



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIENTATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO
 LOCAL: RUA DAS TULIPAS N° 3436 JARDIM NOSSA SENHORA APARECIDA
 MUNICÍPIO DE CRISTAIS PAULISTA (SP)
 14/06/2.022

FONTE DADOS CDHU - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: fevereiro/2022 - sem DESONERAÇÃO

CÓDIGO	FONTE	ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.TOTAL	P. UNIT. COM DESONERAÇÃO
		01	SERVICO TECNICO ESPECIALIZADO				
02.02.120	CDHU	1.1	Locação de container - tipo alojamento com area minima de 13,80m²	unid./mês	4,00	2.820,84	705,21
02.08.050	CDHU	1.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira (2,00x3,00)m	m²	6,00	1.000,32	166,72
			SUB TOTAL			3.821,16	
		02	VELÓRIO				
		2.1	INÍCIO, APOIO E ADMINSTRAÇÃO DE OBRA				
02.09.040	CDHU	2.1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	500,00	1.830,00	3,66
		2.2	Locação de obra				
02.10.020	CDHU	2.2.1	Locação da obra	m²	324,12	4.670,57	14,41
			SUB TOTAL			6.500,57	
		03	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL				
06.01.020	CDHU	3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	7,70	322,48	41,88
			SUB TOTAL			322,48	
		04	FUNDAÇÕES				
		4.1	Estacas				
12.01.041	CDHU	4.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	217,00	14.196,14	65,42
		4.2	Viga Baldrame				
09.01.020	CDHU	4.2.1	Forma em madeira comum para fundação	m²	38,76	3.371,34	86,98
10.01.040	CDHU	4.2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	922,80	10.399,96	11,27
11.01.100	CDHU	4.2.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	7,69	2.775,09	360,87
11.16.040	CDHU	4.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	7,69	1.085,98	141,22
32.15.030	CDHU	4.2.5	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	25,84	1.772,11	68,58
			SUB TOTAL			33.600,62	
		05	ESTRUTURAS				
		5.1	Pilar				
09.01.030	CDHU	5.1.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	107,80	23.995,20	222,59
10.01.060	CDHU	5.1.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	1.142,40	15.068,26	13,19
11.01.100	CDHU	5.1.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	9,52	3.435,48	360,87
11.16.040	CDHU	5.1.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,52	1.344,41	141,22
		5.2	cintas e amarrações				
09.01.030	CDHU	5.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	64,10	14.268,02	222,59
10.01.060	CDHU	5.2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	1.282,00	16.909,58	13,19
11.01.100	CDHU	5.2.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	12,82	4.626,35	360,87
11.16.040	CDHU	5.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	12,82	1.810,44	141,22
		5.3	Viga respaldo				
09.01.020	CDHU	5.3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	76,92	6.690,50	86,98
10.01.060	CDHU	5.3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	922,80	12.171,73	13,19
11.01.100	CDHU	5.3.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	7,69	2.775,09	360,87
11.16.040	CDHU	5.3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	7,69	1.085,98	141,22
			SUB TOTAL			104.181,05	

