

CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO - MG		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 6ª ETAPA DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO		DATA: 12/04/2022	
LOCAL: RUA DR. RAMALHO PINTO, S/N, CENTRO - RIO PRETO MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 DESONERADO. SETOP 10/2021		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: Meses			BDI 28,21%

Composição do BDI	Intervalos de Referência	Composição adotada	BDI Proposto:	28,21%
Administração Central (AC)	De 3,80 % até 4,67%	4,89%	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$ Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Lucro (L)	De 6,64 % até 8,69%	7,40%		
Despesas Financeiras (DF)	De 1,02 % até 1,21%	0,74%		
Seguros (S) + Garantias (G)	De 0,32 % até 0,74%	1,00%		
Garantias (G)	De 0,00 % até 0,42%	2,27%		
Riscos (R)	De 0,50% até 0,97%	1,27%		
Tributos (I)	De 5,65 % até 13,15%	7,65%		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTID.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ED-50152 (SETOP)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.483,39	R\$ 1.483,39
VALOR TOTAL DO ITEM :							R\$ 1.483,39
REVESTIMENTOS							
2.1	87263 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	365,17	R\$ 138,79	R\$ 177,94	R\$ 64.978,35
2.2	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM MADEIRA 15 X 2 CEDRO ROSA	M	204,2	R\$ 98,90	R\$ 126,80	R\$ 25.892,56
2.3	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE RODAPÉ EM MADEIRA 15 X 2 CEDRO ROSA	M	204,2	R\$ 13,37	R\$ 17,14	R\$ 3.499,99
2.4	98689 (SINAPI)	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,58	R\$ 71,01	R\$ 91,04	R\$ 2.966,08
2.5	101092 (SINAPI)	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M²	21,90	R\$ 278,80	R\$ 357,45	R\$ 7.828,16
2.6	87274 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	63,53	R\$ 69,39	R\$ 88,96	R\$ 5.651,63
VALOR TOTAL DO ITEM :							R\$ 110.816,77

Matheus Alves Campos
 Engenheiro Civil
 CREA nº. 248074/D

LOUÇAS E METAIS

3.1		BANHEIROS						
3.1.1	100878 (SINAPI)	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	3	R\$ 603,57	R\$ 773,84	R\$ 2.321,52	
3.1.2	ED-50332 (SETOP)	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	R\$ 42,41	R\$ 54,37	R\$ 163,11	
3.1.3	100849 (SINAPI)	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID.	3	R\$ 43,55	R\$ 55,84	R\$ 167,52	
3.1.4	ED-2552 (SETOP)	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	2	R\$ 338,64	R\$ 434,17	R\$ 868,34	
3.1.5	100853 (SINAPI)	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UNID.	3	R\$ 282,73	R\$ 362,49	R\$ 1.087,47	
3.1.6	86885 (SINAPI)	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	3	R\$ 11,00	R\$ 14,10	R\$ 42,30	
3.1.7	100869 (SINAPI)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6	R\$ 349,13	R\$ 447,62	R\$ 2.685,72	
3.1.8	86938 (SINAPI)	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1	R\$ 406,28	R\$ 520,89	R\$ 520,89	
3.1.9	ED-48343 (SETOP)	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	0,56	R\$ 319,62	R\$ 409,78	R\$ 229,48	
3.2		COZINHA / COPA						
3.2.1	ED-48343 (SETOP)	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	2,2	R\$ 319,62	R\$ 409,78	R\$ 901,52	
3.2.2	86900 (SINAPI)	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2	R\$ 184,03	R\$ 235,94	R\$ 471,88	
3.2.3	86909 (SINAPI)	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2	R\$ 106,89	R\$ 137,04	R\$ 274,08	
3.2.4	86881 (SINAPI)	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2	R\$ 205,39	R\$ 263,33	R\$ 526,66	
3.2.5	86885 (SINAPI)	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2	R\$ 11,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20	
3.3		DML						
3.3.1	86919 (SINAPI)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2	R\$ 835,97	R\$ 1.071,80	R\$ 2.143,60	
VALOR TOTAL DO ITEM :							R\$	12.432,29

