



# Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

## COMISSÃO PERMANENTE DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

PARECER Nº 15

**PROJETO DE LEI Nº 23/2023** – PREFEITO MUNICIPAL – AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 1.350.000,00 (UM MILHÃO E TREZENTOS E CINQUENTA MIL REAIS), PARA ATENDER ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, INCLUSÃO DE DOTAÇÃO RECURSO FINISA - FINANCIAMENTO A INFRAESTRUTURA E AO SANEAMENTO - OPERAÇÃO DE CRÉDITO, NO ORÇAMENTO DO CORRENTE EXERCÍCIO.

Submete-se à apreciação desta Comissão Permanente a iniciativa em referência, a qual já recebeu manifestação favorável da Comissão Permanente de Legislação, Justiça e Redação em conformidade com a Lei Orgânica do Município.

Apreciamos, no âmbito desta Comissão, em vista do que dispõe o artigo 74 do Regimento Interno (Resolução nº 174/2015), o conteúdo legislativo de mérito, no que foi bem acolhido, posto autorizar a Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto a abrir crédito especial, no valor de R\$ 1.350.000,00 (um milhão e trezentos e cinquenta mil reais), para atender adequação orçamentária, inclusão de dotação recurso FINISA - financiamento a infraestrutura e ao saneamento - operação de crédito, no orçamento do corrente exercício.

Conforme bem elucida a justificativa da projeção:

“O presente projeto de lei visa abrir de crédito especial no valor de R\$ 1.350.000,00 (um milhão, trezentos e cinquenta mil reais), a favor da Secretaria Municipal da Saúde.

Informamos que o valor será utilizado para atender a ampliação da UBS “Albert Sabin — Marinceck”.

Esclarecemos que se faz necessária a abertura de crédito, pois não houve a previsão inicial da dotação no orçamento de 2023”.

Assim sendo, nosso parecer é **FAVORÁVEL** à **aprovação do Projeto de Lei nº 23/2023.**

Sala das Comissões, 7 de março de 2023.

  
**MAURICIO VILA ABRANCHES**  
Presidente

  
**BRANDO VEIGA**  
Vice-Presidente

  
**PAULO MODAS**  
Membro

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MARINCEK / ALBERT SABIN**
**LOCALIZAÇÃO: RUA ROBERTO MICHELIN, Nº 205 - ANTÔNIO MARINCEK - RIBEIRÃO PRETO/SP**
**PLANILHA COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>65.225,58</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	96,00	93,35	8.961,60
1.1.2	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	6,00	5.308,09	31.848,54
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.2.1	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	913,43	5.480,58
1.2.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	771,09	4.626,54
1.2.3	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	12,00	28,15	337,80
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	882,37	5.294,22
<b>1.3</b>			<b>LIMPEZA DE ÁREAS</b>				
1.3.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	220,42	6,91	1.523,10
1.3.2	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	10,00	715,32	7.153,20
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>58.257,72</b>
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE PISOS E PAREDES</b>				
2.1.1	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	23,84	290,30	6.920,75
2.1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	12,50	67,48	843,50
2.1.3	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	397,94	10,12	4.027,15
<b>2.2</b>			<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS E BANCADAS</b>				
2.2.1	CDHU	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	9,79	16,42	160,75
2.2.2	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	9,80	52,36	513,13
<b>2.3</b>			<b>RETIRADA DE ELEMENTOS DA COBERTURA</b>				
2.3.1	CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	725,75	16,83	12.214,37
2.3.2	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	725,75	6,75	4.898,81
2.3.3	CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	31,37	8,44	264,76
2.3.4	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	127,70	3,88	495,48
<b>2.4</b>			<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS</b>				
2.4.1	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	10,00	18,71	187,10
2.4.2	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	91,95	11,22	1.031,68
2.4.3	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	7,05	26,18	184,57
2.4.4	CDHU	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	12,60	6,16	77,62
<b>2.5</b>			<b>RETIRADA DE COMPONENTES HIDRÁULICOS</b>				
2.5.1	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	14,00	36,90	516,60
2.5.2	CDHU	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	UN	20,00	5,13	102,60
2.5.3	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	13,00	47,17	613,21
2.5.4	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	8,00	6,40	51,20
2.5.5	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	13,00	9,84	127,92
<b>2.6</b>			<b>RETIRADA DE COMPONENTES ELÉTRICOS</b>				
2.6.1	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	67,00	16,59	1.111,53
2.6.2	CDHU	04.17.140	Remoção de base e haste de para-raios	UN	17,00	41,47	704,99
2.6.3	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	46,04	46,04
2.6.4	CDHU	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	36,00	2,49	89,64
2.6.5	CDHU	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	M	381,35	8,29	3.161,39
2.6.6	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	1,00	10,37	10,37
2.6.7	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	25,00	16,59	414,75
2.6.8	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	1,00	253,46	253,46
<b>2.7</b>			<b>REMOÇÃO DE PINTURAS</b>				
2.7.1	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	1.363,58	5,29	7.213,34
<b>2.8</b>			<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>				
2.8.1	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	102,35	117,45	12.021,01
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLO</b>				<b>1.778,31</b>
3.1	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	26,79	17,27	462,66
3.2	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	26,79	28,99	776,64
3.3	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	26,79	20,12	539,01
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>48.167,22</b>
<b>4.1</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				
4.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	157,87	15,61	2.464,35
<b>4.2</b>			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				
4.2.1	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	138,00	50,20	6.927,60
4.2.2	CDHU	12.01.021	Broca de concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	32,90	57,42	1.889,12
4.2.3	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.049,99	2.049,99
4.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	207,52	11,12	2.307,62
4.2.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	53,00	12,48	661,44
<b>4.3</b>			<b>FUNDAÇÃO SUPERFICIAL</b>				
4.3.1	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	24,17	65,46	1.582,17
4.3.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	132,31	91,06	12.048,15
4.3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,22	167,47	204,31
4.3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	308,25	11,12	3.427,74
4.3.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	196,36	12,48	2.450,57
4.3.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	10,99	456,42	5.016,06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MARINCEK / ALBERT SABIN