		06	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR				
14.04.210	CDHU	6.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	49,22	3.439,00	69,87
14.04.220	CDHU	6.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	571,24	42.934,40	75,16
14.30.020	CDHU	6.3	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	18,60	3.941,90	211,93
			SUB TOTAL			50.315,30	
		07	COBERTURA				
15.01.020	CDHU	7.1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	247,90	38.012,99	153,34
15.01.120	CDHU	7.2	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	m²	111,72	12.415,44	111,13
16.02.020	CDHU	7.3	Telha de barro tipo francesa	m²	247,90	20.042,72	80,85
16.02.120	CDHU	7.4	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	63,60	802,63	12,62
16.02.230	CDHU	7.5	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	31,80	817,26	25,70
16.03.010	CDHU	7.6	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	111,72	6.311,06	56,49
16.33.052	CDHU	7.7	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	92,40	12.654,18	136,95
			SUB TOTAL			91.056,28	
		08	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
17.02.020	CDHU	8.1	Chapisco	m²	1.142,48	6.763,48	5,92
17.02.220	CDHU	8.2	Reboco	m²	1.142,48	12.395,91	10,85
22.02.030	CDHU	8.3	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	324,12	25.417,49	78,42
18.08.032	CDHU	8.4	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	373,60	49.830,77	133,38
18.08.042	CDHU	8.5	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	128,20	3.469,09	27,06
17.10.100	CDHU	8.6	Soleira em granilite moldado no local	m	33,70	1.423,15	42,23
			SUB TOTAL			99.299,89	
		09	PISO				
17.03.020	CDHU	9.1	Cimentado desempenado interno	m²	299,20	8.506,26	28,43
17.03.080	CDHU	9.2	Cimentado semi-áspero externo	m²	1.005,56	22.987,10	22,86
			SUB TOTAL			31.493,36	
		10	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS				
		10.1	Portas de Vidro				
25.01.430	CDHU	10.1.1	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²	4,83	3.745,76	775,52
26.02.060	CDHU	10.1.2	PV1 - Porta de vidro temperado esp. 10mm; incluso dobradiças, batentes e fechadura 2,50x2,10 m	m²	10,50	3.187,59	303,58
23.13.040	CDHU	10.1.3	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	m²	3,04	1.976,40	650,13
23.13.002	CDHU	10.1.4	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	m²	5,67	3.705,35	653,50
23.13.001	CDHU	10.1.5	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	m²	1,68	1.063,86	633,25
		10.2	Janelas de Vidro				
26.02.040	CDHU	10.2.1	JV1 - Janela basculante de vidro temperado esp. 8mm; incluso dobradiças, batentes e fechadura 2,00x1,20 m	m²	31,20	7.529,81	241,34
26.02.040	CDHU	10.2.2	JV2 - Janela basculante de vidro temperado esp. 8mm; incluso dobradiças, batentes e fechadura 1,00x0,60 m	m²	3,00	724,02	241,34
			SUB TOTAL			21.932,78	
		11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
		11.1	água fria				
46.01.020	CDHU	11.1.1	Forn/assentamento tubo de PVC soldavel marom d=25 mm incl. Conexões	ml	38,00	1.090,60	28,70
46.01.050	CDHU	11.1.2	Forn/assentamento tubo de PVC soldavel marom d=50 mm incl. Conexões	ml	14,00	726,18	51,87
		11.2	esgoto				
46.03.050	CDHU	11.2.1	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=100 mm c/ conexões	ml	30,00	3.008,70	100,29
46.03.040	CDHU	11.2.2	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=75 mm c/ conexões	ml	15,95	1.213,64	76,09
49.03.020	CDHU	11.2.3	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	unid.	1,00	282,68	282,68
49.08.250	CDHU	11.2.4	Caixa de passagem (inspeção) em concreto premoldado d= 60 cm	unid.	4,00	1.866,12	466,53
49.01.016	CDHU	11.2.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	unid.	2,00	157,98	78,99
48.02.400	CDHU	11.2.6	Caixa d'água em polietileno 1000Lts	unid.	1,00	972,23	972,23
		11.3	águas pluviais				
46.03.050	CDHU	11.3.1	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=100 mm c/ conexões	ml	30,00	3.008,70	100,29
46.03.060	CDHU	11.3.2	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=150 mm c/ conexões	ml	14,00	2.154,60	153,90
49.08.250	CDHU	11.3.3	Caixa de passagem (inspeção) em concreto premoldado d= 60 cm	unid.	8,00	3.732,24	466,53
49.06.020	CDHU	11.3.4	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	2,88	3.788,55	1.315,47
			SUB TOTAL			22.002,22	

