\$ 110,15	R\$ 1.178,61	0,04 %
9.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ -		R\$ 17.861,34	0,67 %
9.8.1			ALIMENTAÇÃO			R\$ -		R\$ 3.826,42	0,14 %
9.8.1.1	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 1.469,41	R\$ 1.815,31	R\$ 1.815,31	0,07 %
9.8.1.2	45.03.100	CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1')	UN	1,00	R\$ 671,43	R\$ 829,48	R\$ 829,48	0,03 %
9.8.1.3	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	29,60	R\$ 32,31	R\$ 39,92	R\$ 1.181,63	0,04 %
9.8.2			ÁGUA FRIA					R\$ 5.299,20	0,20 %
9.8.2.1	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.050,10	R\$ 1.297,29	R\$ 1.297,29	0,05 %
9.8.2.2	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 105,18	R\$ 129,94	R\$ 129,94	0,00 %
9.8.2.3	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	7,00	R\$ 105,68	R\$ 130,56	R\$ 913,92	0,03 %
9.8.2.4	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2	UN	2,00	128,08	R\$ 158,23	R\$ 316,46	0,01 %
9.8.2.5	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	32,80	R\$ 32,41	R\$ 40,04	R\$ 1.313,31	0,05 %
9.8.2.6	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	6,60	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 327,23	0,01 %

9.8.2.7	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	2,40	R\$ 49,33	R\$ 60,94	R\$ 146,26	0,01 %
9.8.2.8	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	13,30	R\$ 52,02	R\$ 64,27	R\$ 854,79	0,03 %
9.8.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 7.964,88	0,30 %
9.8.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	3,00	606,39	R\$ 749,13	R\$ 2.247,39	0,08 %
9.8.3.2	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada	M	40,50	R\$ 111,93	R\$ 138,28	R\$ 5.600,34	0,21 %
9.8.3.3	49.06.080	CDHU	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	UN	3,00	R\$ 31,61	R\$ 39,05	R\$ 117,15	0,00 %
9.8.4			ESGOTO					R\$ 770,84	0,03 %
9.8.4.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1,00	623,96	R\$ 770,84	R\$ 770,84	0,03 %
9.9			LIMPEZA FINAL			R\$ -		R\$ 711,18	0,03 %
9.9.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	38,38	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 711,18	0,03 %
10			DRENAGEM			R\$ -		R\$ 58.554,50	2,19 %
10.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ -		R\$ 2.767,17	0,10 %
10.1.1	07.02.040	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	99,66	R\$ 12,58	R\$ 15,54	R\$ 1.548,72	0,06 %
10.1.2	07.11.040	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	41,90	R\$ 23,54	R\$ 29,08	R\$ 1.218,45	0,05 %
10.2			ATERRO			R\$ -		R\$ 1.782,91	0,07 %
10.2.1	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	24,43	R\$ 15,84	R\$ 19,57	R\$ 478,10	0,02 %
10.2.2	96389	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	m³	24,43	43,23	R\$ 53,41	R\$ 1.304,81	0,05 %
10.3			TRANSPORTE DE SOLO					R\$ 4.517,62	0,17 %
10.3.1	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	106,85	R\$ 6,37	R\$ 7,87	R\$ 840,91	0,03 %
10.3.2	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	106,85	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 3.676,71	0,14 %
10.5			MURO DE ALA COM DISSIPADOR					R\$ 47.098,80	1,76 %
10.5.1	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	1,83	R\$ 761,83	R\$ 941,16	R\$ 1.722,32	0,06 %
10.5.2	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou	m³	1,83	R\$ 90,38	R\$ 111,66	R\$ 204,34	0,01 %
10.5.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	77,80	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 10.175,46	0,38 %
10.5.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	991,40	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 13.314,50	0,50 %
10.5.5	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	15,56	R\$ 583,88	R\$ 721,33	R\$ 11.223,89	0,42 %
10.5.6	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	15,56	R\$ 129,83	R\$ 160,39	R\$ 2.495,67	0,09 %
10.5.7	08.10.060	CDHU	Enrocamento com pedra assentada	m³	10,76	R\$ 599,01	R\$ 740,02	R\$ 7.962,62	0,30 %
10.6			PAREDE DE CONTEÇÃO			R\$ -		R\$ 2.388,00	0,09 %
10.6.1	14.11.271	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	3,04	R\$ 155,44	R\$ 192,03	R\$ 583,77	0,02 %
10.6.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	0,26	R\$ 435,92	R\$ 538,54	R\$ 140,02	0,01 %
10.6.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	14,64	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 196,62	0,01 %
10.6.4	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	7,60	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 189,01	0,01 %
10.6.5	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,79	R\$ 503,12	R\$ 621,55	R\$ 491,02	0,02 %
10.6.6	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou	m³	0,79	R\$ 90,38	R\$ 111,66	R\$ 88,21	0,00 %
10.6.7	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	1,90	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 248,50	0,01 %
10.6.8	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	18,67	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 236,92	0,01 %
10.6.9	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	9,35	R\$ 18,52	R\$ 22,88	R\$ 213,93	0,01 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 733.710,78	27,47 %
11.1			ENTRADA ENERGIA					R\$ 91.468,88	3,42 %

