

CRONOGRAMA_BRANCO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROGRAMA: REQUALIFICA UBS – MINISTÉRIO DA SAÚDE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS II
 LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS RODRIGUES,96 - BAIRRO PORTO SEGURO
 MUNICÍPIO: PARANAGUÁ/PR

DATA: 20/06/17
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. WILLIAM JOSÉ FREITAS DA ROCHA

CRONOGRAMA DE OBRA		1,25		COM BDI = 25%		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		TOTAL	
ITEM	SERVIÇOS	SUBTOTALS	%	R\$	%	R\$	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 0,00	80%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	MURO			R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	INFRA ESTRUTURA – FUNDAÇÕES – SAPATAS,PILARETES E PILARES			R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME			R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	SUPRA ESTRUTURA – VIGAS DO TETO			R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	SUPRA ESTRUTURA – VIGAS DO RESPALDO E LAJE DO TETO			R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	ALVENARIA E VEDAÇÃO			R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	COBERTURA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1	REVESTIMENTO DE PISO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	REVESTIMENTO PAREDES			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3	REVESTIMENTO DE TETO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	CONJUNTO DE VIDRO E ALUMINIO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	PINTURA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.5	VIDROS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.6	SOLEIRA / PEITORIL			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	QDG			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.4	QF - COMPRESSOR			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.5	QF - CISTERNA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.6.1	ENTRADA TELEFONIA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.6.2	PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 33 PONTOS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.6.3	CFTV / ALARME			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 0,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.6.4	PÁRA - RAIOS (SPDA)			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 0,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	TUBOS E CONEXÕES			R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO			R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.5	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO			R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.7	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA DRENOS DA REDE DE AR CONDICIONA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.8	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.9	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.10	IMPLANTAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.11	IMPLANTAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.12	IMPLANTAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.13	TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.14	CAIXAS E SUMIDOUROS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1	VENTILADORES			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	40%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1	CENTRAIS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 0,00	80%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAIS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM POR MÊS																						
								MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	TOTAL