

CRONOGRAMA

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 HUGO ROBERTO RODRIGUES

MUNICÍPIO: VILA BELA – VALADARES – PARANAGUÁ – PR

DATA: 20/06/17

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. WILLIAM JOSÉ FREITAS DA ROCHA

CREA: 70.837/D-PR

CRONOGRAMA DE OBRA																	
1,25																	
BDI = 25%																	
MÊS 1																	
MÊS 2																	
MÊS 3																	
MÊS 4																	
MÊS 5																	
MÊS 6																	
MÊS 7																	
MÊS 8																	
TOTAL																	
ITEM	SERVIÇOS		%	25,00%	%	R\$	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.324,57	2,53%	R\$ 21.655,71	80%	R\$ 17.324,57	20%	R\$ 4.331,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 21.655,71
1.2	MURO	R\$ 25.520,23	3,73%	R\$ 31.900,28	50%	R\$ 15.950,14	50%	R\$ 15.950,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 31.900,28
2	ESTRUTURA																
2.1	INFRA ESTRUTURA – FUNDAÇÕES – SAPATAS E PILARETE	R\$ 20.018,60	2,93%	R\$ 25.023,25	20%	R\$ 5.004,65	30%	R\$ 7.506,97	50%	R\$ 12.511,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 25.023,25
2.2	FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME	R\$ 14.475,30	2,12%	R\$ 18.094,12	10%	R\$ 1.809,41	30%	R\$ 5.428,24	40%	R\$ 7.237,65	20%	R\$ 3.618,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 18.094,12
2.3	SUPRA ESTRUTURA – PILARES	R\$ 14.378,06	2,10%	R\$ 17.972,57		R\$ 0,00	10%	R\$ 1.797,26	30%	R\$ 5.391,77	40%	R\$ 7.189,03	20%	R\$ 3.594,51		R\$ 0,00	R\$ 17.972,57
2.4	SUPRA ESTRUTURA – VIGAS DE TETO E LAJE	R\$ 70.189,62	10,27%	R\$ 87.737,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 17.547,40	20%	R\$ 17.547,40	40%	R\$ 35.094,81	20%	R\$ 17.547,40	R\$ 87.737,02
3	ALVENARIA E VEDAÇÃO	R\$ 85.490,02	12,51%	R\$ 106.862,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 21.372,51	30%	R\$ 32.058,76	20%	R\$ 21.372,51	10%	R\$ 10.686,25	R\$ 106.862,53
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.847,61	0,42%	R\$ 3.559,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 1.779,76	50%	R\$ 1.779,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 3.559,51
5	COBERTURA	R\$ 34.212,30	5,01%	R\$ 42.765,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 8.553,08	30%	R\$ 12.829,61	30%	R\$ 12.829,61	R\$ 42.765,38
6	REVESTIMENTOS																
6.1	PISO	R\$ 39.282,82	5,75%	R\$ 49.103,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 9.820,70	20%	R\$ 9.820,70	20%	R\$ 9.820,70	30%	R\$ 14.731,06	R\$ 49.103,52
6.2	PAREDES	R\$ 93.109,99	13,62%	R\$ 116.387,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 11.638,75	10%	R\$ 11.638,75	20%	R\$ 23.277,50	20%	R\$ 23.277,50	R\$ 116.387,49
6.3	TETO	R\$ 23.152,67	3,39%	R\$ 28.940,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 2.894,08	20%	R\$ 5.788,17	20%	R\$ 5.788,17	R\$ 28.940,84
7	ESQUADRIAS																
7.1	MADEIRA	R\$ 10.165,22	1,49%	R\$ 12.706,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 2.541,31	10%	R\$ 1.270,65	50%	R\$ 6.353,26	R\$ 12.706,53
7.2	ALUMINIO	R\$ 38.222,55	5,59%	R\$ 47.778,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 4.777,82	10%	R\$ 4.777,82	30%	R\$ 14.333,46	R\$ 47.778,19
7.3	CONJUNTO DE VIDRO E ALUMINIO	R\$ 9.625,16	1,41%	R\$ 12.031,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10%	R\$ 1.203,15	50%	R\$ 6.015,73	R\$ 12.031,46
7.4	PINTURA	R\$ 2.266,99	0,33%	R\$ 2.833,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 1.416,87	R\$ 2.833,74
7.5	VIDROS	R\$ 5.348,16	0,78%	R\$ 6.685,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 2.005,56	R\$ 6.685,20
7.6	SOLEIRA / PEITORIL	R\$ 3.059,20	0,45%	R\$ 3.824,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 1.147,20	30%	R\$ 1.147,20	40%	R\$ 1.529,60	R\$ 3.824,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELÉTRICA																
8.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO	R\$ 6.290,99	0,92%	R\$ 7.863,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 3.931,87	R\$ 7.863,74
8.2	QDG	R\$ 10.311,51	1,51%	R\$ 12.889,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 3.866,82	10%	R\$ 1.288,94	10%	R\$ 1.288,94	R\$ 12.889,39
8.3	EQUIPAMENTO - QDG	R\$ 26.031,72	3,81%	R\$ 32.539,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 16.269,83	R\$ 32.539,65
8.4	QF - COMPRESSOR	R\$ 1.548,51	0,23%	R\$ 1.935,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.935,64
8.5	QF - CISTERNA	R\$ 1.647,41	0,24%	R\$ 2.059,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 2.059,26
8.6	CABEAMENTO ESTRUTURADO																
8.6.1	ENTRADA TELEFONIA	R\$ 3.459,32	0,51%	R\$ 4.324,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 864,83	20%	R\$ 864,83	20%	R\$ 864,83	R\$ 4.324,15
8.6.2	PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 33 PONTOS	R\$ 12.480,55	1,83%	R\$ 15.600,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 3.120,14	20%	R\$ 3.120,14		R\$ 0,00	R\$ 15.600,69
8.6.3	CFTV / ALARME	R\$ 8.492,60	1,24%	R\$ 10.615,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 2.123,15	20%	R\$ 2.123,15		R\$ 0,00	R\$ 10.615,75
8.6.4	PÁRA - RAIOS (SPDA)	R\$ 13.944,89	2,04%	R\$ 17.431,11		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 3.486,22	40%	R\$ 6.972,45	R\$ 17.431,11
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 46.458,96	6,80%	R\$ 58.073,70	10%	R\$ 5.807,37	20%	R\$ 11.614,74	10%	R\$ 5.807,37	10%	R\$ 5.807,37	10%	R\$ 5.807,37	10%	R\$ 5.807,37	R\$ 58.073,70
10	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	R\$ 3.609,00	0,53%	R\$ 4.511,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 902,25	30%	R\$ 1.353,38	R\$ 4.511,25
11	GASES ESPECIAIS																
11.1	CENTRAIS	R\$ 5.325,27	0,78%	R\$ 6.656,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 1.331,32	20%	R\$ 1.331,32	20%	R\$ 1.331,32		R\$ 0,00	R\$ 6.656,59
12	PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.292,20	3,99%	R\$ 34.115,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20%	R\$ 6.823,05	R\$ 34.115,26
13	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	R\$ 7.934,63	1,16%	R\$ 9.918,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 9.918,29
	TOTAIS	R\$ 683.516,63	100,00%	R\$ 854.395,78		R\$ 45.896,14		R\$ 46.628,49		R\$ 94.438,85		R\$ 120.680,33		R\$ 139.100,84		R\$ 133.395,03	R\$ 854.395,78
	PORCENTAGEM POR MÊS					5,37%		5,46%		11,05%		14,12%		16,28%		15,61%	100,00%
						MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
																	TOTAL