

MUNICÍPIO DE CRISTAIS PAULISTA



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIENTATIVOS

OBRA:- REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE II

LOCAL:- AV. MIGUEL SABIO DE MELO Q/09 - JDM. BELO HORIZONTE

MUNICÍPIO DE CRISTAIS PAULISTA(SP)

FONTE:- BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO CPOS 178 COM DESONERAÇÃO

20/01/2021

CÓDIGO CPOS	ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	P. TOTAL COM BDI
	01	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
02.02.120	1.1	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unid/mês	3,00	542,50	1.627,50	2.087,11
02.10.020	1.2	Locação de obra de edificação	m²	73,85	9,72	717,82	920,53
02.08.020	1.3	Placas da obra (2,00X3,00)m	m²	6,00	157,50	945,00	1.211,87
02.09.030	1.4	Limpeza terreno	m³	100,00	5,19	519,00	665,57
		SUB TOTAL				3.809,32	4.885,07
	02	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO					
03.02.040	2.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	16,57	57,33	949,96	1.218,23
		SUB TOTAL				949,96	1.218,23
	03	ESCAVAÇÃO EM SOLO					
06.01.020	3.1	Escavação manual em solo viga baldrame	m³	3,34	35,85	119,74	153,55
		SUB TOTAL				119,74	153,55
	04	FUNDAÇÕES					
	4.1	Brocas e trado e estacas moldadas "STRAUSS"					
12.06.020	4.1.1	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	ml	130,00	54,62	7.100,60	9.105,81
12.01.040	4.1.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	ml	63,00	54,30	3.420,90	4.386,96
	4.2	Vigas baldrame					
11.18.040	4.2.1	Lastro de pedra britada	m³	2,70	116,63	314,90	403,83
09.01.020	4.2.2	forma de madeira para fundações	m²	32,40	63,90	2.070,36	2.655,03
11.03.090	4.2.3	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,34	335,08	1.119,17	1.435,22
11.16.040	4.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,34	120,85	403,64	517,63
10.01.040	4.2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	400,80	6,55	2.625,24	3.366,61
32.15.030	4.2.6	impermeabilização	m²	21,60	58,69	1.267,70	1.625,70
		SUB TOTAL				18.322,51	23.496,79
	05	ESTRUTURA					
	5.1	Pilares					
09.01.020	5.1.1	forma de madeira para fundações	m²	88,20	63,99	5.643,92	7.237,76
11.03.090	5.1.2	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,31	335,08	1.109,11	1.422,33
11.16.040	5.1.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,31	120,85	400,01	512,98
10.01.040	5.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	397,20	6,55	2.601,66	3.336,37
	5.2	Vigas de respaldo					
09.01.020	5.2.1	forma de madeira para fundações	m²	32,40	63,99	2.073,28	2.658,77
11.03.090	5.2.2	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,00	335,08	1.005,24	1.289,12
11.16.040	5.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,00	120,85	362,55	464,93
10.01.040	5.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	360,00	6,55	2.358,00	3.023,90
		SUB TOTAL				15.553,77	19.946,16
	06	ALVENARIA					
14.11.261	6.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	70,00	77,08	5.395,60	6.919,32