LOCALIZAÇÃO: RUA ROBERTO MICHELIN, Nº 205 - ANTÔNIO MARINCEK - RIBEIRÃO PRETO/SP

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4.3.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	10,99	142,28	1.563,66
4.3.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,18	15,74	207,45
<b>4.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES</b>				
4.4.1	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	3,19	780,45	2.489,64
4.4.2	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	159,41	18,05	2.877,35
<b>5</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>46.622,33</b>
5.1	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	114,43	180,66	20.672,92
5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	398,21	11,12	4.428,10
5.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	136,60	12,48	1.704,77
5.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,45	456,42	2.943,91
5.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,45	98,28	633,91
5.6	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	69,53	161,20	11.208,24
5.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	159,19	14,47	2.303,48
5.8	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	90,00	8,64	777,60
5.9	CDHU	32.08.030	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20 mm	M2	90,00	21,66	1.949,40
<b>6</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>				<b>97.980,47</b>
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>				
6.1.1	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	6,23	840,19	5.234,38
6.1.2	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	299,66	76,71	22.986,92
6.1.3	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,60	1.706,54	2.730,46
<b>6.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIAS</b>				
6.2.1	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	111,19	12,81	1.424,34
<b>6.3</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				
6.3.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	647,20	6,32	4.090,30
6.3.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	101,70	20,41	2.075,70
6.3.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	545,50	24,51	13.370,21
<b>6.4</b>			<b>REVESTIMENTO PORCELANATO</b>				
6.4.1	CDHU		Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	552,84	83,33	46.068,16
<b>7</b>			<b>PISOS</b>				<b>121.296,56</b>
<b>7.1</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>				
7.1.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,28	167,47	1.051,71
7.1.2	CDHU	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	6,28	471,45	2.960,71
7.1.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,28	71,14	446,76
7.1.4	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,51	740,55	1.858,78
7.1.5	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	125,63	91,46	11.490,12
7.1.6	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	170,62	45,08	7.691,55
7.1.7	CDHU	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	16,00	45,85	733,60
7.1.8	CDHU	17.10.120	Degrau em granilite moldado no local	M	4,70	80,09	376,42
7.1.9	CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	486,51	43,46	21.143,72
7.1.10	CDHU	17.40.070	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	446,73	32,74	14.625,94
7.1.11	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	612,14	28,80	17.629,63
7.1.12	CDHU	17.40.180	Resina acrílica para degrau de granilite	M	4,70	15,14	71,16
7.1.13	CDHU	32.07.060	Junta de latão bitola de 1/8"	M	30,00	77,39	2.321,70
<b>7.2</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>				
7.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,12	167,47	3.536,97
7.2.2	CDHU	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	10,34	471,45	4.874,79
7.2.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	350,80	14,47	5.076,08
7.2.4	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	21,55	436,41	9.404,64
7.2.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	31,60	71,14	2.248,02
7.2.6	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	422,35	30,05	12.691,62
7.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	40,13	17,84	715,92
7.2.8	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	40,13	8,64	346,72
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>302.944,75</b>
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
8.1.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.100,29	24,01	146.467,96
8.1.2	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	6.100,29	3,75	22.876,09
<b>8.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>				
8.2.1	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	820,10	80,50	66.018,05
8.2.2	CDHU	16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	31,37	171,16	5.369,29
8.2.3	CDHU	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	30,57	159,67	4.881,11
<b>8.3</b>			<b>FECHAMENTOS</b>				
8.3.1	CDHU	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	11,30	730,72	8.257,14
8.3.2	CDHU	22.03.070	Forno em lâmina de PVC	M2	45,08	81,67	3.681,68
<b>8.4</b>			<b>CALHAS E RUFOS</b>				
8.4.1	CDHU	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	404,05	89,64	36.219,04
8.4.2	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	77,18	118,87	9.174,39
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>76.359,86</b>
9.1			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MARINCEK / ALBERT SABIN

