



## MUNICIPIO DE CRISTAIS PAULISTA



### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIENTATIVOS

OBRA:- AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE II - SALA DE RX  
LOCAL:- AV. MIGUEL SABIO DE MELO Q/09 - JDM. BELO HORIZONTE  
MUNICÍPIO DE CRISTAIS PAULISTA(SP)  
FONTE:- BOLETEIM CPOS 161

CÓDIGO	ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
20202	1.1	Container depósito - mínimo 9,20 m <sup>2</sup>	unmes	10,00	255,57	2.555,70
21002	1.2	Locação da obra	m <sup>2</sup>	208,40	6,91	1.440,04
20802	1.3	Placas da obra	m <sup>2</sup>	9,00	361,20	3.250,80
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>7.246,54</b>
	02	MOVIMENTO DE TERRA				
20904	2.1	Limpeza mecanizada c/ motoniveladora	m <sup>2</sup>	200,00	2,15	430,00
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>430,00</b>
	03	FUNDAÇÕES				
	3.1	Brocas e trado e estacas moldadas "STRAUSS"				
120104	3.1.3	Broca em concreto armado aprox 10,00m profund. D=25cm	ml	470,00	43,79	20.581,30
	3.2	Blocos				
111804	3.2.2	lastro de brita c/ e=5cm	m <sup>3</sup>	0,35	95,65	33,48
60102	3.2.3	escavação	m <sup>3</sup>	33,75	28,05	946,69
90102	3.2.4	forma de madeira para fundações	m <sup>2</sup>	50,00	100,57	5.028,50
110126	3.2.5	concreto lançado fck=20mpa	m <sup>3</sup>	33,75	302,39	10.205,66
100104	3.2.6	aço CA50	Kg	216,00	4,81	1.038,96
	3.3	Vigas baldrame				
60102	3.3.3	escavação	m <sup>3</sup>	8,40	28,05	235,62
61104	3.3.1	apiloamento de fundo de vala	m <sup>3</sup>	1,50	10,46	15,69
111804	3.3.2	lastro de brita c/ e=5cm	m <sup>3</sup>	1,50	95,65	143,48
90102	3.3.4	forma de madeira para fundações	m <sup>2</sup>	50,00	100,57	5.028,50
111804	3.3.5	concreto lançado fck=20mpa	m <sup>3</sup>	8,40	302,39	2.540,08
100104	3.3.6	aço CA50	Kg	679,20	4,81	3.266,95
140106	3.3.7	alvenaria de embasamento	m <sup>2</sup>	21,15	62,19	1.315,32
321603	3.3.8	impermeabilização	m <sup>2</sup>	84,00	25,59	2.149,56
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>52.529,78</b>
	04	ESTRUTURA				
	4.1	Pilares				
90102	4.1.4	forma resinada e=12cm	m <sup>2</sup>	63,00	100,57	6.335,91
100104	4.1.2	aço CA50	Kg	627,30	4,81	3.017,31
111804	4.1.3	concreto lançado fck=20mpa	m <sup>3</sup>	4,20	302,39	1.270,04
	4.2	VIGAS DE RESPALDO (20X30)cm / Vergas e contravergas				
90102	4.2.1	forma resinada e=12cm	m <sup>2</sup>	90,00	100,57	9.051,30
100104	4.2.2	aço CA50	Kg	524,00	4,81	2.520,44
111804	4.2.3	concreto lançado fck=20mpa	m <sup>3</sup>	4,20	302,39	1.270,04
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>23.465,04</b>
	05	ALVENARIA				
	5.1	Tijolo cerâmico 8 furos (0,09x0,19x0,23)cm				
140422	5.1.1	Alvenaria "1" tijolo	m <sup>2</sup>	420,00	53,51	22.474,20
140420	5.1.2	Alvenaria "1/2" tijolo	m <sup>2</sup>	91,00	38,37	3.491,67
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>25.965,87</b>
	06	LAJE DE FORRO				
130106	6.1	laje piso treliçada H=20cm	m <sup>2</sup>	208,4	98,52	20.531,57
111804	6.2	concreto lançado fck=20mpa	m <sup>3</sup>	10,42	302,39	3.150,90
80100	6.3	escoramento	m <sup>2</sup>	208,00	5,00	1.040,00
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>24.722,47</b>
	07	COBERTURA				
160201	7.1	telha cerâmica tipo Portuguesa	m <sup>2</sup>	239,00	36,06	8.618,34
150102	7.2	estrutura de madeira p/ vãos até 10m	m <sup>2</sup>	239,00	84,53	20.202,67
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>28.821,01</b>
	08	REVESTIMENTOS				
170202	8.1	chapisco no traço 1:3 com e=5mm	m <sup>2</sup>	1.188,00	3,97	4.716,36
170222	8.2	reboco paulista no traço 1:2,8, e=20mm	m <sup>2</sup>	1.188,00	7,09	8.422,92
181104	8.3	azulejo assentado com cimento cola e devidamente rejuntado (20x20cm)	m <sup>2</sup>	123,48	38,08	4.702,12
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>17.841,40</b>
	09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
460102	9.1	Forn/assentamento tubo de PVC soldavel marom d=25 mm incl. Conexões	m	50,00	19,84	992,00
460205	9.2	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=50 e 40 mm c/ conexões	m	30,00	29,81	894,30
440185	9.3	cuba p/ lavatório	UN	6,00	70,80	424,80
440206	9.4	bancada em granito natural, (1,00x0,60)m	m <sup>2</sup>	5,12	788,17	4.035,43
440351	9.5	Torneira eletrônica sensor	pç	9,00	391,46	3.523,14