11.1.1	9001059	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	2,00	R\$ 12.180,37	R\$ 15.047,63	R\$ 30.095,26	1,13 %
11.1.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	33,00	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 144,21	0,01 %
11.1.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	1,65	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 433,95	0,02 %
11.1.4	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	3,30	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 4.100,38	0,15 %
11.1.5	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	86,16	R\$ 107,48	R\$ 132,78	R\$ 11.440,32	0,43 %
11.1.6	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	102,63	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 1.302,37	0,05 %
11.1.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	139,56	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 1.874,29	0,07 %
11.1.8	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	1,57	R\$ 435,92	R\$ 538,54	R\$ 845,51	0,03 %
11.1.9	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com	m²	33,00	R\$ 158,92	R\$ 196,33	R\$ 6.478,89	0,24 %
11.1.10	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	199,32	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$ 1.811,82	0,07 %
11.1.11	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	199,32	R\$ 28,93	R\$ 35,74	R\$ 7.123,70	0,27 %
11.1.12	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	199,32	R\$ 32,04	R\$ 39,58	R\$ 7.889,09	0,30 %
11.1.13	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	46,20	R\$ 115,42	R\$ 142,59	R\$ 6.587,66	0,25 %
11.1.14	24.04.300	CDHU	Grade de segurança em aço SAE 1045, diâmetro 1', com têmpera e revenimento	m²	3,21	R\$ 2.493,56	R\$ 3.080,54	R\$ 9.888,53	0,37 %
11.1.15	28.05.070	CDHU	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	UN	6,00	R\$ 196,01	R\$ 242,15	R\$ 1.452,90	0,05 %
11.2			VALA TÉCNICA			R\$ -		R\$ 25.377,08	0,95 %
11.2.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1114,22	R\$ 11,15	R\$ 13,77	R\$ 15.342,81	0,57 %
11.2.2	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1108,21	R\$ 7,04	R\$ 8,70	R\$ 9.641,43	0,36 %
11.2.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	7,81	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 124,10	0,00 %
11.2.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	7,81	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 268,74	0,01 %
11.3			TOMADAS E INTERRUPTORES			R\$ -		R\$ 547,78	0,02 %
11.3.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	13,00	R\$ 16,35	R\$ 20,20	R\$ 262,60	0,01 %
11.3.2	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	5,00	R\$ 28,02	R\$ 34,62	R\$ 173,10	0,01 %
11.3.3	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 34,81	R\$ 43,00	R\$ 43,00	0,00 %
11.3.4	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 27,96	R\$ 34,54	R\$ 69,08	0,00 %
11.4			CABOS E ELETRODUTOS			R\$ -		R\$ 222.968,02	8,35 %
11.4.1	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	444,47	R\$ 2,67	R\$ 3,30	R\$ 1.466,75	0,05 %
11.4.2	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2552,85	R\$ 3,39	R\$ 4,19	R\$ 10.696,44	0,40 %
11.4.3	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1808,50	R\$ 4,79	R\$ 5,92	R\$ 10.706,32	0,40 %
11.4.4	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2339,02	R\$ 6,34	R\$ 7,83	R\$ 18.314,53	0,69 %
11.4.5	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	6254,26	R\$ 12,61	R\$ 15,58	R\$ 97.441,37	3,65 %
11.4.6	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1040,69	R\$ 17,55	R\$ 21,68	R\$ 22.562,16	0,84 %
11.4.7	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	73,63	R\$ 25,51	R\$ 31,52	R\$ 2.320,82	0,09 %
11.4.8	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	305,37	R\$ 36,00	R\$ 44,47	R\$ 13.579,80	0,51 %
11.4.9	39.21.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	220,88	R\$ 50,64	R\$ 62,56	R\$ 13.818,25	0,52 %
11.4.10	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	32,62	R\$ 89,34	R\$ 110,37	R\$ 3.600,27	0,13 %
11.4.11	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	11,68	R\$ 20,49	R\$ 25,31	R\$ 295,62	0,01 %
11.4.12	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	59,08	R\$ 18,35	R\$ 22,67	R\$ 1.339,34	0,05 %
11.4.13	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	375,97	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 3.613,07	0,14 %
11.4.14	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	2660,81	R\$ 6,96	R\$ 8,60	R\$ 22.882,97	0,86 %