LOCALIZAÇÃO: RUA ROBERTO MICHELIN, Nº 205 - ANTÔNIO MARINCEK - RIBEIRÃO PRETO/SP

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
9.1.1	CDHU	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	8,00	900,22	7.201,76
9.1.2	CDHU	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	1,00	938,79	938,79
9.1.3	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	9,00	315,52	2.839,68
9.1.4	CDHU	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	2,00	838,33	1.676,66
9.1.5	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	2,00	600,93	1.201,86
<b>9.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
9.2.1	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	13,18	1.119,20	14.751,06
9.2.2	CDHU	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	16,77	963,65	16.160,41
9.2.3	CDHU	24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	2,15	1.536,58	3.303,65
9.2.4	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	13,81	158,59	2.190,13
9.2.5	CDHU	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	13,42	1.065,83	14.303,44
9.2.6	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,64	1.385,31	886,60
9.2.7	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	6,90	851,33	5.874,18
9.2.8	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	10,10	209,28	2.113,73
9.2.9	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	19,10	152,77	2.917,91
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>19.132,73</b>
<b>10.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>				
10.1.1	CDHU		Massa corrida à base de resina acrílica	M2		15,14	-
10.1.2	CDHU		Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2		28,51	-
10.1.3	CDHU		Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2		31,14	-
<b>10.2</b>			<b>PINTURA DE TETOS</b>				
10.2.1	CDHU		Massa corrida à base de resina acrílica	M2		15,14	-
10.2.2	CDHU		Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2		28,51	-
<b>10.3</b>			<b>PINTURA DE MUIROS</b>				
10.3.1	CDHU		Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2		28,51	-
<b>10.4</b>			<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>				
10.4.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	223,65	42,28	9.455,92
10.4.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	230,95	41,90	9.676,81
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>87.714,49</b>
<b>11.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>				
11.1.1	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	36,00	81,80	2.944,80
11.1.2	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	881,93	881,93
11.1.3	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	3,50	35,68	124,88
11.1.4	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	168,12	168,12
11.1.5	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	29,55	29,55
11.1.6	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	6,00	58,81	352,86
11.1.7	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	8,00	34,31	274,48
11.1.8	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	1.212,90	1.212,90
11.1.9	CDHU	68.01.670	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	2.271,41	2.271,41
<b>11.2</b>			<b>CONDUTOS E CAIXAS</b>				
11.2.1	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	229,63	15,94	3.660,30
11.2.2	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	24,82	18,04	447,75
11.2.3	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	59,37	12,97	770,03
11.2.4	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	44,03	20,88	919,35
11.2.5	CDHU	38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M	45,00	126,60	5.697,00
11.2.5	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	93,00	12,43	1.155,99
11.2.6	CDHU	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	UN	19,00	16,05	304,95
11.2.7	SINAPI	97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4m. AF_05/2018	un.	1,00	274,71	274,71
<b>11.3</b>			<b>CONDUTORES</b>				
11.3.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	712,53	4,13	2.942,75
11.3.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.086,46	6,29	6.833,83
11.3.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	418,37	8,99	3.761,15
11.3.4	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	48,87	13,21	645,57
11.3.5	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,51	24,84	261,07
11.3.6	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	78,53	49,67	3.900,59
11.3.7	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	145,96	81,80	11.939,53
<b>11.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
11.4.1	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	6,00	57,82	346,92
11.4.2	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	13,00	49,19	639,47
11.4.3	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	48,00	23,49	1.127,52
11.4.4	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	7,00	29,17	204,19
<b>11.5</b>			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>				
11.5.1	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	82,00	178,87	14.667,34
11.5.2	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	164,00	36,83	6.040,12
<b>11.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MARINCEK / ALBERT SABIN							
LOCALIZAÇÃO: RUA ROBERTO MICHELIN, Nº 205 - ANTÔNIO MARINCEK - RIBEIRÃO PRETO/SP							
