



ANEXO II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: Construção UBS Tipo 1 FOLHA Nº:

LOCAL: Rua Antônio Roque - Bairro Eldorado - Arcos - MG DATA: 12/02/2014

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI OUT/2013 FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses () DIRETA (x) INDIRETA

LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO - CANTO DE OBRAS - DEMONSTRAÇÕES - SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	74209001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE - 1.80X3,00M	M²	4,00	205,00	201,20	1.016,79
1.2	73902001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE BARBILHO DE TUBOS CORRUGADOS PONTALETADOS A CADA 1,50M	M²	267,25	7,63	6,42	2.018,31
1.3	74220001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM FORTÕES INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M²	233,00	91,92	86,42	9.148,72
1.4	73672	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ANVOS ENTRE 0,30M A 0,15M	M²	1.200,00	0,36	0,44	569,00
1.5	73900001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO FICANT OBRAS OBRAS NA CHAVE 150A CARGA 3KW/220V ESCL FORM MEDIDOR	UNI	1,00	954,96	1.170,36	1.170,36
1.6	73794001	LOCAÇÃO DE ESGOTO	UNI	1,00	611,21	754,07	704,97
1.7	73658	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRAS	UNI	1,00	318,44	393,27	363,27
1.8	73853001	SACRÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTO DE OBRAS - EM MADEIRA	M²	10,00	146,29	172,28	1.732,68
1.9	74242001	BARRACÃO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M²	40,00	129,04	180,11	6.404,22
PROJETOS EXECUTIVOS							
1.10	proj-exe-080	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO	PRA1	12,00	1.062,72	1.312,46	15.749,51
1.11	proj-exe-140	PROJETO ELÉTRICO	PRA1	5,00	1.249,02	1.542,64	9.258,24
1.12	proj-exe-120	PROJETO HIDRÁULICO	PRA1	8,00	1.201,23	1.483,52	11.868,16
1.13	proj-exe-200	PROJETO INCÊNDIO	PRA1	5,00	1.234,37	1.277,45	6.367,25
1.14	proj-exe-170	PROJETO LÓGICA - redeamento estruturado	PRA1	4,00	708,75	875,31	3.501,23
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	73960010	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE FUNDIÇÃO	M³	91,63	22,56	27,65	1.721,92
2.2	72920	PREPARO DE VALADIA COM MATERIAL TRANSPORTADO - FUNDAÇÃO	M³	40,22	10,04	12,40	498,70
2.3	72808	CARGA E DESCARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BAÇULANTE	M³	31,52	12,34	15,24	484,93
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BAÇULANTE 8 M3, 1000X3,50M	M³	31,52	3,88	4,54	144,62
2.5	74015001	ATERRO COMPACTADO	M³	1.280,00	14,38	17,76	22.731,90
3		COBERTURA					
3.1	73531000	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	286,94	81,88	76,00	21.822,16
3.2	73038003	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA 15X15 TRANSPARENTES, EXC LUZ DO MADERAMENTO	M²	286,94	30,89	37,18	10.663,02
