



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO  
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
Departamento do Plano Diretor  
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. ((55)3968-1127

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ABRIL 2016 - SINAPI referência 02/2016

OBRA: Recuperação UBS TABATINGA

ENDEREÇO: Av. Prof. Camilo Alvel Gisler, 1411

PRAZO: 150 dias

DESC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	Unitários		Parciais		PARCIAL S/BDI	PARCIAL C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.				
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,13	M2	R\$ 173,15	R\$ 34,93	R\$ 1.062,17	R\$ 214,27	R\$ 1.276,45	R\$ 1.638,96		
1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	30,00	M2	R\$ 0,44	R\$ 2,53	R\$ 13,20	R\$ 75,90	R\$ 89,10	R\$ 114,40		
1.3	74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	6,00	M2	R\$ 156,46	R\$ 173,69	R\$ 938,76	R\$ 1.042,14	R\$ 1.980,90	R\$ 2.543,48	R\$ 3.346,45	R\$ 4.296,84
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	73965/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	13,55	M3	R\$ 13,40	R\$ 75,99	R\$ 181,57	R\$ 1.029,66	R\$ 1.211,23	R\$ 1.555,23		
2.2	73904/1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	1,50	M3	R\$ 60,64	R\$ 31,23	R\$ 90,96	R\$ 46,85	R\$ 137,81	R\$ 176,94	R\$ 1.349,04	R\$ 1.732,17
3	INFRAESTRUTURA											
3.1	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	5,00	M	R\$ 32,52	R\$ 45,80	R\$ 162,60	R\$ 229,00	R\$ 391,60	R\$ 502,81		
3.2	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34,52	KG	R\$ 5,60	R\$ 3,50	R\$ 193,31	R\$ 120,82	R\$ 314,13	R\$ 403,35		
3.3	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,58	M3	R\$ 254,46	R\$ 63,12	R\$ 147,59	R\$ 36,61	R\$ 184,20	R\$ 236,51		
3.4	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	2,34	M2	R\$ 3,15	R\$ 4,11	R\$ 7,37	R\$ 9,62	R\$ 16,99	R\$ 21,81		
3.5	73964/1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	10,45	M3	R\$ 5,36	R\$ 30,39	R\$ 56,01	R\$ 317,58	R\$ 373,59	R\$ 479,69	R\$ 1.280,50	R\$ 1.644,17
4	SUPRAESTRUTURA											
4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	5,94	M2	R\$ 47,32	R\$ 24,67	R\$ 281,08	R\$ 146,54	R\$ 427,62	R\$ 549,06		
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,2	KG	R\$ 4,78	R\$ 2,98	R\$ 101,34	R\$ 63,18	R\$ 164,51	R\$ 211,23		
4.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,26	M3	R\$ 331,50	R\$ 106,86	R\$ 86,19	R\$ 27,78	R\$ 113,97	R\$ 146,34		
4.4	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	33,45	M2	R\$ 10,42	R\$ 1,89	R\$ 348,55	R\$ 63,22	R\$ 411,77	R\$ 528,71		
4.5	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	8,88	M	R\$ 6,57	R\$ -	R\$ 58,34	R\$ -	R\$ 58,34	R\$ 74,91	R\$ 1.176,22	R\$ 1.510,26
5	PAVIMENTAÇÕES											
5.1	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	88,42	M2	R\$ 2,68	R\$ 15,19	R\$ 236,97	R\$ 1.343,10	R\$ 1.580,07	R\$ 2.028,80		
5.2	74164/4	LASTRO DE BRITA	5,88	M3	R\$ 50,31	R\$ 20,87	R\$ 295,82	R\$ 122,72	R\$ 418,54	R\$ 537,40		
5.3	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	26,40	M	R\$ 22,09	R\$ 15,76	R\$ 583,18	R\$ 416,06	R\$ 999,24	R\$ 1.283,02		
5.4	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	117,62	M2	R\$ 10,00	R\$ 14,85	R\$ 1.176,20	R\$ 1.746,66	R\$ 2.922,86	R\$ 3.752,95		
5.5	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, DADOS (36), COR NATURAL	109,61	M2	R\$ 62,56	R\$ -	R\$ 6.857,20	R\$ -	R\$ 6.857,20	R\$ 8.804,65		
5.6	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO	5,64	M2	R\$ 79,77	R\$ -	R\$ 449,90	R\$ -	R\$ 449,90	R\$ 577,68		
5.7	38136	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL DIRECIONAL, AMARELO	1,61	M2	R\$ 79,77	R\$ -	R\$ 128,43	R\$ -	R\$ 128,43	R\$ 164,90	R\$ 13.356,23	R\$ 17.149,41
6	COBERTURA											
6.1	9536	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	33,45	M2	R\$ 82,20	R\$ 27,52	R\$ 2.749,59	R\$ 920,54	R\$ 3.670,13	R\$ 4.712,45		
6.2	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	33,45	M2	R\$ 46,02	R\$ 5,78	R\$ 1.539,37	R\$ 193,34	R\$ 1.732,71	R\$ 2.224,80	R\$ 5.402,84	R\$ 6.937,25
7	INSTALAÇÕES PLUVIAIS											
7.1	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	41,85	M	R\$ 38,22	R\$ 10,44	R\$ 1.599,51	R\$ 436,91	R\$ 2.036,42	R\$ 2.614,76		

7.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	6,00	M	R\$ 20,37	R\$ 2,52	R\$ 122,22	R\$ 15,12	R\$ 137,34	R\$ 176,34		
7.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	28,67	M	R\$ 13,86	R\$ 27,24	R\$ 397,37	R\$ 780,97	R\$ 1.178,34	R\$ 1.512,98		
7.4	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	2,00	UN			R\$ 120,58	R\$ 115,20	R\$ 235,78	R\$ 302,74	R\$ 3.587,88	R\$ 4.606,84
8	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS											
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	182,22	M2	R\$ 0,43	R\$ 1,41	R\$ 78,35	R\$ 256,93	R\$ 335,28	R\$ 430,51	R\$ 335,28	R\$ 430,51
<div>Andréa L. Hamilton Ilha Arquiteta e Urbanista CAU 22292-5</div>											<div>TOTAL S/BDI</div> <div>R\$ 29.834,45</div>	
											<div>BDI (28,4%)</div> <div>R\$ 8.472,98</div>	
											<div>TOTAL COM BDI 28,4%:</div> <div>R\$ 38.307,43</div>	