PLANILHA COM DESONERAÇÃO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11.6.1	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	891,73	891,73
11.6.2	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,60	6.562,58	3.937,55
11.6.3	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	25,00	112,87	2.821,75
11.6.4	FDE	09.02.043	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	2,00	186,17	372,34
11.6.5	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	8,00	25,50	204,00
11.6.6	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	14,00	130,03	1.820,42
11.6.7	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	201,67	403,34
11.6.8	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	881,93	881,93
11.6.9	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	UN	12,00	4,19	50,28
11.6.10	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	60,00	11,92	715,20
11.6.11	CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	2,00	14,31	28,62
11.6.12	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	10,00	16,35	163,50
11.6.13	CDHU	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm <sup>2</sup>	UN	8,00	19,75	158,00
11.6.14	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	224,83	224,83
11.6.15	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	239,94	239,94
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA</b>				<b>16.689,93</b>
<b>12.1</b>			<b>CONDUTOS E CAIXAS</b>				
12.1.1	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	50,00	34,31	1.715,50
12.1.2	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	9,36	49,44	462,76
12.1.3	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	12,19	58,81	716,89
12.1.4	CDHU	38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2" - com acessórios	M	12,99	76,36	991,92
12.1.5	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	22,00	12,43	273,46
<b>12.2</b>			<b>CABEAMENTO E TOMADAS</b>				
12.2.1	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	11,00	70,62	776,82
12.2.2	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	11,00	40,06	440,66
12.2.3	CDHU	40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	11,00	5,28	58,08
12.2.4	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	513,35	8,42	4.322,41
<b>12.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
12.3.1	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.131,61	1.131,61
12.3.2	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	1,00	2.934,31	2.934,31
12.3.3	CDHU	69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00	576,49	576,49
12.3.4	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	875,49	875,49
12.3.5	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	22,00	59,99	1.319,78
12.3.6	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	3,00	30,95	92,85
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>				<b>26.856,99</b>
13.1	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	64,00	15,49	991,36
13.2	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	459,42	29,41	13.511,54
13.3	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	153,17	51,66	7.912,76
13.4	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	17,00	168,12	2.858,04
13.5	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	17,00	29,55	502,35
13.6	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	17,00	58,74	998,58
13.7	CDHU	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup>	UN	2,00	41,18	82,36
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>				<b>10.663,24</b>
<b>14.1</b>			<b>RESERVAÇÃO</b>				
14.1.1	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	660,46	660,46
14.1.5	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	1,00	98,50	98,50
<b>14.2</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>				
14.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	196,64	28,15	5.535,42
14.2.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	17,66	37,48	661,90
14.2.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	9,69	50,24	486,83
<b>14.3</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				
14.3.1	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	18,00	107,43	1.933,74
14.3.2	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	99,08	99,08
14.3.3	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	2,00	316,36	632,72
14.3.3	CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	2,00	128,90	257,80
14.3.4	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	71,63	71,63
14.3.5	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	1,00	87,74	87,74
14.3.6	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	1,00	137,42	137,42
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				<b>14.326,34</b>
<b>15.1</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>				
15.1.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	35,38	33,86	1.197,97
15.1.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	53,16	42,91	2.281,10
15.1.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	78,56	72,31	5.680,67
<b>15.2</b>			<b>CAIXAS E RALOS</b>				
15.2.1	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	82,14	657,12
15.2.2	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	105,44	105,44
15.2.3	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	289,31	578,62