3.3	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA 15X15 TRANSPARENTES, EXC LUZ DO MADERAMENTO					
	6038	TELHA CERÂMICA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ANCAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO CAL E AREIA)	M²	29,63	243,33	300,61	9.954,29
	72105	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	26,83	12,77	15,27	423,13
	72107	FUPIS, CONTRAFUPIS, AGUA PLUVIAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	80,58	37,93	46,10	2.780,92
			M	298,10	16,50	24,14	7.197,40
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
		FUNDAÇÃO					
4.1	74190003	ESTACA A TRACO (BRICA) DIAMETRO 10 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 15 MPa, SEM ARMADURA	M	205,00	25,22	31,15	6.470,61
4.2	74234002	ARMADURA AÇO CA-38, DIAM. 8,3 (10) X 12,5 (14) X 15,8 (16) X 17,8 (18) X 20,0 (20) X 22,0 (22) X 25,0 (25) X 28,0 (28) X 32,0 (32) X 36,0 (36) X 40,0 (40) X 45,0 (45) X 50,0 (50) X 56,0 (56) X 63,0 (63) X 71,0 (71) X 80,0 (80) X 90,0 (90) X 100,0 (100) X 110,0 (110) X 125,0 (125) X 140,0 (140) X 160,0 (160) X 180,0 (180) X 200,0 (200) X 225,0 (225) X 250,0 (250) X 280,0 (280) X 315,0 (315) X 360,0 (360) X 400,0 (400) X 450,0 (450) X 500,0 (500) X 560,0 (560) X 630,0 (630) X 710,0 (710) X 800,0 (800) X 900,0 (900) X 1000,0 (1000)	KG	104,00	5,57	6,88	715,41
4.3	74184004	LASTRO DE CIMENTO	M²	1,38	74,31	91,77	125,05
4.4	74007001	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	218,32	18,68	23,07	5.000,00
4.5	74054002	ARMADURA AÇO CA-38, DIAM. 8,3 (10) X 12,5 (14) X 15,8 (16) X 17,8 (18) X 20,0 (20) X 22,0 (22) X 25,0 (25) X 28,0 (28) X 32,0 (32) X 36,0 (36) X 40,0 (40) X 45,0 (45) X 50,0 (50) X 56,0 (56) X 63,0 (63) X 71,0 (71) X 80,0 (80) X 90,0 (90) X 100,0 (100) X 110,0 (110) X 125,0 (125) X 140,0 (140) X 160,0 (160) X 180,0 (180) X 200,0 (200) X 225,0 (225) X 250,0 (250) X 280,0 (280) X 315,0 (315) X 360,0 (360) X 400,0 (400) X 450,0 (450) X 500,0 (500) X 560,0 (560) X 630,0 (630) X 710,0 (710) X 800,0 (800) X 900,0 (900) X 1000,0 (1000)	KG	303,46	5,57	6,88	6.214,39
4.6	73943002	ARMADURA AÇO CA-38, DIAM. 8,3 (10) X 12,5 (14) X 15,8 (16) X 17,8 (18) X 20,0 (20) X 22,0 (22) X 25,0 (25) X 28,0 (28) X 32,0 (32) X 36,0 (36) X 40,0 (40) X 45,0 (45) X 50,0 (50) X 56,0 (56) X 63,0 (63) X 71,0 (71) X 80,0 (80) X 90,0 (90) X 100,0 (100) X 110,0 (110) X 125,0 (125) X 140,0 (140) X 160,0 (160) X 180,0 (180) X 200,0 (200) X 225,0 (225) X 250,0 (250) X 280,0 (280) X 315,0 (315) X 360,0 (360) X 400,0 (400) X 450,0 (450) X 500,0 (500) X 560,0 (560) X 630,0 (630) X 710,0 (710) X 800,0 (800) X 900,0 (900) X 1000,0 (1000)	KG	369,03	5,67	7,37	2.720,84
4.7	74136003	CONCRETO (MOLDADO BOMBADO) FCM-20MPa, INCLUSIVE (LOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO)	M³	25,23	314,51	386,43	7.857,73