11.4.15	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	24,27	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 330,31	0,01 %
11.5			ATERRAMENTO			R\$ -		R\$ 43.591,56	1,63 %
11.5.1	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8	UN	131,00	R\$ 201,84	R\$ 249,35	R\$ 32.664,85	1,22 %
11.5.2	39.04.060	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm²	M	262,00	R\$ 29,10	R\$ 35,95	R\$ 9.418,90	0,35 %
11.5.3	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	131,00	R\$ 9,32	R\$ 11,51	R\$ 1.507,81	0,06 %
11.6			QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 21.868,72	0,82 %
11.6.1	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on -	UN	4,00	R\$ 614,06	R\$ 758,61	R\$ 3.034,44	0,11 %
11.6.2	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on -	UN	2,00	R\$ 861,54	R\$ 1.064,35	R\$ 2.128,70	0,08 %
11.6.3	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on -	UN	1,00	R\$ 993,44	R\$ 1.227,30	R\$ 1.227,30	0,05 %
11.6.4	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 190,70	R\$ 235,59	R\$ 471,18	0,02 %
11.6.5	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$ 265,17	R\$ 327,59	R\$ 655,18	0,02 %
11.6.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A -	UN	2,00	638,12	R\$ 788,33	R\$ 1.576,66	0,06 %
11.6.7	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	33,00	R\$ 139,57	R\$ 172,42	R\$ 5.689,86	0,21 %
11.6.8	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE	UN	20,00	R\$ 96,88	R\$ 119,69	R\$ 2.393,80	0,09 %
11.6.9	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	11,00	R\$ 198,42	R\$ 245,13	R\$ 2.696,43	0,10 %
11.6.10	37.17.074	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	R\$ 315,22	R\$ 389,42	R\$ 778,84	0,03 %
11.6.11	37.17.080	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 291,25	R\$ 359,81	R\$ 359,81	0,01 %
11.6.12	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	R\$ 346,66	R\$ 428,26	R\$ 856,52	0,03 %
11.7			LUMINÁRIAS E REFLETORES					R\$ 299.024,18	11,19 %
11.7.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6	UN	5,00	96,62	R\$ 119,36	R\$ 596,80	0,02 %
11.7.2	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K,	UN	18,00	R\$ 299,44	R\$ 369,93	R\$ 6.658,74	0,25 %
11.7.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W -	UN	231,00	573,81	R\$ 708,88	R\$ 163.751,28	6,13 %
11.7.4	CPU-03	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 300W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	70,00	R\$ 1.159,10	R\$ 1.431,95	R\$ 100.236,50	3,75 %
11.7.5	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	231,00	R\$ 96,15	R\$ 118,78	R\$ 27.438,18	1,03 %
11.7.6	CPU-04	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LED 30W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 69,35	R\$ 85,67	R\$ 342,68	0,01 %
11.8			POSTES METÁLICOS					R\$ 28.864,56	1,08 %
11.8.1	97.05.140	CDHU	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	40,15	R\$ 30,83	R\$ 38,09	R\$ 1.529,31	0,06 %
11.8.2	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	115,00	R\$ 122,61	R\$ 151,47	R\$ 17.419,05	0,65 %
11.8.3	41.10.070	CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	10,00	R\$ 802,67	R\$ 991,62	R\$ 9.916,20	0,37 %
12			ACESSÓRIOS					R\$ 179.888,01	6,73 %
12.1			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 70.631,32	2,64 %
12.1.1			BASE DE CONCRETO					R\$ 27.961,12	1,05 %
12.1.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	267,60	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 1.169,41	0,04 %
12.1.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	13,38	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 3.518,94	0,13 %
12.1.1.3	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	18,73	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 23.272,77	0,87 %
12.1.2			BANCOS					R\$ 42.670,20	1,60 %
12.1.2.1	35.04.120	CDHU	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	60,00	R\$ 575,66	R\$ 711,17	R\$ 42.670,20	1,60 %
12.2			LETREIRO					R\$ 109.256,69	4,09 %
12.2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 255,42	0,01 %
12.2.1.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	3,00	R\$ 68,92	R\$ 85,14	R\$ 255,42	0,01 %