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MARINCEK / ALBERT SABIN							
LOCALIZAÇÃO: RUA ROBERTO MICHELIN, Nº 205 - ANTÔNIO MARINCEK - RIBEIRÃO PRETO/SP							
PLANILHA COM DESONERAÇÃO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
15.2.4	FDE	16.08.028	Rufo em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,00	637,57	3.825,42
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>19.321,82</b>
16.1	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	166,44	100,99	16.808,78
16.2	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	12,00	15,25	183,00
16.3	SINAPI	99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m para rede de drenagem. AF_05/2018	un.	4,00	582,51	2.330,04
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>795,46</b>
<b>17.1</b>			<b>APARELHOS</b>				
17.1.1	CDHU		Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ		3.581,21	-
17.1.2	CDHU		Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ		4.895,04	-
17.1.3	CDHU		Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ		6.695,85	-
17.1.4	CDHU		Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN		389,02	-
<b>17.2</b>			<b>TUBULAÇÃO DE DRENAGEM</b>				
17.2.1	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	28,80	27,62	795,46
<b>18</b>			<b>LOUÇAS E BANCADAS</b>				<b>28.362,29</b>
<b>18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				
18.1.1	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	9,00	269,42	2.424,78
18.1.2	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	1,00	645,62	645,62
18.1.3	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.147,59	1.147,59
18.1.4	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	295,05	295,05
18.1.5	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	810,49	810,49
<b>18.2</b>			<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>				
18.2.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,21	793,92	4.930,24
18.2.2	CDHU	44.04.040	Prateleira em granilite	M2	56,39	321,13	18.108,52
<b>19</b>			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>14.154,40</b>
<b>19.1</b>			<b>TORNEIRAS</b>				
19.1.1	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	9,00	144,57	1.301,13
19.1.2	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	1,00	336,90	336,90
19.1.3	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	5,00	70,20	351,00
19.1.4	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	2,00	53,19	106,38
<b>19.2</b>			<b>METAIS SANITÁRIOS</b>				
19.2.1	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	9,00	40,26	362,34
19.2.2	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	9,00	189,06	1.701,54
19.2.3	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	6,00	171,97	1.031,82
19.2.4	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	9,00	48,37	435,33
19.2.5	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	1,00	48,37	48,37
19.2.6	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00	58,15	290,75
19.2.7	CDHU	44.03.360	Ducha higiênica cromada	UN	2,00	561,09	1.122,18
19.2.8	CDHU	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	2,00	443,48	886,96
19.2.9	CDHU	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN	3,00	1.509,12	4.527,36
<b>19.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				
19.3.1	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	1,00	115,91	115,91
19.3.2	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	44,80	89,60
19.3.3	CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	2,00	43,26	86,52
19.3.4	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	89,32	178,64
19.3.5	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	81,74	245,22
19.3.6	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3,00	61,88	185,64
19.3.7	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,35	507,97	685,76
19.3.8	CDHU	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	UN	1,00	65,05	65,05
<b>20</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>3.640,50</b>
20.1	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	8,75	135,45	1.185,19
20.2	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	5,15	195,11	1.004,82
20.3	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90	473,29	425,96
20.4	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	8,00	13,06	104,48
20.5	CDHU	30.06.030	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	UN	8,00	24,76	198,08
20.6	CDHU	30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	721,97	721,97
<b>21</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.803,79</b>
21.1	CDHU	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	4,00	435,36	1.741,44
21.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,35	1.381,81	483,63
21.3	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	466,88	466,88
21.4	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica	M2	2,75	40,67	111,84
<b>22</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>14.984,08</b>
22.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	389,84	1,69	658,83
22.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	19,49	187,42	3.652,82
22.3	CDHU	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	389,84	22,04	8.592,07
22.4	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	8,00	95,65	765,20
22.5	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	14,00	36,58	512,12
22.6	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	16,00	50,19	803,04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MARINCEK / ALBERT SABIN

LOCALIZAÇÃO: RUA ROBERTO MICHELIN, Nº 205 - ANTÔNIO MARINCEK - RIBEIRÃO PRETO/SP

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
23			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>35.718,68</b>
23.1	CDHU	32.06.396	Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm	M2	5,04	105,65	532,48
23.2	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	20,00	89,83	1.796,60
23.3	CDHU	47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2'	UN	1,00	42,47	42,47
23.4	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	395,87	21,99	8.705,18
23.5	CPU	1	Instalação de rede de gases: 1 central de oxigênio medicinal semi-automática, chicotes flexíveis em aço inox, suporte cilindros, painel de alarme e conexões com material e mão de obras incluídos	UNIDADE	1,00	15.624,07	15.624,07
23.6	CPU	2	Pistola com mangueira em espiral	un.	2,00	81,31	162,62
23.7	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	749,81	11,81	8.855,26
						<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>	<b>R\$ 1.113.796,64</b>
						<b>BDI (R\$)</b>	<b>24,52%</b>
						<b>VALOR FINAL DA OBRA (R\$)</b>	<b>R\$ 1.386.885,10</b>

Ribeirão Preto/SP, 22 DE FEVEREIRO DE 2023

Igor Martins de Magalhães

Engenheiro Civil – Secretaria da Saúde de Ribeirão Preto – SP

CREA SP - 5070668580 Cód. Funcional. 44224-8