

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF IVANI COTOBIAS P. MARANHÃO

Local: RUA MANOEL FRANCISCO DO NASCIMENTO, 363, JD. NOVA MIRANTE - CABRÁLIA PAULISTA / SP

Data : Abril/2019

  
Vitor Augusto Tingo Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 682592901

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unit.	Total	%
					(mat+mnd)	Preço	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
16.06.078	1.2	FORNEC. E INSTAL. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCL. SUPORTE ESTRUTURA	M²	4,00	412,44	1.649,76	
01.10.001	1.3	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DA OBRA	M	35,20	21,80	767,36	
01.50.009	1.4	DEMOLIÇÕES	MV	7,12	475,20	3.383,42	
01.60.099	1.5	RETRADAS	MV	5,80	475,20	2.756,16	
<b>2. FUNDAÇÕES</b>							
02.02.026	2.1	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25 CM - INCL. ARRANQUES	M	84,00	73,80	6.199,20	
02.01.001	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M³	5,23	81,41	425,69	
02.01.010	2.3	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M²	11,62	8,14	94,59	
02.01.012	2.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5 CM	M²	11,62	8,54	99,23	
02.01.025	2.5	REATERRO INTERNO APILOADO	M³	1,63	61,06	99,47	
02.03.001	2.6	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M²	34,86	78,41	2.733,37	
02.04.002	2.7	AÇO CA-50 FYK=500 MPA	KG	145,00	11,08	1.606,60	
02.04.003	2.8	AÇO CA-60 FYK=600 MPA	KG	60,00	12,02	721,20	
02.05.018	2.9	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M³	3,60	433,58	1.560,89	
<b>3. ESTRUTURA</b>							
03.01.001	3.1	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M²	44,80	115,03	5.153,34	
03.02.002	3.2	AÇO CA-50 FYK=500 MPA	KG	227,00	11,08	2.515,16	
03.02.003	3.3	AÇO CA-60 FYK=600 MPA	KG	109,00	12,02	1.310,18	
						<b>10.973,15</b>	<b>6,00%</b>

**Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA**  
**Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF IVANI COTOBIAS P. MARANHO**  
**Local: RUA MANOEL FRANCISCO DO NASCIMENTO, 363, JD. NOVA MIRANTE - CABRÁLIA PAULISTA / SP**  
**Data :Abril/2019**

  
**Vandro Augusto Trigo Monteiro**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/SP 682592901**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unit.		Total	%
					(mat+mdo)	Preço		
03.03.016	3.4	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M³	4,60	433,58	1.994,47		
	<b>4.</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>16.377,23</b>	<b>8,95%</b>
04.01.073	4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M²	209,16	78,30	16.377,23		
	<b>5.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.291,62</b>	<b>18,74%</b>
72119	5.1	PORTAS E JANELAS EM VIDRO TEMPERADO ESP=8 MM	M²	29,60	281,08	8.320,01		
94807	5.2	PORTA DE FERRO DE 0,80 X 2,15 M	UN	3,00	679,28	2.037,83		
98855	5.3	CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	52,50	86,53	4.542,80		
99839	5.4	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO	M²	44,40	436,73	19.390,97		
	<b>6.</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>6.990,38</b>	<b>3,82%</b>
07.01.099	6.1	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	5,47	475,20	2.599,34		
07.03.075	6.2	TELHA DE AÇO GALV. ACAB. NATURAL TRAPEZ E=0,65 MM H=ATÉ 40,0 MM	M²	48,45	85,11	4.123,58		
07.04.041	6.3	CUMEIRA DE AÇO NATURAL PERFIL ONDUL. OU TRAP. E=0,65 MM H=ATÉ 40 MM	M	5,60	47,76	267,46		
	<b>7.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>468,90</b>	<b>0,26%</b>
74106/1	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA	M²	34,86	13,45	468,90		
	<b>8.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>					<b>20.463,16</b>	<b>11,18%</b>
12.02.002	8.1	CHAPISCO	M²	334,86	6,81	2.280,40		

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF IVANI COTOBIAS P. MARANHÃO

Local: RUA MANOEL FRANCISCO DO NASCIMENTO, 363, JD. NOVA MIRANTE - CABRÁLIA PAULISTA / SP

Data :Abril/2019

  
Vander Augusto Ingo Montem  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 682592901