12.2.2			BASE DE CONCRETO ARMADO					R\$	3.028,00	0,11 %
12.2.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,13	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$	278,58	0,01 %
12.2.2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,18	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$	47,34	0,00 %
12.2.2.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	18,97	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$	240,73	0,01 %
12.2.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	36,72	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$	493,15	0,02 %
12.2.2.5	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	2,07	R\$ 559,78	R\$ 691,55	R\$	1.431,51	0,05 %
12.2.2.6	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,07	R\$ 129,83	R\$ 160,39	R\$	332,01	0,01 %
12.2.2.7	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	8,23	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$	204,68	0,01 %
12.2.3			ESTRUTURA LETRAS					R\$	56.263,47	2,11 %
12.2.3.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1584,50	R\$ 26,85	R\$ 33,17	R\$	52.557,87	1,97 %
12.2.3.2	CPU-05	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO (CHUMBADOR) DE AÇO TIPO PARABOLT 1/2	UN	60,00	R\$ 49,99	R\$ 61,76	R\$	3.705,60	0,14 %
12.2.4			PINTURA					R\$	3.057,98	0,11 %
12.2.4.1	CPU-06	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO	M²	25,26	R\$ 49,99	R\$ 61,76	R\$	1.560,06	0,06 %
12.2.4.2	CPU-07	COMPOSIÇÃO	VERNIZ AUTOMOTIVO	M²	25,26	R\$ 48,00	R\$ 59,30	R\$	1.497,92	0,06 %
12.3			BEBEDOURO					R\$	31.422,92	1,18 %
12.3.1	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	290,00	R\$ 32,31	R\$ 39,92	R\$	11.576,80	0,43 %
12.3.2	CPU-08	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO DE CONCRETO 3 NÍVEIS COM TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 4.016,13	R\$ 4.961,53	R\$	19.846,12	0,74 %
12.4			LIXEIRAS					R\$	15.228,90	0,57 %
12.4.1	CPU-09	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA PIPICÃO SUPORTE COM SAQUINHOS HIGIÊNICOS CATA CACA E SUPORTE	UN	2,00	R\$ 908,53	R\$ 1.122,40	R\$	2.244,80	0,08 %
12.4.2	CPU-10	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 65L COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO - INCLUSIVE	UN	10,00	R\$ 1.051,00	R\$ 1.298,41	R\$	12.984,10	0,49 %
13			CAMPO SOCIETY					R\$	184.882,56	6,92 %
13.1			MURETA E ALAMBRADO					R\$	69.424,21	2,60 %
13.1.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	332,86	R\$ 30,41	R\$ 37,57	R\$	12.505,55	0,47 %
13.1.2	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	151,30	R\$ 238,03	R\$ 294,06	R\$	44.491,28	1,67 %
13.1.3	24.02.930	CDHU	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo	m²	7,00	R\$ 1.437,06	R\$ 1.775,34	R\$	12.427,38	0,47 %
13.2			ACESSÓRIOS					R\$	7.563,12	0,28 %
13.2.1	CPU-11	COMPOSIÇÃO	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY 5,00M X 2,20M + REDE - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 3.061,00	R\$ 3.781,56	R\$	7.563,12	0,28 %
13.3			CAMPO DE GRAMA					R\$	107.895,23	4,04 %
13.3.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	1372,70	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$	5.998,70	0,22 %
13.3.1	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	1372,70	R\$ 14,19	R\$ 17,53	R\$	24.063,43	0,90 %
13.3.2	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	m³	274,54	R\$ 227,25	R\$ 280,74	R\$	77.074,36	2,89 %
13.3.3	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	23,95	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$	758,74	0,03 %
14			QUADRA STREETBALL					R\$	22.976,58	0,86 %
14.1			PISO					R\$	19.321,32	0,72 %
14.1.1	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia	M	202,60	R\$ 12,28	R\$ 15,17	R\$	3.073,44	0,12 %
14.1.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	363,32	R\$ 34,82	R\$ 43,02	R\$	15.630,03	0,59 %
14.1.3	33.09.021	CDHU	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	113,16	R\$ 4,42	R\$ 5,46	R\$	617,85	0,02 %
14.2			ACESSÓRIOS					R\$	3.655,26	0,14 %
14.2.1	103769	SINAPI	TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES -	UN	1,00	2.958,77	R\$ 3.655,26	R\$	3.655,26	0,14 %
15			PISTA DE PATINAÇÃO					R\$	42.144,09	1,58 %

