

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>PROPONENTE</b>	Prefeitura Municipal de Paraguaçu Paulista	<b>MUNICÍPIO</b>	PARAGUAÇU PAULISTA
<b>OBJETO</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	<b>MINISTÉRIO</b>	SAÚDE
<b>LOCAL DA OBRA</b>	AV. HUGO SIMONETTI S/Nº - Jardim das Oliveiras		

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EMPREITADA GLOBAL

ITEM	SERVIÇO	Unid	Quant	R\$ / Unidade	Sub Total	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.597,43</b>
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 296,92m2	m2	296,92	5,38	1.597,43	
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>29.308,22</b>
	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO - 55x6,00m	m	330,00	40,19	13.262,70	
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO - (95,63m+91,62m)x0,30mx0,30m	m3	16,85	29,67	499,94	
	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO - (95,63m+91,62m)x0,30mx0,20m	m3	11,23	1.334,80	14.989,80	
	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMAO - (95,63m+91,62m)x0,15m	m2	28,08	16,07	451,25	
	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO - 11,23m3-8,42m3	m3	5,62	18,60	104,53	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA - COLUNAS E VIGAS</b>					<b>16.191,12</b>
	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO - colunas 55x3,00mx0,15mx0,15m+viga (95,63m+91,62m)x 0,30m+0,15m	m3	12,13	1.334,80	16.191,12	
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>23.739,56</b>
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - (95,63m+91,62m)x3,00m	m2	561,75	42,26	23.739,56	
<b>5</b>	<b>FORRO</b>					<b>19.553,84</b>
	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. Área 296,92m2+beiral 95,63mx0,70m	m2	363,86	53,74	19.553,84	
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>21.882,88</b>
	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE - Área 296,92m2+beiral 95,63mx0,70m	m2	363,86	32,33	11.763,59	

ITEM	SERVIÇO	Unid	Quant	R\$ / Unidade	Sub Total	Total
	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO - Área 296,92m2+beiral 95,63mx0,70m	m2	363,86	18,70	6.804,18	
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXACAO E VEDACAO - 2x5,34m+2x3,46m+0,89m+2,52m+5,87m	m	26,88	71,22	1.914,39	
	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM - 2x2,42m+5,22m+1,00m+4,28m+2,67m+3,95m	m	21,96	34,42	755,86	
	Condutor - TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3x3,00m	m	9,00	71,65	644,85	
<b>7</b>	<b>PISO</b>					<b>27.027,84</b>
	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - vide planta somatória 263,63m2	m2	263,63	37,45	9.872,94	
	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM - vide planta somatória das áreas 263,63m2	m2	263,63	42,39	11.175,28	
	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - parede ext. 95,63m+2xpar. Int. 2x91,62m	m	278,87	8,60	2.398,28	
	Calçada externa - LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - par. Ext 95,63mx1,00m	m2	95,63	37,45	3.581,34	
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO - EXTERNO E INTERNO</b>					<b>35.843,19</b>
	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL - (par ext. 95,63m+par.int. 2x91,62m)x3,00m+laje 263,63m2+beiral 95,63mx0,70m	m2	1.167,18	3,62	4.225,19	
	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - igual chapisco 1.167,18m2	m2	1.167,18	20,19	23.565,36	
	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO - (3,60m+3,37m+3,50m+3,37m+3,50m+3,00m+3,50m+2,18m +3,50m+2,60m+3,50m+2,60m+3,15m+1,50m+3,15m+1,50m 3,15m+1,50m+1,85m+2,35m)x2x3,00m	m2	337,92	23,83	8.052,63	
<b>9</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>					<b>3.136,42</b>
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - 2x0,90mx2,10m+7x0,60mx2,10m	m2	12,60	189,69	2.390,09	
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR - 3unid	unid	1,00	204,13	204,13	
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR - 10unid	unid	10,00	54,22	542,20	