[Handwritten signature]



ANEXO II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

FOLHA Nº1

OBRA: Construção UBS Tipo 1

DATA: 12/02/2014

LOCAL: Rua Antônio Roque - Bairro Eldorado - Arcos - MG

FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI OUT/2013

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses

() DIRETA (X) INDIRETA
LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.8	84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO PR-AR, SIGA E LAJE EM CHAPA DE ALUMINA COMPOSTADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, DE UTILIZAÇÃO (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	317,39	21,60	26,68	8.466,70
4.9	74254/002	ARMADURA AÇO DA-SEL-20M 8x11(11)X 12(MM)Ø5 - FORNECIMENTO/CONFECCAO DE BARRAS/COLOCACAO	KG	1.494,85	5,57	6,96	10.369,63
4.10	73042/002	ARMADURA DE AÇO DA-SEL-20 2x4 X 20MM - FORNECIMENTO/DIRTOS BARRAS DE 10M/12M/15M/COLOCACAO	KG	554,39	6,97	7,37	4.391,60
4.11	74138/000	CONCRETO UNIFORME BOMBADO FOX-25M³/M. SOL-120V E COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,79	314,51	388,42	7.294,32
4.12	COMPOZICAO	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSIVE ENCRUSTAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	303,42	58,47	72,31	21.910,09
4.13	74200/001	VERGA CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 18X10CM, FOX-25M³/M (PREPARO COM BETONAGEM) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABULEIROS	m	152,20	11,83	14,61	2.223,68
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO					
5.1	72520/01	ALVENARIA EM TUBULO CILINDRICO, FURADO 110X200CM, H=1,00, ASSENTADA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO, CAL E AREIA, ABERTAS 10MM, MURDO	M²	700,91	27,23	33,65	26.597,65
5.2	73019-010 6800	MURO EM TUBULO CERAMICO FURADO 100X200CM 1/2 VIGAS ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO, CAL E AREIA, ABERTAS 12MM, INCLUSIVE FUNDACAO E ESTRUTURA - CONTOURO DO RESERV. AGUAS PLUVIAIS	M²	19,38	406,66	502,13	9.781,21
	MUR-BLO-010 SETOP	MURO DIVISORIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E + 15 CM, H = 2,20, INCLUSIVE FUNDACAO	M	104,00	244,65	302,30	31.448,03
6		IMPERMEABILIZACAO					
6.1	74108/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA EM TUBULOS (BALANES)	M²	194,40	4,93	6,08	1.184,16
6.2	63737	IMPERMEABILIZACAO COM MASSA ASFALTICA 3MM / 1cm	M²	1,60	44,71	55,22	88,35
6.3	63740	PROTECCAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 2CM	M²	1,60	15,38	19,09	30,59
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
		PISO					
7.1	73918/004	CONTAMPIDO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESURA (COMPREPARO MANUAL)	M²	234,35	31,31	38,67	9.061,81
7.2	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, GROSSA (COMPREPARO MEXEDORA 2,0CM, PREPARO MECANICO)	M²	256,24	10,46	12,96	3.319,63
7.3	73982/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO COM FORTALECIMENTO RELATIVO, PREPARO MECANICO E ESPESURA DE 10CM (comprimento total)	M²	219,72	27,30	33,74	7.413,40
7.4	637-016 218 6800	REVESTIMENTO EM PAVIMENTO REALIZADO COM PO DE PEDRA, AREIA, SAPO DE PO DE FERRA - (comprimento total e acabamento)	M²	69,76	95,78	119,47	8.328,50
7.5	637-016 015 6800	MASTRO DE CALCULO (comprimento total + 4x10cm)	m²	14,29	6,70	8,37	119,65
7.6	74223/001	QUADRO DE CONCRETO	m	29,90	26,66	32,55	985,20
7.7	74012/001	BRUNETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM BRANCO BOMBAO, ESPESURA = 5CM, ABERTURA = 40CM	M²	11,96	26,06	32,16	384,92
7.8	COMPOZICAO	PISO CERAMICO 20X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI	m²	234,35	87,20	107,89	35.237,63
7.9	74012-006 6800	MOAPE CERAMICO 15X15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI	m	204,25	17,50	21,81	4.414,35
7.10	637-016 005 6800	SOLEIRA DE GRANITO - FOLTA2	m	27,45	271,89	336,04	9.166,93
		PAREDE					
7.11	6975	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, ESPESURA (COMPREPARO MECANICO)	M²	678,77	3,76	4,64	3.151,94
7.12	6974	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESURA (COMPREPARO MECANICO)	M²	999,04	3,18	3,87	3.475,38
7.13	73977/009	EMBOCO FALTA DO MASSO UNICO EM PAREDE, TRACO 1:3 CIMENTO, CAL E AREIA, PREPARO MECANICO - 2,00 2CM	M²	1577,81	16,51	20,14	31.781,89
7.14	COMPOZICAO	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI	m²	219,18	87,20	107,89	23.603,83
7.15	74134/002	EMBRASAMENTO CIMA DA ABERTURA PARA AMBIENTES INTERIORES, QUADRO DE MADEIRA	m²	679,60	10,74	13,39	9.077,60
7.16	73954/002	PINTURA LATER ACRILICA AMBIENTES INTERIORES, TUMBO COM AGUAS	m²	879,66	1,46	1,84	1.618,41
7.17	637-016 008 6800	PINTURA DE BRANCO (LANTAS)	m	33,76	266,21	332,47	11.221,81
7.18	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	690,13	13,62	16,82	11.608,47
		TETO					

