

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIENTATIVOS**



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO MUNICIPAL DE CRISTAIS PAULISTA**

**PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTAIS PAULISTA**

**LOCAL: AV. DR. LUIS RODRIGUES NUNES, S/N - JARDIM NOSSA SENHORA APARECIDA - CRISTAIS PAULISTA - SP**

**EXISTENTE: 185,36m²**

**14/12/2023 - BOLETIM: CDHU n.º 191 com desoneração - Vigência: a partir de AGOSTO/2023**

CÓDIGO	FONTE	ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.TOTAL S. BDI	P. UNIT. COM DESONERAÇÃO	P. TOTAL COM DESONERAÇÃO COM BDI
		<b>01</b>	<b>REFORMA VESTIÁRIOS (masc fem), bilheteria e hall de entrada</b>					<b>BDI 18,77%</b>
		<b>1.1</b>	<b>INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					
05.08.120	CDHU	1.1.1	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15 km até o 20 km	m³	30,00	1.748,40	58,28	2.076,57
04.11.020	CDHU	1.1.2	Retira de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	36,00	1.389,60	38,60	1.650,43
04.01.080	CDHU	1.1.3	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	m²	548,00	1.753,60	3,20	2.082,75
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>4.891,60</b>		<b>5.809,75</b>
		<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
44.01.050	CDHU	1.2.1	Bacias sifonada de louca sem tampa - 6 litros	und	34,00	10.125,20	297,80	12.025,70
44.20.280	CDHU	1.2.2	Tampa de plástico para bacia sanitária	und	34,00	1.860,14	54,71	2.209,29
44.01.800	CDHU	1.2.3	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	und	2,00	1.625,28	812,64	1.930,35
44.20.280	CDHU	1.2.4	Tampo de plástico para bacia sanitária	und	2,00	109,42	54,71	129,96
44.01.200	CDHU	1.2.5	Mictório de louca sifonado auto aspirante	und	2,00	928,52	464,26	1.102,80
30.01.010	CDHU	1.2.6	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tudo de	und	8,00	1.530,08	191,26	1.817,28
47.04.050	CDHU	1.2.7	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	und	36,00	16.799,40	466,65	19.952,65
44.03.510	CDHU	1.2.8	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	und	15,00	8.448,90	563,26	10.034,76
47.02.110	CDHU	1.2.9	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' -	und	2,00	222,22	111,11	263,93
48.02.401	CDHU	1.2.10	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 lit	und	4,00	2.526,20	631,55	3.000,37
47.01.180	CDHU	1.2.11	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento e	und	2,00	163,46	81,73	194,14
48.05.010	CDHU	1.2.12	Torneira de boia, DN= 3/4'	und	4,00	401,72	100,43	477,12
44.03.380	CDHU	1.2.13	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabam	und	4,00	192,16	48,04	228,23
47.01.060	CDHU	1.2.14	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	und	4,00	758,04	189,51	900,32
46.01.050	CDHU	1.2.15	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive co	m	72,00	3.400,56	47,23	4.038,85
46.01.020	CDHU	1.2.16	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive con	m	47,45	1.330,50	28,04	1.580,23
46.03.040	CDHU	1.2.17	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto sé	m	14,57	1.137,04	78,04	1.350,47
46.03.050	CDHU	1.2.18	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto sé	m	44,41	4.430,79	99,77	5.262,44
46.03.060	CDHU	1.2.19	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto sé	m	37,67	5.771,42	153,21	6.854,72
49.03.020	CDHU	1.2.20	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	unid.	6,00	1.791,96	298,66	2.128,31
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>63.553,01</b>		<b>75.481,91</b>
		<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
23.12.001	CDHU	1.3.1	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	und	36,00	21.300,12	591,67	25.298,15
34.05.320	CDHU	1.3.2	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	4,00	3.532,60	883,15	4.195,67
26.01.040	CDHU	1.3.3	Vidro liso transparente de 4mm	m²	9,60	1.625,92	158,95	1.812,34
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>26.358,64</b>		<b>31.306,16</b>
		<b>1.4</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICOS</b>					
18.11.042	CDHU	1.4.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monoco	m²	32,00	3.069,76	95,93	3.645,95
18.13.020	CDHU	1.4.2	Revestimento em placa cerâmica esxtrodada de alta resistência quimic	m²	137,22	19.382,33	141,25	23.020,39
18.13.020	CDHU	1.4.3	Revestimento em placa cerâmica esxtrodada de alta resistência quimic	m²	5,94	839,03	141,25	996,51
17.01.020	CDHU	1.4.4	Argamassa de regularização e ou proteção (paredes)	m³	3,18	2.322,42	730,32	2.758,34
17.01.020	CDHU	1.4.5	Argamassa de regularização e ou proteção (piso)	m³	4,11	3.001,62	730,32	3.565,02
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>28.615,14</b>		<b>33.986,21</b>
		<b>1.5</b>	<b>PINTURA</b>					
33.10.010	CDHU	1.5.1	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	303,60	8.015,04	26,40	9.519,46
33.11.050	CDHU	1.5.2	Pintura esmalte a base de água em superfície metálica	m²	18,00	786,06	43,67	933,60
33.12.011	CDHU	1.5.3	Pintura esmalte a base de água em madeira e paredes	m²	370,00	16.305,90	44,07	19.366,52
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>25.107,00</b>		<b>29.819,58</b>
		<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
43.02.140	CDHU	1.6.1	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	und	2,00	235,70	117,85	279,94
61.15.020	CDHU	1.6.2	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	und	6,00	145,08	24,18	172,31
40.04.480	CDHU	1.6.3	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	132,44	33,11	157,30
41.02.541	CDHU	1.6.4	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	und	24,00	567,12	23,63	673,57
37.13.610	CDHU	1.6.5	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	und	6,00		40,80	290,75
37.13.640	CDHU	1.6.6	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	und	6,00		166,32	1.185,23
37.03.210	CDHU	1.6.7	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN /18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	pc	2,00	1.276,58	638,29	1.516,19
39.02.030	CDHU	1.6.8	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	2.508,00	8,36	2.978,75
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>6.107,64</b>		<b>7.254,04</b>