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unit. (mat+mdo)	Total Preço	%
FDE/SINAPI							
12.02.005	8.2	EMBOÇO	M²	334,86	35,56	11.907,62	
12.02.036	8.3	REVESTIMENTO COM AZULELOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M²	0,90	64,75	58,28	
10.01.082	8.4	FORRO EM LAMINA DE PVC 200 MM E=7 OU 8 MM	M²	184,04	33,78	6.216,87	
	<b>9.</b>	<b>PISOS</b>				<b>32.470,65</b>	<b>17,74%</b>
16.02.070	9.1	LASTRO DE CONCRETO E=5CM	M²	194,97	36,36	7.088,93	
13.01.017	9.2	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50 CM	M²	194,97	30,57	5.960,08	
13.02.100	9.3	CERÂMICA ESMALTADA ANTI DERRAPANTE PI 4/5	m²	330,75	58,72	19.421,64	
	<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>14.350,83</b>	<b>7,84%</b>
08.09.015	10.1	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL / ELÁSTICA DN 40 INCL. CONEXÕES	M	3,00	45,67	137,01	
08.09.016	10.2	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL. CONEXÕES	M	24,00	50,57	1.213,68	
08.09.017	10.3	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL. CONEXÕES	M	36,00	61,06	2.198,16	
08.10.008	10.4	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100 X 150 X 50 MM COM GREIHA DE AÇO INOX	UN	3,00	62,10	186,30	
16.08.028	10.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 CM PARA ESGOTO	UN	2,00	609,93	1.219,86	
08.03.016	10.6	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL. CONEXÕES	M	84,00	24,25	2.037,00	
08.04.022	10.7	REGISTRO DE GAVETACOM CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UN	3,00	103,93	311,79	
08.16.046	10.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/ COLUNA	UN	1,00	952,90	952,90	
79627	10.9	TAMPO PARA PIA MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	m²	4,80	798,24	3.831,53	
08.15.016	10.10	BEBEDOURO COLETIVO	M	2,50	905,04	2.262,60	

Cliete : PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRALIA PAULISTA

Obra : REFORMA E AMPLIACAO DA EMEF IVANI COTOBIAS P. MARANHO

Local: RUA MANOEL FRANCISCO DO NASCIMENTO, 363, JD. NOVA MIRANTE - CABRALIA PAULISTA / SP

Data :Abril/2019

  
Vinícius Augusto Trigo Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 682592901

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unit.		Total		%
					(mat+mndo)	Preço			
<b>11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
09.05.042	11.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 30A P/4 A 8 DISJIS.	UN	1,00	270,12	270,12	7.554,07	4,13%	
09.05.036	11.2	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	28,39	1.419,50			
09.04.090	11.3	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1X10A 1X30A	UN	5,00	23,91	119,55			
09.04.036	11.4	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A / 30MA	UN	1,00	383,23	383,23			
09.07.004	11.5	FIO DE 2,50 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00	4,05	810,00			
09.07.006	11.6	FIO DE 6,00 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	6,67	667,00			
09.08.029	11.7	INTERRUPTOR DE 1 TELHA - ELETROD. PVC DIÂM. DE 25 MM AMARELO	UN	2,00	129,58	259,16			
09.08.030	11.8	INTERRUPTOR DE 2 TELHAS - ELETROD. PVC DIÂM. DE 25 MM AMARELO	UN	2,00	200,78	401,56			
09.08.046	11.9	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 COR. 10A-250V - ELETROD. PVC 25 MM AMARELO	UN	17,00	149,83	2.547,11			
09.85.089	11.10	LÂMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO 18 W	UN	10,00	45,02	450,20			
09.04.085	11.11	TERRA COMPLETA 1 HASTE DIÂM. 19 MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	226,64	226,64			
<b>12. PINTURA</b>									
15.02.026	12.1	TINTA LATEX STARDARD COM MASSA NIVELADORA	M²	334,86	41,87	14.020,59			
15.02.018	12.2	ESMALTE A BASE DE ÁGUA	M²	10,08	33,74	340,10			
<b>13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
16.03.002	13.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	122,74	12,09	1.483,93			
99814	13.2	LIMPEZA DA OBRA	M²	725,00	1,59	1.152,75			
							<b>183.034,30</b>	<b>100,00%</b>	

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRALIA PAULISTA

Obra : REFORMA E AMPLIACAO DA EMF: IVANI COTORBIAS P. MARANHÃO

Local: RUA MANOEL FRANCISCO DO NASCIMENTO, 363, JD. NOVA MIRANTE - CABRALIA PAULISTA / SP

Data : Abril/2019

  
Vander Augusto Figo Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 682592901

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Código FDE/SINAPI	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unit.	Total	%
					(mat+mdo)	Preço	

NOTAS :

BDI = 29,71%

Preços de referência : FDE / SINAPI

Data Base : Abril/2019

Encargos Sociais e riscos do trabalho - FDE: 98,89 % (hora)