

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



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	516,67	1.550,01	1.875,05
02.10.020	1.2	Locação de obra de edificação	m²	73,85	9,28	685,33	829,04
02.08.020	1.3	Placas da obra (2,00X3,00)m	m²	6,00	150,00	900,00	1.088,73
02.09.030	1.4	Limpeza terreno	m³	100,00	4,94	494,00	597,59
		SUB TOTAL				3.629,34	4.390,41
	02	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO					
03.02.040	2.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	16,57	54,60	904,72	1.094,44
		SUB TOTAL				904,72	1.094,44
	03	ESCAVAÇÃO EM SOLO					
06.01.020	3.1	Escavação manual em solo viga baldrame	m³	3,34	34,13	113,99	137,90
		SUB TOTAL				113,99	137,90
	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	54,88	7.134,40	8.630,48
12.01.040	4.1.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	ml	63,00	51,72	3.258,36	3.941,64
	4.2	Vigas baldrame					
11.18.040	4.2.1	Lastro de pedra britada	m³	2,70	111,08	299,92	362,81
09.01.020	4.2.2	forma de madeira para fundações	m²	32,40	60,95	1.974,78	2.388,89
11.03.090	4.2.3	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,34	319,13	1.065,89	1.289,41
11.16.040	4.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,34	115,10	384,43	465,05
10.01.040	4.2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	400,80	6,24	2.500,99	3.025,45
32.15.030	4.2.6	impermeabilização	m²	21,60	55,59	1.200,74	1.452,54
		SUB TOTAL				17.819,52	21.556,27
	05	ESTRUTURA					
	5.1	Pilares					
09.01.020	5.1.1	forma de madeira para fundações	m²	88,20	60,95	5.375,79	6.503,09
11.03.090	5.1.2	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,31	319,13	1.056,32	1.277,83
11.16.040	5.1.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,31	115,10	380,98	460,87
10.01.040	5.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	397,20	6,24	2.478,53	2.998,28
	5.2	Vigas de respaldo					
09.01.020	5.2.1	forma de madeira para fundações	m²	32,40	60,95	1.974,78	2.388,89
11.03.090	5.2.2	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,00	319,13	957,39	1.158,15
11.16.040	5.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,00	115,10	345,30	417,71
10.01.040	5.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	360,00	6,24	2.246,40	2.717,47
		SUB TOTAL				14.815,49	17.922,30
	06	ALVENARIA					

14.11.261	6.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	70,00	73,41	5.138,70	6.216,29
14.04.210	6.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	119,00	53,72	6.392,68	7.733,22
14.04.200	6.3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	24,00	43,81	1.051,44	1.271,93
		SUB TOTAL				12.582,82	15.221,44
	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	86,45	3.369,82	4.076,47
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	103,78	3.618,81	4.377,67
		SUB TOTAL				6.988,63	8.454,15
	08	COBERTURA					
16.02.020	8.1	Telha de barro tipo francesa	m²	73,85	55,72	4.114,92	4.977,82
15.01.010	8.2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	73,85	95,53	7.054,89	8.534,30
16.33.052	8.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	10,00	83,41	834,10	1.009,01
		SUB TOTAL				12.003,91	14.521,13
	09	REVESTIMENTOS					
17.02.020	9.1	chapisco no traço 1:3 com e=5mm	m²	498,25	4,61	2.296,93	2.778,60
17.02.220	9.2	reboco paulista no traço 1:2:8, e=20mm	m²	498,25	8,81	4.389,58	5.310,08
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	35,70	1.849,26	2.237,05
		SUB TOTAL				8.535,78	10.325,73
	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
46.01.020	10.1	Forn/assentamento tubo de PVC soldavel marom d=25 mm incl. Conexões	m	65,00	20,94	1.361,10	1.646,52
46.02.050	10.2	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=50 e 40 mm c/ conexões	m	12,00	30,04	360,48	436,07
44.01.850	10.3	cuba p/ lavatório	unid	4,00	93,49	373,96	452,38
44.02.062	10.4	bancada em granito natural, (1,00x0,60)m	m²	4,80	392,52	1.884,10	2.279,19
48.05.010	10.5	Torneira eletrônica sensor, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	pç	4,00	650,00	2.600,00	3.145,22
44.01.070	10.6	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	unid	4,00	353,61	1.414,44	1.711,05
48.02.401	10.7	Caixa água 500lts	unid	2,00	447,82	895,64	1.083,46
		SUB TOTAL				8.889,72	10.753,89
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
40.05.040	11.1	Ponto interruptor simples/tomada eletr pvc - 4x2"	pt	16,00	25,12	401,92	486,20
40.04.460	11.2	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	pt	20,00	23,33	466,60	564,45
39.02.020	11.3	Fio isolado PVC 750V 4,0 mm	m	200,00	3,78	756,00	914,53
39.02.030	11.4	Fio isolado PVC 750V 6,0mm	m	100,00	5,17	517,00	625,41
41.02.562	11.5	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	unid.	9,00	77,82	700,38	847,25
41.02.550	11.6	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	unid.	4,00	35,85	143,40	173,47
		SUB TOTAL				2.985,30	3.611,32
	12	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
23.09.050	12.1	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid	9,00	384,31	3.458,79	4.184,10
		SUB TOTAL				3.458,79	4.184,10
	13	VIDRO					
26.02.020	13.1	Vidro temperado 6mm devidamente fixado (perfis laminados)	m²	18,00	160,08	2.881,44	3.485,68
26.02.060	13.2	porta de Vidro temperado incolor de 10 mm, instalado no local completa	m²	8,40	216,11	1.815,32	2.196,00

		SUB TOTAL				4.696,76	5.681,68
	14	PISO					
11.03.090	14.1	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa esp 5cm	m³	3,69	319,13	1.177,59	1.424,53
18.08.032	14.2	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	73,85	95,19	7.029,78	8.503,93
11.03.090	14.3	Concreto Fck = 20 mpa calçada ao redor do prédio, acesso, estacionamento e passeio público, esp. 10cm	m²	45,38	319,13	14.482,12	17.519,02
11.16.040	14.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	49,07	115,10	5.647,96	6.832,33
		SUB TOTAL				28.337,45	34.279,81
	15	PINTURA					
03.10.140	15.1	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	120,00	3,72	446,40	540,01
33.02.060	15.2	Fundo nivelador branco	m²	120,00	9,49	1.138,80	1.377,61
33.10.030	15.3	Pintura latex acrilico parede interna 2 demãos, inclusive fundo selador, paredes internas extenas e laje	m²	2.343,59	20,19	47.317,08	57.239,47
33.10.041	15.4	Barrado Pintura a oleo 2 demãos p/ paredes (sem emasseamento) - pntp h = 2,00m	m²	190,60	21,92	4.177,95	5.054,07
33.10.042	15.5	Pintura em esmalte acetinado 2 demãos portas dos armarios	m²	380,00	21,92	8.329,60	10.076,32
		SUB TOTAL				61.409,83	74.287,48
	16	LIMPEZA					
55.01.020	16.1	Limpeza com cloro e pintura da cobertura em telha cerâmica	m²	493,69	9,56	4.719,68	5.709,39
		SUB TOTAL				4.719,68	5.709,39
	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	128,25	384,75	465,43
50.10.110	17.2	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid	3,00	147,39	442,17	534,89
		SUB TOTAL				826,92	1.000,33
		TOTAL				R\$ 192.718,65	R\$ 233.131,75
	BDI	20,97%				R\$ 40.413,10	
		TOTAL				R\$ 233.131,75	