Handwritten signature



ANEXO II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE BAUDE		FOLHA Nº:
OBRA: Construção UBS Tipo 1		DATA: 12/02/2014
LOCAL: Rua Antônio Roque - Bairro Eldorado - Arcos - MG		FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI OUT/2013		(/) DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses		(x) INDIRETA
		LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
7.19	5875	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:1 (BOMENTO E AREA) ESPESURA 1,5CM (COMPR) MEDIANCO	m²	285,93	3,76	4,64	1.327,74
7.20	7397008	TABUAS PALUSTA (MADRA UNICA) EM TETO TRACO 1:18 (CORRIL) GAL E AREA) PREPARO MECANICO - EMP 1,5CM	m²	285,93	13,05	16,12	4.608,26
7.21	73955003	EMBOCCAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBROSITOS INTERIORES	m²	257,40	8,22	10,15	2.613,05
7.22	73954002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBROSITOS INTERIORES SAUS (MADRA)	m²	257,40	4,35	5,42	1.398,53
7.23	73745001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21	13,62	16,82	592,26
7.24	73762001	FURTO DE CERRA	m²	5,58	62,06	64,38	429,40
		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA					
7.25	3978	CHAPISCO EM PAREDES CA TERMINA TRACO 1:1 (BOMENTO) E AREA) ESPESURA 1,5CM PREPARO MECANICO	m²	38,76	3,76	4,64	179,99
7.26	7397008	EMBOCCAMENTO PALUSTA (MADRA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:18 (CORRIL) GAL E AREA) PREPARO MECANICO - EMP 2CM	m²	38,76	16,31	20,14	780,74
7.27	73745001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	38,76	13,62	16,82	651,87
8		ESQUARRES					
		MADERA					
8.1	73910000	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,80X2,10M INCLUIDO ADUELA 1A, ALZAR 1A E CORRALADA (COM ANE)	UNI	6,00	231,71	286,16	1.716,97
8.2	73910007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,80X2,10M INCLUIDO ADUELA 1A, ALZAR 1A E CORRALADA (COM ANE)	UNI	12,00	383,38	436,42	5.237,00
8.3	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,80X2,10M INCLUIDO ADUELA 1A, ALZAR 1A E CORRALADA (COM ANE)	UNI	1,00	850,00	802,75	852,75
8.4	74070003	FECHEADURA DE BOMENTO COMPLETA, PARA PORTAS INTERIAS, PADRÃO DE ACABAMENTO ROLAR	UNI	19,85	45,07	55,88	1.097,57
8.5	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,80X2,10M CORRAL, INCLUIDO ADUELA 1A, ALZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00	830,00	778,65	778,65
8.6	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,80X2,10M CORRAL, INCLUIDO ADUELA 1A, ALZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00	880,00	838,80	838,80
8.7	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,80X2,10M CORRAL, INCLUIDO ADUELA 1A, ALZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00	700,00	664,50	664,50
8.8	74005002	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUIDO MARELHAMENTO COM FURTO MIVILADOS BRANCO FOSCO	m²	122,85	15,22	16,33	2.005,74
8.9	73395001	ANELA DE ALUMINIO PRISANTE	m²	28,36	472,43	362,53	10.485,77
8.10	74000000	ABRIG VERTICAL ALUMINIO - FIB	m²	1,80	370,86	468,53	744,85
8.11	74071001	PORTA DE ABRIG EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1,10X1,10M - COMPLETA - COM PROJETO	m²	10,43	274,64	338,18	4.216,01
8.12	COMPOSIÇÃO	BRECHADO EM FIBRILE AÇO GALVANIZADO	UNI	1,00	400,00	484,00	484,00
8.13	74000000	CONCRETO DE VORO TEMPERADO (10MM) COM 1 PORTA - (VOROS)	m²	17,43	288,79	357,89	6.235,03
8.14	73116	VORIL LISO COMUM TRANSPARENTES, ESPESURA 3MM	m²	29,28	48,86	60,34	1.764,40
8.15	COMPOSIÇÃO	REFLETO ORBITAL (TRACO COM BOTOES)	m²	2,84	75,00	93,81	266,42
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
		GRADAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO					
9.1	74000000	GRADAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO - COMPLETO DE PROJETO	q	1,00	1.722,83	2.127,70	2.127,70
		PONTOS ELETRICOS					
9.2	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR 18, 300X11270 DE SOBRETUBO COM CORPO ENCLUSA DE AÇO TRATADA E PINTADA, MANGA EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA FUGAZA 9000K, SOFLETE (FIBRILE) IN-10, 3 DE ENXARTE RÁPIDO, MOTOR DE REGULAGEM EM POLICARBONATO E OCULTADO EM BRONZE FORFOROSO, 6 DIFUSOR TRANSPARENTES DE POLICARBONATO COM LAMPADAS - COMPLETA	UNI	37,00	120,00	148,20	5.483,40
9.3	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBRETUBO, PARA 2X 16 W/20W OU 3X 16W/20W 230V E ENXARTE DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LAMPADAS - COMPLETA	UNI	8,00	23,65	29,21	233,68
9.4	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA TPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNI	18,00	99,68	121,87	2.193,66
9.5	74000000	RELÓGIO AUTOMÁTICO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E REGULAÇÃO DE ENLUA	UNI	3,00	71,80	88,78	266,35