		12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
44.01.030	CDHU	12.1	Instalação de vaso sanitário- louça branca, simples	unid.	3,00	1.816,26	605,42
44.01.200	CDHU	12.2	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	2,00	900,94	450,47
44.04.050	CDHU	12.3	Bancada em granito (0,50x0,60), com cuba de embutir de aço, inclusive conexões , torneira cromada	m²	1,20	934,32	778,60
44.06.300	CDHU	12.4	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	unid.	4,00	1.023,84	255,96
44.20.010	CDHU	12.5	Sifão plástico sanfonado universal de 1	unid.	4,00	126,20	31,55
44.03.590	CDHU	12.6	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid.	4,00	789,28	197,32
44.03.080	CDHU	12.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	unid.	4,00	238,36	59,59
44.03.130	CDHU	12.8	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	unid.	2,00	94,32	47,16
44.01.690	CDHU	12.9	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	unid.	1,00	616,00	616,00
47.01.020	CDHU	12.10	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	unid.	4,00	282,56	70,64
47.04.050	CDHU	12.11	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2	unid.	4,00	1.811,00	452,75
			SUB TOTAL			8.633,08	
		13	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
38.01.040	CDHU	13.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	ml	450,00	12.397,50	27,55
39.02.030	CDHU	13.2	Fio isolado PVC 750V 6,0 mm	ml	200,00	1.896,00	9,48
39.02.040	CDHU	13.3	Fio isolado PVC 750V 10 mm	ml	350,00	5.057,50	14,45
37.03.200	CDHU	13.4	Quadro de distribuição de energia p/ disj. Termo-magn unip p/ inst ate 16 djuntor	unid.	1,00	614,90	614,90
37.13.610	CDHU	13.5	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A ate 20 A	unid.	6,00	259,92	43,32
41.07.030	CDHU	13.6	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 16 W	unid.	25,00	335,75	13,43
40.04.460	CDHU	13.7	Ponto tomada 2p univ 10A/250V baixa/eletroduto pvc1/2" - 4x2 c/ placa	unid.	33,00	948,42	28,74
41.15.170	CDHU	13.8	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antifuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	unid.	3,00	146,22	48,74
40.04.480	CDHU	13.9	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	unid.	5,00	172,65	34,53
			SUB TOTAL			21.828,86	
		14	PINTURA				
33.10.010	CDHU	14.1	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	1.142,48	27.556,62	24,12
33.11.050	CDHU	14.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	320,00	12.681,60	39,63
33.05.010	CDHU	14.3	Verniz fungicida para madeira	m²	15,12	298,32	19,73
33.06.020	CDHU	14.4	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	1.005,56	21.438,54	21,32
			SUB TOTAL			61.975,07	
		15	LIMPEZA / SERVIÇOS DIVERSOS				
55.01.020	SINAP	15.1	Limpeza final	m²	324,12	3.801,93	11,73
			SUB TOTAL			3.801,93	
		16	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO				
50.10.110	CDHU	16.1	Extintor de PQS 4KG - fornecido e instalado	UN	6,00	1.256,70	209,45
50.05.070	CDHU	16.2	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	UN	3,00	1.026,93	342,31
50.05.230	CDHU	16.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	3,00	942,15	314,05
50.05.491	CDHU	16.4	adesivos sinalização	CJ	6,00	2.301,18	383,53
			SUB TOTAL			5.526,96	
		17	ACESSIBILIDADE				
30.01.030	CDHU	17.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	14,00	2.403,80	171,70
30.04.020	CDHU	17.2	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	20,00	3.602,00	180,10
30.06.110	CDHU	17.3	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	4,00	1.796,48	449,12
30.06.090	CDHU	17.4	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00	616,08	616,08
30.08.060	CDHU	17.5	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida capacidade de 6 litros	UN	2,00	1.980,84	990,42
			SUB TOTAL			10.399,20	
		18	CERCAMENTO / ACESSÓRIOS				
35.04.140	CDHU	18.1	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	10,00	5.203,60	520,36
			SUB TOTAL			5.203,60	
			TOTAL GERAL			581.894,41	

Luciano Gustavo Garcia
ENGº CIVIL
CREA:5062239055