

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS VARANDAS DAS ENFERMARIAS DA GASTRO E MATERNIDADE HCFMIB MAIO/2023
DESCRICAÇÃO:	REFORMA DAS VARANDAS DAS ENFERMARIAS DA GASTRO E MATERNIDADE HCFMIB MAIO/2023
LOCAL:	HCFMIB
CLIENTE:	HCFMIB
DATA:	26/05/2023
BDI:	26,36%
FONTE:	SBC
VERSÃO:	2023/05 - Riberião Preto
HORA:	115,06%
MES:	05/2023
DATA REF.:	05/2023
SICRO NDVO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
SP Educação:	2023/01
SP OBRAS:	189 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
Composições:	0,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	VARANDA DA ENFERMARIA DA GASTRO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	02.02.150	SP OBRAS	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	7,00	765,05	26,36	966,72	6.767,04
1.1.2	02.01.180	SP OBRAS	Banheiro químico modelo Standard com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	7,00	918,46	26,36	1.160,57	8.123,99
1.1.3	02.08.020	SP OBRAS	Placa de identificação para obra	M2	3,00	881,61	26,36	1.114,00	3.342,00
1.1.4	02.03.120	SP OBRAS	Tapume fixo para fechamento de áreas com portão	M2	64,00	98,43	26,36	124,38	7.960,32
1.1.5	11.18.060	SP OBRAS	Lona plástica	M2	150,00	3,62	26,36	4,57	685,50
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	13.50.002	SP Educação	Demolição piso granilite inclusive base - BDI = 23,00	M2	106,83	29,58	23,00	36,38	3.886,48
1.2.2	03.02.040	SP OBRAS	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento	M3	0,69	67,48	26,36	85,27	58,84
1.2.3	03.03.040	SP OBRAS	Demolição manual de revestimento em massa de parede	M2	29,02	5,06	26,36	6,39	185,44
1.2.4	55.10.030	SP OBRAS	Locação de duto coletor de entulho	MXMES	13,00	90,49	26,36	114,34	1.486,42
1.2.5	05.07.040	SP OBRAS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	3,68	101,03	26,36	127,66	469,79
1.3	REVESTIMENTO DO PISO								
1.3.1	17.01.020	SP OBRAS	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	8,55	717,90	26,36	907,14	7.756,05
1.3.2	32.15.030	SP OBRAS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	117,73	79,06	26,36	99,90	11.761,23
1.3.3	32.20.020	SP OBRAS	Aplicação de papel Kraft	M2	117,73	7,95	26,36	10,05	1.183,19
1.3.4	17.10.020	SP OBRAS	Piso em granilite moldado no local	M2	106,83	91,83	26,36	116,04	12.396,55
1.3.5	17.10.200	SP OBRAS	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	54,50	44,63	26,36	56,39	3.073,26
									45.775,83

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.3.6	11.03.090	SP OBRAS	Concreto preparado no local. fck = 20 MPa	M3	0,06	477,29	26,36	603,10	36,19
1.3.7	09.01.030	SP OBRAS	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,71	238,00	26,36	300,74	514,27
1.3.8	19.01.062	SP OBRAS	Solteira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	46,15	155,28	26,36	196,21	9.055,09
1.4	REVESTIMENTOS DE PAREDES								
1.4.1	05.01.01 (E)	SIURB	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEAVEL) - TRAÇO 1:3. ESPESSURA DE 20MM	M2	29,02	54,90	26,36	69,37	2.013,12
1.5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
1.5.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,30	163,69	26,36	206,84	8.956,17
1.5.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	15,40	81,21	26,36	102,62	1.580,35
1.6	RECUPERAÇÃO DO GUARDA-CORPO METÁLICO								
1.6.1	04.09.100	SP OBRAS	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	53,49	26,18	26,36	33,08	1.769,45
1.6.2	00000565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM, (L X E), 1,73 KG/M	M	24,00	15,36	26,36	19,41	465,84
1.6.3	03.10.100	SP OBRAS	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	53,49	7,76	26,36	9,81	524,74
1.6.4	06.03.109	FDE	Instalação de guarda-corpo com gradil de fechamento h=110cm aço galvanizado com pintura esmalte (incluso mão de obra e material de pintura, exceto fornecimento do guarda-corpo). Referência de Preço: SP Educação - SP - 2022/07 (REF: 08/2022) 33473	M	48,63	151,08	26,36	190,90	9.283,47
1.7	PINTURA								
1.7.1	33.02.060	SP OBRAS	Massa corrida a base de PVA	M2	376,95	12,72	26,36	16,07	6.057,59
1.7.2	89489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES- DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	M2	360,90	13,25	26,36	16,74	6.041,47
1.7.3	89488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	M2	104,98	15,81	26,36	19,98	2.097,50
1.7.4	02.05.212	SP OBRAS	Andaime tubular facheiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	MZMES	396,00	14,06	26,36	17,77	7.036,92
2	PATIO DA ENFERMARIA DA MATERNIDADE								
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1.1	03.02.040	SP OBRAS	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento	M3	7,19	67,48	26,36	85,27	613,09
2.1.2	03.04.020	SP OBRAS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	204,16	10,12	26,36	12,79	2.611,21
2.1.3	03.01.230	SP OBRAS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	20,42	285,75	26,36	361,07	7.373,05
									21.233,48
									139.265,35
									19.217,94


8.