ITEM	SERVIÇO	Unid	Quant	R\$ / Unidade	Sub Total	Total
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>6.538,50</b>
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA - 9unid	unid	9,00	279,60	2.516,40	
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL - 10 unid	unid	10,00	402,21	4.022,10	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>8.064,71</b>
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E IN - 01unid	unid	1,00	77,63	77,63	
	INSTALACAO PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2" 12M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA - 28 unid	unid	33,00	108,02	3.564,66	
	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" - 33 unid	unid	33,00	60,34	1.991,22	
	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA) - 30unid	unid	30,00	81,04	2.431,20	
<b>12</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>1.752,52</b>
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 28unid	unid	28,00	62,59	1.752,52	
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>4.979,86</b>
	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 01unid	unid	1,00	54,36	54,36	
	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 01 unid	unid	1,00	99,19	99,19	
	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAV - 15,00m	m	15,00	11,73	175,95	
	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 22 unid	unid	22,00	67,34	1.481,48	
	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 08unid	unid	8,00	149,27	1.194,16	
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 14unid	unid	14,00	40,08	561,12	
	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO -14unid	unid	14,00	30,36	425,04	
	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS - 02 unid	unid	2,00	494,28	988,56	

ITEM	SERVIÇO	Unid	Quant	R\$ / Unidade	Sub Total	Total
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TELEFONE</b>					<b>2.182,54</b>
	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO - 08 unid	pto	8,00	106,02	848,16	
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 MEDIDAS 1,30X1,20 X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - 01unid	unid	1,00	755,38	755,38	
	CABO TELEFONICO FE BITOLA 1,0MM - 2 CONDUTORES PARA USO EXTERNO - FORN MECIMENTO E INSTALACAO - 300,00m	m	300,00	1,93	579,00	
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>2.731,08</b>
	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV - 01unid	unid	1,00	401,08	401,08	
	COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 03 CV TRIFÁSICO - 01unid	unid	1,00	2.330,00	2.330,00	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>					<b>5.576,25</b>
	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DETUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE - 01unid	unid	1,00	618,05	618,05	
	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 17unid	unid	17,00	77,94	1.324,98	
	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - 01unid	unid	1,00	281,86	281,86	
	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNIMENTO E INSTALACAO - 01unid	unid	1,00	57,36	57,36	
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 100,00m	m	100,00	32,94	3.294,00	
<b>17</b>	<b>PEÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>5.228,20</b>
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMEVASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIME - 08unid	unid	8,00	142,99	1.143,92	
	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO - 12unid	unid	12,00	129,19	1.550,28	
	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOSDE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO - 01unid	unid	1,00	247,60	247,60	
	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 09unid	unid	9,00	23,77	213,93	

ITEM	SERVIÇO	Unid	Quant	R\$ / Unidade	Sub Total	Total
	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12unid	unid	12,00	20,63	247,56	
	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 8unid	unid	8,00	36,68	293,44	
	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 7unid	unid	7,00	27,28	190,96	
	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 2unid	unid	2,00	324,62	649,24	
	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - simples - 01unid	unid	1,00	691,27	691,27	
<b>18</b>	<b>VIDRO</b>					<b>6.124,35</b>
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM - 7x0,60mx2,50m+5x1,00mx1,00m+7x1,50mx1,00m+3x1,60mx0,80m+2x1,50mx0,60m+2x3,00mx1,00m	m2	37,64	143,89	5.416,02	
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM - 2,00mx2,10m	m2	4,20	168,65	708,33	
<b>19</b>	<b>DIVISÓRIA</b>					<b>11.022,38</b>
	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - (2x1,45m+2x1,70m+2x0,35m+2x0,53m+2x0,80m)x2,10m	m2	20,28	543,51	11.022,38	
<b>20</b>	<b>INCÊNDIO</b>					<b>288,14</b>
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO - 02unid	unid	2,00	67,73	135,46	
	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - 02unid	unid	2,00	76,34	152,68	
<b>21</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA PÚBLICA</b>					<b>4.498,20</b>
	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPa) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM - (2x20,00m+45,00m)x2,00m	m2	170,00	26,46	4.498,20	
<b>22</b>	<b>PINTURA</b>					<b>12.602,87</b>
	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS - Reboco ext.+int.+laje - azulejo 1.167,18m2-337,92m2	m2	829,26	2,92	2.421,44	
	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS - igula selador 829,26m2	m2	829,26	11,79	9.776,98	
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO - 2xesquadr. met. 2x12.60m2	m2	25,20	16,05	404,46	
<b>23</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>394,90</b>
	LIMPEZA FINAL DA OBRA - área const. 296,92m2	m2	296,92	1,33	394,90	
					<b>TOTAL</b>	<b>250.265,00</b>

Paraguaçu Paulista, 27 de fevereiro de 2012

Joaquim Carlos Cambraia  
Engº civil CREA 0600278645