15.1		OBSTÁCULOS								R\$	33.690,92	1,26 %
15.1.1	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	26,32	R\$ 107,48	R\$ 132,78	R\$	3.494,77	0,13 %		
15.1.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	0,60	R\$ 435,92	R\$ 538,54	R\$	323,12	0,01 %		
15.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	53,15	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$	713,80	0,03 %		
15.1.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	2,38	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$	625,94	0,02 %		
15.1.5	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	5,55	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$	6.896,10	0,26 %		
15.1.6	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	246,59	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$	3.129,23	0,12 %		
15.1.7	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	m³	39,65	81,90	R\$ 101,18	R\$	4.011,79	0,15 %		
15.1.8	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE	m²	79,29	38,54	R\$ 47,61	R\$	3.775,00	0,14 %		
15.1.9	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	15,16	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$	137,80	0,01 %		
15.1.10	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	15,16	R\$ 28,93	R\$ 35,74	R\$	541,82	0,02 %		
15.1.11	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimifo em massa, inclusive preparo	m²	15,16	R\$ 30,41	R\$ 37,57	R\$	569,56	0,02 %		
15.1.12	24.08.031	CDHU	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	13,60	R\$ 563,76	R\$ 696,47	R\$	9.471,99	0,35 %		
15.2		ARQUIBANCADA								R\$	8.453,17	0,32 %
15.2.1	14.11.231	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	26,06	R\$ 122,51	R\$ 151,35	R\$	3.944,18	0,15 %		
15.2.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	0,64	R\$ 435,92	R\$ 538,54	R\$	344,67	0,01 %		
15.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,26	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$	809,29	0,03 %		
15.2.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	m³	2,94	81,90	R\$ 101,18	R\$	297,47	0,01 %		
15.2.5	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	26,06	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$	236,89	0,01 %		
15.2.6	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	26,06	R\$ 28,93	R\$ 35,74	R\$	931,38	0,03 %		
15.2.7	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimifo em massa, inclusive preparo	m²	26,06	R\$ 30,41	R\$ 37,57	R\$	979,07	0,04 %		
15.2.8	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,39	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$	102,57	0,00 %		
15.2.9	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	0,65	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$	807,65	0,03 %		
16		ESPAÇO PET								R\$	61.988,12	2,32 %
16.1		BLOCOS DE FIXAÇÃO								R\$	11.512,87	0,43 %
16.1.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	5,95	R\$ 64,29	R\$ 79,42	R\$	472,55	0,02 %		
16.1.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,97	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$	48,66	0,00 %		
16.1.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	5,17	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$	82,15	0,00 %		
16.1.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	5,17	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$	177,90	0,01 %		
16.1.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	24,84	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$	3.248,82	0,12 %		
16.1.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	258,65	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$	3.473,67	0,13 %		
16.1.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,45	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$	118,35	0,00 %		
16.1.8	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	3,54	R\$ 583,88	R\$ 721,33	R\$	2.553,51	0,10 %		
16.1.9	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	3,54	R\$ 129,83	R\$ 160,39	R\$	567,78	0,02 %		
16.1.10	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	30,94	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$	769,48	0,03 %		
16.2		APARELHOS								R\$	38.703,44	1,45 %
16.2.1	CPU-12	COMPOSIÇÃO	BALIZA DE AGILIDADE COM 6 OBSTÁCULOS (EXCLUSIVE 6 BLOCOS DE FIXAÇÃO) -	UN	6,00	R\$ 3.760,38	R\$ 4.645,57	R\$	27.873,42	1,04 %		
16.2.2	CPU-13	COMPOSIÇÃO	BARRA REGULÁVEL DE SALTO (EXCLUSIVE 2 BLOCOS DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE	UN	3,00	R\$ 1.602,60	R\$ 1.979,85	R\$	5.939,55	0,22 %		
16.2.3	CPU-14	COMPOSIÇÃO	PRANCHA DE EQUILÍBRIO (EXCLUSIVE 2 BLOCOS DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 3.958,61	R\$ 4.890,47	R\$	4.890,47	0,18 %		