14.04.210	6.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	119,00	55,77	6.636,63	8.510,81
14.04.200	6.3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	24,00	46,00	1.104,00	1.415,77
		SUB TOTAL				13.136,23	16.845,90
	07	LAJE DE FORRO					
13.01.130	7.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	38,98	90,77	3.538,21	4.537,41
13.01.150	7.2	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	34,87	108,96	3.799,44	4.872,40
		SUB TOTAL				7.337,65	9.409,80
	08	COBERTURA					
16.02.020	8.1	Telha de barro tipo francesa	m²	73,85	58,50	4.320,23	5.540,26
15.01.010	8.2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	73,85	100,30	7.407,16	9.498,94
16.33.052	8.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	10,00	87,58	875,80	1.123,13
		SUB TOTAL				12.603,18	16.162,32
	09	REVESTIMENTOS					
17.02.020	9.1	chapisco no traço 1:3 com e=5mm	m²	498,25	4,84	2.411,53	3.092,55
17.02.220	9.2	reboco paulista no traço 1:2:8, e=20mm	m²	498,25	9,25	4.608,81	5.910,34
18.06.022	9.3	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	51,80	37,17	1.925,41	2.469,14
		SUB TOTAL				8.945,75	11.472,03
	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
46.01.020	10.1	Forn/assentamento tubo de PVC soldavel marom d=25 mm incl. Conexões	m	65,00	21,98	1.428,70	1.832,16
46.02.050	10.2	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=50 e 40 mm c/ conexões	m	12,00	31,54	378,48	485,36
44.01.850	10.3	cuba p/ lavatório	unid	4,00	98,16	392,64	503,52
44.02.062	10.4	bancada em granito natural, (1,00x0,60)m	m²	4,80	412,15	1.978,32	2.537,00
48.05.010	10.5	Torneira eletrônica sensor, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	pç	4,00	682,50	2.730,00	3.500,95
44.01.070	10.6	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	unid	4,00	371,29	1.485,16	1.904,57
48.02.401	10.7	Caixa d'água 500lts	unid	2,00	470,21	940,42	1.205,99
		SUB TOTAL				9.333,72	11.969,56
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
40.05.040	11.1	Ponto interruptor simples/tomada eletr pvc - 4x2"	pt	16,00	26,37	421,92	541,07
40.04.460	11.2	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	pt	20,00	24,49	489,80	628,12
39.02.020	11.3	Fio isolado PVC 750V 4,0 mm	m	200,00	3,96	792,00	1.015,66
39.02.030	11.4	Fio isolado PVC 750V 6,0mm	m	100,00	5,42	542,00	695,06
41.02.562	11.5	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	unid.	9,00	81,71	735,39	943,06
41.02.550	11.6	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	unid.	4,00	37,64	150,56	193,08
		SUB TOTAL				3.131,67	4.016,05
	12	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
23.09.050	12.1	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid	9,00	403,52	3.631,68	4.657,27
		SUB TOTAL				3.631,68	4.657,27
	13	VIDRO					
26.02.020	13.1	Vidro temperado 6mm devidamente fixado (perfis laminados)	m²	18,00	197,56	3.556,08	4.560,32
26.02.060	13.2	porta de Vidro temperado incolor de 10 mm, instalado no local completa	m²	8,40	312,02	2.620,97	3.361,13
		SUB TOTAL				6.177,05	7.921,45
	14	PISO					

11.03.090	14.1	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa esp 5cm	m³	3,69	335,08	1.236,45	1.585,62
18.08.032	14.2	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	73,85	99,94	7.380,57	9.464,84
11.03.090	14.3	Concreto Fck = 20 mpa calçada ao redor do prédio, acesso, estacionamento e passeio público, esp. 10cm	m²	45,38	335,08	15.205,93	19.500,09
11.16.040	14.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	49,07	120,85	5.930,11	7.604,77
		SUB TOTAL				29.753,05	38.155,32
	15	PINTURA					
03.10.140	15.1	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	120,00	3,90	468,00	600,16
33.02.060	15.2	Fundo nivelador branco	m²	120,00	9,96	1.195,20	1.532,72
33.10.030	15.3	Pintura latex acrílico parede interna 2 demãos, inclusive fundo selador, paredes internas extenas e laje	m²	2.343,59	21,20	49.684,11	63.714,90
33.10.041	15.4	Barrado Pintura a óleo 2 demãos p/ paredes (sem emasseamento) - pntp h = 2,00m	m²	190,60	23,00	4.383,80	5.621,79
33.10.042	15.5	Pintura em esmalte acetinado 2 demãos portas dos armarios	m²	380,00	23,00	8.740,00	11.208,18
		SUB TOTAL				64.471,11	82.677,75
	16	LIMPEZA					
55.01.020	16.1	Limpeza com cloro e pintura da cobertura em telha cerâmica	m²	493,69	10,03	4.951,71	6.350,07
		SUB TOTAL				4.951,71	6.350,07
	17	DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					
50.05.240	17.1	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid	3,00	135,00	405,00	519,37
50.10.110	17.2	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid	3,00	154,75	464,25	595,35
		SUB TOTAL				869,25	1.114,73
		TOTAL				R\$ 203.097,35	R\$ 260.452,04
	BDI	28,24%				R\$ 57.354,69	
		TOTAL				R\$ 260.452,04	