420207	9.6	Fornecimento/assent. Tubo PVC branco esgoto dn=100 mm c/ conexões	m	50,00	38,28	1.914,00
440305	9.7	papeleira cromada	UN	9,00	22,00	198,00
440161	9.8	lavatório P/ pne	UN	3,00	94,52	283,56
440313	9.9	porta dispensador de sabão líquido	UN	9,00	23,02	207,18
440103	9.10	vaso sanitário de louça	UN	3,00	287,73	863,19
480203	9.11	Caixa água 500lts	UN	2,00	204,50	409,00
470113	9.12	registro de gaveta 1½" com acabamento C-53	UN	10,00	42,18	421,80
490302	9.13	CX. De inspeção ou passagem 0,60x0,60 tampa e fundo de concreto	UN	10,00	176,47	1.764,70
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>15.931,10</b>
	10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
400502	10.1	Ponto interruptor simples/tomada eletr pvc - 4x2"	cj	9,00	13,13	118,17
400445	10.2	Ponto tomada 2p univ 10A/250V baixa/eletroduto pvc1/2" - 4x2 c/ placa	pt	63,00	13,68	861,84
390703	10.3	Fio isolado PVC 750V 4,0 mm	m	100,00	3,15	315,00
390702	10.4	Fio isolado PVC 750V 2,5 mm	m	100,00	2,42	242,00
390704	10.5	Fio isolado PVC 750V 6,0 mm	m	100,00	4,02	402,00
411409	10.5	Luminaria sobrepor c/02 fluor. 40w	unid.	19,00	134,25	2.550,75
411411	10.6	Luminaria sobrepor c/01 fluor. 40w	unid.	2,00	48,28	96,56
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>4.586,32</b>
	11	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
230905	11.1	porta de madeiras completa, encabeçada e sarrafeada (0,90x2,10m) com batente, guarnições, dobradiças e fechadura (tipo interna) e chave de 02 voltas	UN	5,00	245,57	1.227,85
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.227,85</b>
	12	<b>VIDRO</b>				
260202	12.1	temperado 6mm devidamente fixado (perfis laminados)	m²	22,80	118,58	2.703,62
260204	12.2	temperado 8mm devidamente fixado (perfis laminados)	m²	4,50	139,36	627,12
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>3.330,74</b>
	13	<b>PISO</b>				
170308	13.1	Execução de contra piso inclusive calçamento externo = 1,30m	m²	279,00	15,32	4.274,28
180605	13.2	Execução de cerâmica P15, inclusive rodapé	m²	228,00	74,32	16.944,96
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>21.219,24</b>
	14	<b>SOLEIRAS EM GRANITO</b>				
171010	14.2	0,20X2,10	ml	24,90	27,23	678,03
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>678,03</b>
	15	<b>PINTURA</b>				
331003	15.1	látex acrílico em parede e forro	m²	1.064,52	15,69	16.702,32
331201	15.2	esmalte em esquadrias de madeira	m²	22,86	21,63	494,46
330602	15.3	grafite área externa	m²	71,11	12,57	893,85
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>18.090,63</b>
		<b>DETECÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO</b>				
	16	<b>Iluminação e sinalização de emergência</b>				
500524	16.1	<b>Luminária para balizamento ou aclaramento de</b>	unid.	2,00	89,35	178,70
	17	<b>Extintores</b>				
501012	17.1	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 12 kg	unid.	2,00	142,23	284,46
501010	17.2	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	2,00	98,70	197,40
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>660,56</b>
	18	<b>LIMPEZA</b>				
550102	18.1	Limpeza geral da obra	m²	208,40	4,71	981,56
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>981,56</b>
		<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 247.728,15</b>


  
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 LUCIANO GUSTAVO GARCIA
   
 CREA: 506 223 905 5