

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EMPREITADA GLOBAL

ITEM	SERVIÇO	Unid	Quant	R\$ / Unidade	Sub Total	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.597,43
	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	
2	FUNDAÇÃO					29.308,22
	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	
3	ESTRUTURA - COLUNAS E VIGAS					16.191,12
	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	
4	ALVENARIA					23.739,56
	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	
5	FORRO					19.553,84
	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	
6	COBERTURA					21.882,88
	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	
7	PISO					27.027,84
	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	
8	REVESTIMENTO - EXTERNO E INTERNO					35.843,19
	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	
9	ESQUADRIA METÁLICA					3.136,42
	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
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA					6.538,50
	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	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					8.064,71
	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	
12	ILUMINAÇÃO					1.752,52
	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	
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4.979,86
	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 - FO URNECIMENTO 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
14	INSTALAÇÃO DE TELEFONE					2.182,54
	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	
15	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					2.731,08
	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	
16	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					5.576,25
	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	
17	PEÇAS SANITÁRIAS					5.228,20
	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	
18	VIDRO					6.124,35
	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	
19	DIVISÓRIA					11.022,38
	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE 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	
20	INCÊNDIO					288,14
	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	
21	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA PÚBLICA					4.498,20
	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	
22	PINTURA					12.602,87
	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	
23	LIMPEZA DA OBRA					394,90
	LIMPEZA FINAL DA OBRA - área const. 296,92m2	m2	296,92	1,33	394,90	
					TOTAL	250.265,00

Paraguaçu Paulista, 31 de janeiro de 2012

Joaquim Carlos Cambraia
Engº civil CREA 0600278645