ANEXO II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		FOLHA Nº:
OBRA: Construção UBS Tipo 1		DATA: 12/02/2014
LDCAL: Rua Antônio Roque - Bairro Eldorado - Arcos - MG		FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI OUT/2013		() DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses		(*) INDIRETA
		LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
9.6	99-99-005-0001	INTERRUPTOR COM LÂMPADA E REATOR 1500W METALUCL 100W COMPLETO	UNI	2,00	394,01	480,60	973,20
9.7	99-99-005-0002	SELETORELETRICO	UNI	2,00	45,33	55,98	111,97
9.8	COMPOSIÇÃO	PUNTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pl	36,00	96,78	119,52	4.541,89
9.9	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CO. 4"X2" PARA PONTO DE CHAMBERLO OU ALUMINUM	UNI	2,00	7,14	8,82	17,64
9.10	COMPOSIÇÃO	TOMADA 250V/125V PADRÃO BRASILEIRO EM CO. 4"X2"	UNI	57,00	36,36	46,61	2.770,75
9.11	COMPOSIÇÃO	TOMADA 250V/125V EM CO. 10"X10" DE FIO ALU.	UNI	7,00	59,95	73,89	145,81
9.12	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pl	61,00	66,59	86,89	4.263,21
9.13	72331	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CO. 4"X2"	UNI	15,00	8,27	10,21	153,20
9.14	72332	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CO. 4"X2"	UNI	9,00	17,11	21,13	190,18
9.15	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CO. 4"X2"	UNI	2,00	26,56	32,80	65,60
9.16	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CO. 4"X2"	UNI	1,00	20,58	25,53	26,53
9.17	72334+72335	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CO. 4"X2"	UNI	2,00	13,40	16,55	33,10
9.18	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE FIO 250V/125V PADRÃO BRASILEIRO EM CO. 4"X2"	UNI	5,00	12,78	15,78	142,05
9.19	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pl	29,00	92,82	123,29	3.576,05
		QDPS					
9.20	74131004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO ESPELHO INTERIO E PLACETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO PARA CADA CIRCUITO E PORTA. PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNI	1,00	206,91	354,21	354,21
9.21	74130006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 20KA CURVA C	UNI	1,00	183,84	227,04	227,04
9.22	74130005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 20KA CURVA C	UNI	2,00	72,33	89,33	178,66
9.23	COMPOSIÇÃO	PARA FIO TIPO VCL 125V 60A	UNI	1,00	520,24	642,30	642,30
		QUADROS					
9.24	74131004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO ESPELHO INTERIO E PLACETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO PARA CADA CIRCUITO E PORTA. PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNI	2,00	206,91	354,21	708,42
9.25	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL AREA 300x 300x (TETRAPOLAR)	UNI	2,00	145,35	179,51	359,01
9.26	COMPOSIÇÃO	PARA FIO TIPO VCL 60A	UNI	3,00	520,24	642,30	1.927,49
9.27	74130008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 20KA CURVA C	UNI	2,00	72,33	89,33	178,66
9.28	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UNI	10,00	8,42	10,40	104,00
9.29	74130002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A 50A	UNI	10,00	11,12	13,73	137,33
9.30	74130003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UNI	5,00	42,82	53,54	267,18
		EQUIPAMENTOS LIGADA E TELEFONIA					
9.31	COMPOSIÇÃO	PLACA 80X80 COM UMA TOMADA DE CORREIA TIPO IJAS CAT. E	UNI	11,00	46,03	59,32	652,48
9.32	COMPOSIÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LOGICA	pl	11,00	103,76	128,14	1.409,69
9.33	COMPOSIÇÃO	VERIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL, CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DE CALDEIRAS E	pl	11,00	57,70	71,26	783,85
9.34	COMPOSIÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pl	7,00	146,91	180,00	1.260,53
9.35	COMPOSIÇÃO	FACE 90X90 TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 DUAS VENTILADORES DE TETO.	UNI	1,00	477,61	589,85	589,85
9.36	COMPOSIÇÃO	INT. C/ 24 PORTAS (10X10X10) SERVICIAVEL	UNI	1,00	738,34	911,82	911,82
9.37	COMPOSIÇÃO	FACE PAINEL 24 PORTAS (10X10X10) SERVICIAVEL	UNI	1,00	126,74	158,63	186,52
9.38	COMPOSIÇÃO	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTERA DE TV	UNI	2,90	27,25	33,86	97,01
9.39	COMPOSIÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTERA DE TV	pl	2,00	62,73	78,17	204,34
9.40	63371	CAIXA TELEFONICA (60X60X120MM) DE 50000	UNI	1,00	131,19	161,98	161,98
9.41	73748001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO PUNDO E ABR. (P.F) COMPLETA	UNI	3,00	119,31	147,59	442,78
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					