16.3			GRAMA						R\$ 7.866,06	0,29 %
16.3.1	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	448,72	R\$ 14,19	R\$ 17,53	R\$ 7.866,06	0,29 %	
16.4			ALAMBRADO E PORTÃO					R\$ 3.905,75	0,15 %	
16.4.1	24.02.930	CDHU	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo	m²	2,20	R\$ 1.437,06	R\$ 1.775,34	R\$ 3.905,75	0,15 %	
17			ÁREA DE ALONGAMENTO					R\$ 56.873,09	2,13 %	
17.1			PISO DE CONCRETO					R\$ 36.259,16	1,36 %	
17.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	110,40	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 482,45	0,02 %	
17.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	5,52	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 1.451,76	0,05 %	
17.1.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	343,34	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 4.356,98	0,16 %	
17.1.4	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	24,12	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 29.967,97	1,12 %	
17.2			BLOCOS DE FIXAÇÃO					R\$ 3.489,11	0,13 %	
17.2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,55	R\$ 64,29	R\$ 79,42	R\$ 123,10	0,00 %	
17.2.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,46	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 11,36	0,00 %	
17.2.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	1,42	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 22,56	0,00 %	
17.2.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	1,42	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 48,86	0,00 %	
17.2.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	9,06	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 1.184,96	0,04 %	
17.2.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	69,10	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 928,01	0,03 %	
17.2.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,10	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 26,30	0,00 %	
17.2.8	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	1,01	R\$ 583,88	R\$ 721,33	R\$ 728,54	0,03 %	
17.2.9	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,01	R\$ 129,83	R\$ 160,39	R\$ 161,99	0,01 %	
17.2.10	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	10,19	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 253,43	0,01 %	
17.3			APARELHOS					R\$ 17.124,82	0,64 %	
17.3.1	CPU-15	COMPOSIÇÃO	BARRA TRÊS ALTURAS (EXCLUSIVE 4 BLOCOS DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.472,95	R\$ 5.525,88	R\$ 5.525,88	0,21 %	
17.3.2	CPU-16	COMPOSIÇÃO	ALONGADOR 3 ALTURAS (EXCLUSIVE 1 BLOCO DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 3.526,93	R\$ 4.357,17	R\$ 4.357,17	0,16 %	
17.3.3	CPU-17	COMPOSIÇÃO	BARRA FIXA OU ESPALDAR (EXCLUSIVE 2 BLOCOS DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 3.077,63	R\$ 3.802,10	R\$ 3.802,10	0,14 %	
17.3.4	CPU-18	COMPOSIÇÃO	ALONGFLEX OU MULTI-ALONGADOR (EXCLUSIVE 1 BLOCO DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 2.784,26	R\$ 3.439,67	R\$ 3.439,67	0,13 %	
18			PLAYGROUND					R\$ 54.648,99	2,05 %	
18.1			BLOCOS DE FIXAÇÃO					R\$ 6.040,84	0,23 %	
18.1.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,70	R\$ 64,29	R\$ 79,42	R\$ 214,43	0,01 %	
18.1.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,77	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 19,02	0,00 %	
18.1.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	1,93	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 30,67	0,00 %	
18.1.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	1,93	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 66,41	0,00 %	
18.1.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	15,40	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 2.014,17	0,08 %	
18.1.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	124,39	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 1.670,56	0,06 %	
18.1.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,18	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 47,34	0,00 %	
18.1.8	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	1,75	R\$ 583,88	R\$ 721,33	R\$ 1.262,33	0,05 %	
18.1.9	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,75	R\$ 129,83	R\$ 160,39	R\$ 280,68	0,01 %	
18.1.10	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	17,50	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 435,23	0,02 %	
18.2			APARELHO					R\$ 48.608,15	1,82 %	
18.2.1	COT-08	COTAÇÃO	PLAYGROUND ESPECIAL (EXCLUSIVE 8 BLOCOS DE FIXAÇÃO) - INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 39.346,08	R\$ 48.608,15	R\$ 48.608,15	1,82 %	