		<b>02</b>	<b>DRENO MURO</b>					
		<b>2.1</b>	<b>Dreno Muro</b>					
46.03.050	CDHU	2.1.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	6,00	598,62	99,77	710,98
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>598,62</b>		<b>710,98</b>
		<b>03</b>	<b>MUROS</b>					
		<b>3.1</b>	<b>SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL</b>					
06.01.020	CDHU	3.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	14,45	637,25	44,10	756,86
		<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>					
		<b>3.2.1</b>	<b>Estacas</b>					
12.01.041	CDHU	3.2.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	304,68	21.702,36	71,23	25.775,89
		<b>3.2.2</b>	<b>Alvenaria / fechamento</b>					
14.10.101	CDHU	3.2.2.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	722,65	49.443,71	68,42	58.724,30
		<b>3.2.3</b>	<b>Pilar</b>					
09.01.030	CDHU	3.2.3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	9,03	2.121,69	234,96	2.519,93
10.01.060	CDHU	3.2.3.2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	893,30	10.406,95	11,65	12.360,33
11.01.100	CDHU	3.2.3.3	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	9,03	4.008,42	443,90	4.760,80
11.16.040	CDHU	3.2.3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,03	1.343,66	148,80	1.595,87
		<b>3.2.4</b>	<b>vigas baldrame, cintas e amarrações</b>					
10.01.060	CDHU	3.2.4.1	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	2.335,90	27.213,24	11,65	32.321,16
11.01.100	CDHU	3.2.4.2	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	43,35	19.243,07	443,90	22.854,99
11.16.040	CDHU	3.2.4.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	43,35	6.450,48	148,80	7.661,24
		<b>3.2.5</b>	<b>revestimento</b>					
17.02.020	CDHU	3.2.5.1	Chapisco	m²	1.445,30	9.221,01	6,38	10.951,80
		<b>3.2.6</b>	<b>esquadrias</b>					
34.05.310	CDHU	3.2.6.1	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	12,50	8.075,50	646,04	9.591,27
34.05.320	CDHU	3.2.6.2	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	25,00	22.078,75	883,15	26.222,93
		<b>3.2.7</b>	<b>rufos</b>					
16.33.400	CDHU	3.2.7.1	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	unid.	578,00	9.421,40	16,30	11.189,80
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>191.367,47</b>		<b>227.287,15</b>
		<b>04</b>	<b>CALÇAMENTO EXTERNO</b>					
		<b>4.1</b>	<b>Limpeza Manual</b>					
34.01.020	CDHU	4.1.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	368,14	647,93	1,76	769,54
		<b>4.2</b>	<b>PISO</b>					
54.01.010	CDHU	4.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	368,14	1.391,57	3,78	1.652,77
17.03.020	CDHU	4.2.2	Cimentado desempenado	m²	284,75	8.696,27	30,54	10.328,55
34.02.080	CDHU	4.2.3	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	83,27	1.834,44	22,03	2.178,76
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>12.570,20</b>		<b>14.929,62</b>
		<b>05</b>	<b>PINTURA MUROS, INTERNO E EXTERNO</b>					
33.01.040	CDHU	5.1	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	m²	523,00	19.926,30	38,10	23.666,47
17.01.020	CDHU	5.2	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,50	1.095,48	730,32	1.301,10
33.10.010	CDHU	5.3	Tinta látex antimoto em massa, inclusive preparo 2 demãos	m²	2545,00	67.188,00	26,40	79.799,19
33.11.050	CDHU	5.4	Pintura esmalte esquadrias, portões, gradil e bilheterias	m²	86,50	3.777,46	43,67	4.486,48
			<b>SUB TOTAL</b>			<b>91.987,24</b>		<b>109.253,24</b>
			<b>TOTAL</b>			<b>451.156,56</b>		<b>535.838,64</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>					

Luciano Gustavo Garcia  
ENGº CIVIL  
CREA;5062239055