Matheus Alves Campos
Engenheiro Civil
CREA Nº 248074/D

JANELAS								
4.1	COMPOSIÇÃO	JANELA 1,00 X 1,50 CEDRO ROSA EM MADEIRA MACIÇA COM 2 FOLHAS DE ABRIR MODELO FAZENDA	UNID.	14	R\$ 2.200,00	R\$ 2.820,62	R\$ 39.488,68	
4.2	COMPOSIÇÃO	ALIZAR 15 X 2 CEDRO ROSA	M	450	R\$ 98,90	R\$ 126,80	R\$ 57.060,00	
4.3	102151 (SINAPI)	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	37,38	R\$ 135,32	R\$ 173,49	R\$ 6.485,06	
4.4	100709 (SINAPI)	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UNID.	84	R\$ 37,59	R\$ 48,19	R\$ 4.047,96	
4.5	00011456 (SINAPI INSUMOS)	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UNID.	14	R\$ 20,52	R\$ 26,31	R\$ 368,34	
4.6	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA REFERENTE AO ASSENTAMENTO DE JANELAS TIPO FAZENDA	M²	22,3	R\$ 52,81	R\$ 67,71	R\$ 1.509,93	
4.7	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA REFERENTE AO ASSENTAMENTO DOS ALIZARES	M	450	R\$ 2,06	R\$ 2,64	R\$ 1.188,00	
VALOR TOTAL DO ITEM :							R\$ 110.147,97	
5.0 LUMINÁRIAS								
5.1	97586 (SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	10	R\$ 217,24	R\$ 278,52	R\$ 2.785,20	
5.2	97591 (SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	30	R\$ 149,81	R\$ 192,07	R\$ 5.762,10	
5.3	97606 (SINAPI)	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	1	R\$ 122,73	R\$ 157,35	R\$ 157,35	
VALOR TOTAL DO ITEM :							R\$ 8.704,65	
6.0 GRADES E CORRIMÃO								
6.1 ESCADAS								
6.1.1	99839 (SINAPI)	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	19,65	R\$ 469,36	R\$ 601,77	R\$ 11.824,78	
6.2 VARANDAS								
6.2.1	99839 (SINAPI)	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,90	R\$ 469,36	R\$ 601,77	R\$ 4.152,21	
6.3 MADEIRA PARA ACABAMENTO DO CORRIMÃO								
6.3.1	COMPOSIÇÃO	MADEIRA DE ACABAMENTO PARA CORRIMÃO 7 X 3,5 CEDRO ROSA	M	29,00	R\$ 79,00	R\$ 101,29	R\$ 2.937,41	

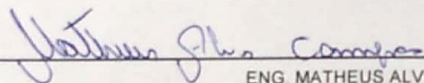
Matheus Alves Campes
Engenheiro Civil
CREA nº. 248074/D

		PINTURA					VALOR TOTAL DO ITEM :		R\$	18.914,40
7.1	JANELAS E PORTAS									
7.1.1	ED-50482 (SETOP)	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	312,50	R\$	26,09	R\$	33,45	R\$	10.453,13
7.1.2	102197 (SINAPI)	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	312,50	R\$	24,63	R\$	31,58	R\$	9.868,75
7.1.3	102229 (SINAPI)	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	312,50	R\$	19,87	R\$	25,48	R\$	7.962,50
7.2	PAREDES E TETO									
7.2.1	INTERNO									
7.2.1.1	88497 (SINAPI)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	125,00	R\$	14,19	R\$	18,19	R\$	2.273,75
7.2.1.2	ED-50516 (SETOP)	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	741,85	R\$	4,32	R\$	5,54	R\$	4.109,85
7.2.1.3	88489 (SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	741,85	R\$	11,80	R\$	15,13	R\$	11.224,19
7.2.1.4	88496 (SINAPI)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	119,46	R\$	24,01	R\$	30,78	R\$	3.676,98
7.2.1.5	ED-50516 (SETOP)	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	376,69	R\$	4,32	R\$	5,54	R\$	2.086,86
7.2.1.6	88488 (SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	376,69	R\$	13,33	R\$	17,09	R\$	6.437,63
7.2.2	EXTERNO									
7.2.2.1	ED-50760 (SETOP)	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	123,40	R\$	30,16	R\$	38,67	R\$	4.771,88
7.2.2.2	88411 (SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	372,52	R\$	2,74	R\$	3,51	R\$	1.307,55
7.2.2.3	95622 (SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	372,52	R\$	11,91	R\$	15,27	R\$	5.688,38
7.3	DESCIDAS D'ÁGUA E CALHAS									
7.3.1	100722 (SINAPI)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OUPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	39,80	R\$	18,77	R\$	24,07	R\$	957,99
7.3.2	100734 (SINAPI)	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	39,8	R\$	12,55	R\$	16,09	R\$	640,38

Matheus Alves Campos
 Engenheiro Civil
 CREA n.º. 248074/D

VALOR TOTAL DO ITEM :								R\$	71.489,82
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	ED-9075 (SETOP)	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	572	R\$ 4,68	R\$ 6,00	R\$ 3.432,00		
8.2	ED-48246 (SETOP)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M²	286	R\$ 6,44	R\$ 8,26	R\$ 2.362,36		
8.3	ED-48249 (SETOP)	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M²	105	R\$ 4,65	R\$ 5,96	R\$ 625,80		
8.4	ED-50266 (SETOP)	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	480,00	R\$ 5,08	R\$ 6,51	R\$ 3.124,80		
VALOR TOTAL DO ITEM :								R\$	9.544,96
TOTAL DA OBRA								R\$	343.504,25

Matheus Alves Campos
Engenheiro Civil
CREA nº. 248074/D



ENG. MATHEUS ALVES CAMPOS
CREA: 248074/D

CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO - MG