19			BICICLETÁRIO						R\$	24.913,07	0,93 %
19.1			PISO DE CONCRETO						R\$	11.357,47	0,43 %
19.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	59,00	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 257,83			0,01 %
19.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	2,95	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 775,85			0,03 %
19.1.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	183,49	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 2.328,49			0,09 %
19.1.4	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	5,90	R\$ 1.005,78	R\$ 1.242,54	R\$ 7.330,99			0,27 %
19.1.5	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	22,24	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 326,93			0,01 %
19.1.6	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia	M	22,24	R\$ 12,28	R\$ 15,17	R\$ 337,38			0,01 %
19.2			ACESSÓRIOS						R\$	13.555,60	0,51 %
19.2.1	34.20.380	CDHU	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2´	UN	20,00	R\$ 548,63	R\$ 677,78	R\$ 13.555,60			0,51 %
20			MURO DE ARRIMO						R\$	26.847,45	1,01 %
20.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$	582,03	0,02 %
20.1.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	8,44	R\$ 11,15	R\$ 13,77	R\$ 116,22			0,00 %
20.1.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	3,23	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 79,78			0,00 %
20.1.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	6,77	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 107,58			0,00 %
20.1.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao	m³	6,77	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 232,96			0,01 %
20.1.5	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	6,77	R\$ 5,44	R\$ 6,72	R\$ 45,49			0,00 %
20.2			FUNDAÇÃO						R\$	19.766,43	0,74 %
20.2.1			ESTACAS						R\$	5.717,52	0,21 %
20.2.1.1	12.01.061	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	36,00	R\$ 128,56	R\$ 158,82	R\$ 5.717,52			0,21 %
20.2.2			BLOCOS DE COROAMENTO						R\$	9.901,67	0,37 %
20.2.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	23,76	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 3.107,57			0,12 %
20.2.2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,36	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 94,68			0,00 %
20.2.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	226,74	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 3.045,12			0,11 %
20.2.2.4	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3,6	R\$ 479,85	R\$ 592,81	R\$ 2.134,12			0,08 %
20.2.2.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,6	R\$ 180,76	R\$ 223,31	R\$ 803,92			0,03 %
20.2.2.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	28,8	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 716,26			0,03 %
20.2.3			VIGAS BALDRAME						R\$	4.147,24	0,16 %
20.2.3.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	12,5	R\$ 105,87	R\$ 130,79	R\$ 1.634,88			0,06 %
20.2.3.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,18	R\$ 212,89	R\$ 263,00	R\$ 47,34			0,00 %
20.2.3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	92,08	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 1.236,63			0,05 %
20.2.3.4	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,07	R\$ 479,85	R\$ 592,81	R\$ 634,31			0,02 %
20.2.3.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,07	R\$ 180,76	R\$ 223,31	R\$ 238,94			0,01 %
20.2.3.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	14,28	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 355,14			0,01 %
20.3			SUPERESTRUTURA - PILAR						R\$	2.842,83	0,11 %
20.3.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,10	R\$ 260,40	R\$ 321,70	R\$ 1.640,67			0,06 %
20.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	69,71	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 936,21			0,04 %
20.3.3	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	0,33	R\$ 527,50	R\$ 651,67	R\$ 215,05			0,01 %
20.3.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,33	R\$ 124,86	R\$ 154,25	R\$ 50,90			0,00 %
20.4			MURO						R\$	3.112,16	0,12 %

