

SERV. DESTINADO: JARDIM MARINGÁ I

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 3 - JARDIM MARINGÁ I

ITEM	SERVIÇO	CALCULO	TOTAL	UNIDADE
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	ÁREA DO TERRENO MINIMA=1510,11	1.510,11	M2
1.1.2	TAPUME	PERIMETRO (38,190*2) + (30,00*2) x (2,20 altura tapume)	300,03	M2
1.1.3	BARRACÃO DE OBRA	4*3.50	14,00	M2
1.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	ÁREA DA EDIFICAÇÃO	445,65	M2
1.1.5	PLACA	1 Placa = 1,5*3,0	4,50	M2
1.1.6	MURO / ALAMBRADO	PERIMETRO = 136,38 - portão (1,2 + 3,0)	132,18	M
<b>2.1</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>			
2.1.1	ESCAVAÇÃO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	M3
2.1.2	REATERRO INCLUINDO APOLOAMENTO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	M3
2.1.3	APOLOAMENTO FUNDO DE VALAS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	M2
2.1.4	ATERRO	camada de 5cm para execução do contrapiso	0,00	M3
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>			
3.1.1	LASTRO CONCRETO	ÁREA FUNDAÇÃO X ALTURA DO LASTRO	0,00	M3
3.1.2	CONCRETO FCK 20 Mpa	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	M3
3.1.3	LANÇAMENTO CONCRETO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	M3
3.1.4	FÔRMA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	M2
3.1.5	AÇO CA-50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	KG
3.1.6	AÇO CA-60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,00	KG
<b>4.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>			
4.1.1	CONCRETO 25 MPA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	41,58	M3
4.1.2	LANÇAMENTO CONCRETO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	41,58	M3
4.1.3	AÇO CA-50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2325,70	KG
4.1.4	AÇO CA-60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	863,70	KG
4.1.5	FÔRMA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	750,35	M2
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
5.1.1	NEUTROL	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	280,97	M2
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA</b>			
6.1.1	TIJOLO CERÂMICO	ÁREA DAS PAREDES	1.202,31	M2
6.1.2	VERGA	LARGURA DA PORTA + 5CM DE CADA LADO	138,90	M
<b>7.1</b>	<b>COBERTURA</b>			
7.1.1	ESTRUTURA METÁLICA MARQUISE	AREA COBERTA	21,34	M2
7.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTURA CERÂMICA	AREA COBERTA	485,50	M2
7.1.3	TELHA METÁLICA MARQUISE	AREA COBERTA	18,74	M2
7.1.4	TELHA CERÂMICA	AREA COBERTA	485,50	M2
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>			
8.1.1	JANELA PROJETANTE ALUMÍNIO 0,80 X 1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,80	M2
8.1.2	JANELA PROJETANTE ALUMINIO 0,80 X 2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	28,80	M2
8.1.3	JANELA PROJETANTE ALUMINIO 2,20 X 2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,40	M2
8.1.4	JANELA PROJETANTE ALUMÍNIO 0,80 X 1,50	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,20	M2
8.1.5	JANELA PROJETANTE ALUMÍNIO 0,40 X 1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	0,80	UND
8.1.6	PORTA DE VIDRO 1,80 x 2,10	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,78	M2
8.1.7	PORTA DE VIDRO 1,60 X 2,10	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,36	M2
8.1.8	PORTA MADEIRA 0,80 X 2,10	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,00	UND
8.1.9	PORTA MADEIRA 0,90 X 2,10	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	17,00	UND
8.1.10	PORTA MADEIRA 1,00 X 2,10	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UND
8.1.11	PORTA MADEIRA CORRER 0,90 X 2,10	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UNID
8.1.12	PORTA DE ALUMÍNIO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	13,47	M2
8.1.13	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO FIXO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,19	M2
<b>9.1</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
9.1.1	CHAPISCO	ALVENARIA INTERNA + EXTERNA + TETO	2.837,61	M2
9.1.2	EMBOÇO	ALVENARIA INTERNA + EXTERNA + TETO	2.837,61	M2
9.1.3	AZULEJO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	194,32	M2
9.1.4	REJUNTE	IGUAL ÁREA DE AZULEJO	194,32	M2
<b>10.1</b>	<b>PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>			
10.1.1	PEITORIL GRANITO	COMPRIMENTO DAS JANELAS	52,50	M2
10.1.2	PASSEIO (CALÇADA)	EM TORNO DA EDIFICAÇÃO + RUA FRENTE	153,29	M2
10.1.3	PISO GRANILITE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	418,26	M2
10.1.4	RODAPÉ GRANILITE	PERIMETRO DOS AMBIENTES INTERNOS, EXCETO ONDE TIVER AZULEJO	342,44	M
<b>11.1</b>	<b>VIDRO</b>			
11.1.1	VIDRO COMUM 3,0 mm	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	64,19	M2
<b>12.1</b>	<b>PINTURA</b>			
12.1.1	PINTURA LATEX ACRILICA	PERIMETRO EXTERNO E INTERNO X ALTURA	1.929,60	M2

12.1.2	PINTURA ESMALTE MADEIRA	ÁREA DAS ESQUADRIAS	172,62	M2
12.1.3	PINTURA EPOXI	SALAS: PROCEDIMENTOS, VACINAS, CURATIVOS, COLETA, VACINAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO E EXPURGO	159,47	M2
<b>13.1</b>	<b>FORRO</b>			
13.1.1	LAJE MACIÇA DE CONCRETO ARMADO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	508,37	M2
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
14.1.1	BARRA DE APOIO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	10,00	UND
14.1.2	BANCADA GRANITO - COM CUBA INOX, ODONTOLÓGICO E IMUNIZAÇÃO: 2,70 x 0,60 m	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UND
14.1.3	BANCADA GRANITO - SALA UTILIDADES, ESTERILIZAÇÃO E CURATIVO.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,24	M2
14.1.4	BANCADA GRANITO - COM CUBA INOX, COZINHA, ODONTOLÓGICO E IMUNIZAÇÃO: 1,50 x 0,60 m	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	5,00	UND
<b>15.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA</b>			
15.1.1		CONFORME PROJETO HIDRAULICO		
<b>16.1</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
16.1.1		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		
<b>17.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>			
17.1.1	LIMPEZA FINAL	ÁREA TOTAL	573,78	M2