8


ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.1.4	03.03.040	SP OBRAS	Demolição manual de revestimento em massa de parede	M2	177,16	5,06	26,36	6,39	1.132,05
2.1.5	05.07.040	SP OBRAS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	58,66	101,03	26,36	127,66	7.488,54
2.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
2.2.1	14.02.030	SP OBRAS	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	5,28	105,50	26,36	133,31	703,88
2.2.2	17.02.020	SP OBRAS	Chapisco	M2	112,91	6,21	26,36	7,85	886,34
2.2.3	17.02.220	SP OBRAS	Reboco	M2	112,91	11,41	26,36	14,42	1.628,16
2.2.4	32.17.030	SP OBRAS	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	7,04	12,87	26,36	16,26	114,47
2.2.5	17.01.040	SP OBRAS	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,63	652,59	26,36	824,61	519,50
2.2.6	1.1.18.040	SP OBRAS	Lastro de pedra britada	M3	0,21	169,39	26,36	214,04	44,95
2.2.7	06.02.020	SP OBRAS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	15,10	50,61	26,36	63,95	965,65
2.2.8	M2634	SICRO NOVO	Greixa metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m	un	8,00	287,33	26,36	363,07	2.904,56
2.2.9	10.60.03.(E)	SUBRB	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	33,29	10,79	26,36	13,63	453,74
2.2.10	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	38,15	62,52	26,36	79,00	3.013,85
2.2.11	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	33,10	81,21	26,36	102,62	3.396,72
2.2.12	16.05.074	SP Educação	Caixa de alvenaria - tampa de concreto - BDI = 23,00	M2	2,00	199,18	23,00	244,99	489,98
2.3	PISO EXTERNO								
2.3.1	17.02.47.(E)	SUBRB	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	20,42	884,16	26,36	1.117,22	22.813,63
2.3.2	11.01.100	SP OBRAS	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	20,42	437,97	26,36	553,42	11.300,84
2.3.3	18.08.032	SP OBRAS	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	204,16	131,46	26,36	166,11	33.913,02
2.3.4	18.08.042	SP OBRAS	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	97,21	26,80	26,36	33,86	3.291,53
2.3.5	09.01.040	SP OBRAS	Forma em madeira comum para caixão perdido	M2	22,26	112,63	26,36	142,32	3.168,04
2.4	REVESTIMENTO DE PAREDES								
									8.877,55

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO					
2.4.1	17.02.020	SP OBRAS	Chapisco	M2	177,16	6,21	26,36	7,85	1.390,71					
2.4.2	17.02.220	SP OBRAS	Reboco	M2	177,16	11,41	26,36	14,42	2.554,65					
2.4.3	02.03.080	SP OBRAS	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	20,45	42,33	26,36	53,49	1.093,87					
2.4.4	02.05.212	SP OBRAS	Andaime tubular fechadouro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	216,00	14,06	26,36	17,77	3.838,32					
2.5	PINTURA													
2.5.1	33.02.060	SP OBRAS	Massa corrida a base de PVA	M2	447,26	12,72	26,36	16,07	7.187,47					
2.5.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	M2	447,26	13,25	26,36	16,74	7.487,13					
2.5.3	33.03.740	SP OBRAS	Resina acrílica plastificante	M2	59,90	25,89	26,36	32,71	1.959,33					
2.5.4	15.03.027	SP Educação	Esmalte a base de agua em cercas, portões e gradis - BDI = 23,00	M2	13,20	17,68	23,00	21,75	287,10					
2.6	LIMPEZA FINAL													
2.6.1	55.01.020	SP OBRAS	Limpeza final da obra	M2	310,99	11,81	26,36	14,92	4.639,97					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR BDI TOTAL:</td> <td style="text-align: right;">54.934,91</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR ORÇAMENTO:</td> <td style="text-align: right;">208.898,71</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR TOTAL:</td> <td style="text-align: right;">263.833,62</td> </tr> </table>									VALOR BDI TOTAL:	54.934,91	VALOR ORÇAMENTO:	208.898,71	VALOR TOTAL:	263.833,62
VALOR BDI TOTAL:	54.934,91													
VALOR ORÇAMENTO:	208.898,71													
VALOR TOTAL:	263.833,62													

Aprovado por:


Rafael Athanazio
 Diretor da Gerência de Engenharia e
 Arquitetura Hospitalar - GEAH / HCFMB

Elaborado por:


Marco Antonio Batista da Silva
 Diretor do Núcleo de Engenharia
 Hospitalar - GEAH / HCFMB