20.4.1	14.11.231	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	8,93	R\$ 122,51	R\$ 151,35	R\$ 1.351,56	0,05 %
20.4.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	0,26	R\$ 435,92	R\$ 538,54	R\$ 140,02	0,01 %
20.4.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	10,90	R\$ 10,87	R\$ 13,43	R\$ 146,39	0,01 %
20.4.4	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	12,50	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$ 113,63	0,00 %
20.4.5	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	12,50	R\$ 28,93	R\$ 35,74	R\$ 446,75	0,02 %
20.4.6	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimifo em massa, inclusive preparo	m²	12,50	R\$ 30,41	R\$ 37,57	R\$ 469,63	0,02 %
20.4.7	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre	m²	17,86	R\$ 20,13	R\$ 24,87	R\$ 444,18	0,02 %
20.5			DRENO					R\$ 544,00	0,02 %
20.5.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40	M	5,40	R\$ 38,27	R\$ 47,28	R\$ 255,31	0,01 %
20.5.2	08.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada	m³	1,34	R\$ 174,39	R\$ 215,44	R\$ 288,69	0,01 %
21			PAISAGISMO					R\$ 113.256,10	4,24 %
21.1	34.04.360	CDHU	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	10,00	R\$ 456,51	R\$ 563,97	R\$ 5.639,70	0,21 %
21.2	34.04.160	CDHU	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	15,00	R\$ 241,59	R\$ 298,46	R\$ 4.476,90	0,17 %
21.3	34.04.166	CDHU	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	10,00	R\$ 173,57	R\$ 214,43	R\$ 2.144,30	0,08 %
21.4	34.04.370	CDHU	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	UN	10,00	R\$ 161,84	R\$ 199,94	R\$ 1.999,40	0,07 %
21.5	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	2000,00	R\$ 14,19	R\$ 17,53	R\$ 35.060,00	1,31 %
21.6	34.03.120	CDHU	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	300,00	R\$ 40,28	R\$ 49,76	R\$ 14.928,00	0,56 %
21.7	34.02.110	CDHU	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	150,00	R\$ 56,34	R\$ 69,60	R\$ 10.440,00	0,39 %
21.8	16.03.356	FDE	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	15,00	R\$ 477,03	R\$ 477,03	R\$ 7.155,45	0,27 %
21.9	16.03.490	FDE	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	15,00	R\$ 433,72	R\$ 433,72	R\$ 6.505,80	0,24 %
21.10	16.03.353	FDE	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	15,00	R\$ 387,62	R\$ 387,62	R\$ 5.814,30	0,22 %
21.11	16.03.489	FDE	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	15,00	R\$ 310,45	R\$ 310,45	R\$ 4.656,75	0,17 %
21.12	18002080	SIURB	PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA)	UN	40,00	R\$ 139,72	R\$ 172,61	R\$ 6.904,40	0,26 %
21.13	18002026	SIURB	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	10,00	R\$ 337,48	R\$ 416,92	R\$ 4.169,20	0,16 %
21.14	18002019	SIURB	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	10,00	R\$ 272,13	R\$ 336,19	R\$ 3.361,90	0,13 %
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 2.671.364,40	100,00%

Observações:

TABELA REFERENCIAL: CDHU 189 - VIGÊNCIA: 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI - 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO; SIURB / SIURB INFRA - 07/2024 - SEM DESONERAÇÃO, FDE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO.

NOTA¹: OS ITENS DE PAISAGISMO FORAM DETERMINADO PELA PAISAGISTA DA PREFEITURA.

quinta-feira, 27 de março de 2025

Secretário Municipal S.O.M

Nome: Eng.º Civil Daniel Rossi

Representante Tomador

Nome: RODRIGO FALSETTI

PREFEITO MUNICIPAL