Handwritten signature



ANEXO II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		FOLHA Nº:
OBRA: Construção UBS Tipo 1		DATA: 12/02/2014
LOCAL: Rua Antônio Roque - Bairro Eldorado - Arcos - MG		FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI OUT/2013		() DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses		(x) INDIRETA
		LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
10.1	8021	VASO SANITÁRIO BIFONDO LULA BRANCA PADRÃO POPULAR COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA	un	1,00	143,36	177,05	177,05
10.2	74230/001	RESÍDUO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	1,00	19,00	23,47	23,47
10.3	COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO BIFONDO LULA BRANCA PADRÃO PPL COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSÉITO					
10.4	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIENIZADOR EM PLÁSTICO AB	un	4,00	407,86	503,71	2.014,83
10.5	74057/002	LAVATÓRIO LULA BRANCA BIFONDO 80 X 38,0CM, PADRÃO POPULAR, COM BRANCO PLÁSTICO TIPO COPO Y, VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO Y E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	un	5,00	47,68	58,98	294,92
10.6	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E BROS, COM PROJETO	un	13,00	61,30	112,70	1.465,82
10.7	73047/012	PORTA SANITETE LIGADO	un	1,00	1.708,24	2.110,91	2.110,91
10.8	COMPOSIÇÃO	PORTA TOLHA DE PAPEL	un	14,00	17,48	21,88	306,23
10.9	73947/003	TANQUE LULA BRANCA ESCOVAÇÃO 80X38CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1/2" DE 10" VALVULA DE ESCOVAÇÃO 1/2" E BRANCO 1/2" DE 1/4" X 1/2"	un	14,00	83,19	102,74	1.438,36
10.10	COMPOSIÇÃO	REBORDADO DE PRESSÃO EM INOX	un	1,00	218,27	269,68	269,68
10.11	COMPOSIÇÃO	BRANDEJA EM INOX COM 1 TUBA (CÁVALULA E SIFÃO EM METAL CROMADO) COMPLETA - 228 BROSETA	un	1,00	758,65	936,93	936,93
10.12	COMPOSIÇÃO	BRANDEJA EM INOX	m	13,20	902,88	1.115,03	14.718,42
10.13	COMPOSIÇÃO	BARRA APÓIO PARA DEFELENTE EM AÇO INOX	m	2,75	214,01	264,30	713,82
10.14	COMPOSIÇÃO	PERFISADO EM INOX	m	18,20	380,00	444,80	5.091,72
10.15	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA OROMINA 1/2" OC 3/4" PARA LAVATÓRIO COM ENGATE FLEXÍVEL METALICO 10"X30CM	un	1,00	121,66	150,25	190,25
10.16	73948/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" DATA LIMPEZA	un	13,00	35,60	45,20	587,81
10.17	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA FURO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OC 3/4" DATA 1988	un	4,00	33,26	41,08	164,30
10.18	9535	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO INOX	un	10,00	134,88	166,50	1.665,77
10.19	COMPOSIÇÃO	CABEIRA ESCOVÁVEL PARA BRINHO - PADRÃO PPL	un	2,00	31,73	38,19	76,37
		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	un	1,00	55,61	68,88	68,88
10.20	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE CARBONO CAPACIDADE 220L	un				
10.21	75795/009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1/2")	un	1,00	1.200,00	1.482,00	1.482,00
10.22	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	un	1,00	63,74	78,72	78,72
10.23	72818	LULA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	1,00	48,28	49,72	49,72
10.24	COMPOSIÇÃO	PLUBO VOLUME TRINCO MODELO W1	un	1,00	8,34	10,30	10,30
10.25	COMPOSIÇÃO	FREIO D'ÁGUA 4100	un	1,00	1.850,00	1.851,16	1.851,16
10.26	COMPOSIÇÃO	BRANCO LADRÃO 8100	un	1,00	70,00	84,84	84,84
10.27	COMPOSIÇÃO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REGULAÇÃO 3/4" COM FUSO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLÉNÓIDE	un	1,00	164,71	203,42	203,42
10.28	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 8 1/2"	un	1,00	326,78	403,67	403,67
10.29	74362/001	BOIA AUTOMÁTICA DE 81MM	un	1,00	398,63	491,44	491,44
10.30	COMPOSIÇÃO	PRESURIZADOR (OLEOCÍCULO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO POTENCIA 2,8HP - 1800L 2.000 ps	un	1,00	53,89	66,55	66,55
10.31	74183/001	REGISTRO GAVETA 1/4" BRUTO LÁTÃO - FORNEC E INSTALAÇÃO	un	1,00	700,89	865,56	865,56
10.32	74183/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LÁTÃO - FORNEC E INSTALAÇÃO	un	1,00	63,94	78,97	78,97
10.33	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LÁTÃO - FORNEC E INSTALAÇÃO	un	1,00	34,88	42,20	42,20
		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	un	1,00	45,52	56,22	56,22
10.34	73875/001	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM OPERAÇÃO ACABAMENTO CROMADO 5/16" PS	un				
10.35	40729	VALVULA DE BARRAGEM 1/2" COM REGISTRO, ACRABAMENTO EM METAL CROMADO	un	2,00	59,19	72,48	170,90
10.36	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM OPERAÇÃO ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	6,00	177,34	218,01	1.314,06
10.37	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE CARBONO CAPACIDADE 220L	un	10,00	78,04	96,80	1.382,88
10.38	74068/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	un	2,00	2.000,00	2.470,00	4.940,00
10.39	72818	LULA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	1,00	40,25	49,72	49,72
10.40	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LÁTÃO - FORNEC E INSTALAÇÃO	un	1,00	8,34	10,30	10,30
10.41	40777	CAIXA SINALIZADA PVC COM ORIFÍCIO	un	2,00	34,90	43,20	86,40
			un	9,00	26,17	32,32	290,88

[Handwritten signature]



A N E X O II - M O D E L O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: Construção UBS Tipo 1

FOLHA Nº:

LOCAL: Rua Antônio Roque - Bairro Eldorado - Arcos - MG

DATA: 12/02/2014

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI OUT/2013

FORMA DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses

() DIRETA

(X) INDIRETA

LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
		PONTOS DE HIRÁUTICA					
10.42		PUNTO DE ABRA FRA 3/4"					
10.43	COMPOSIÇÃO	PUNTO DE ABRA FRA 1 1/2"	pt	54,00	52,33	52,16	2.113,38
10.44	COMPOSIÇÃO	PUNTO DE ESCOTO DN 40	UFH	6,00	78,08	68,43	678,57
10.45	COMPOSIÇÃO	PUNTO DE ESCOTO DN 100	UFH	34,00	83,44	66,00	2.243,95
		REDE EXTERNA	pt	6,00	61,93	64,01	384,06
10.46	74104001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO ARCO-HIDRÔNICO, REVERTIDA INTERAMENTE COM BARRA (USAMENTO) E ABRA, TIPO 140x200CM COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO MAFIA (POC - ELEVADO) E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	LDI	16,00	102,20	126,22	2.271,91
10.47	74165003	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIA, DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES / FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,45	39,43	36,25	1.104,82
10.48	74026001	TUBO PVC ESGOTO - ÁGUAS PLUVIAIS PREDIA, DN 100MM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	152,50	15,62	19,29	2.941,83
11		REDE AR (COMPONDO)					
11.1	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE A 15MM, INCLUIDO CONEXÕES / JUNTAS	m	30,00	26,74	23,49	1.064,62
11.2	73670001	VALVULA ESFERA LATAO (BRANCO) 1/2"	UFH	1,00	45,65	60,33	60,33
11.3	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO (DUPLA RETENÇÃO)	UFH	10,00	45,41	55,09	550,91
11.4	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO 1/2"X1/2" BELL-408	UFH	2,00	62,37	64,66	129,35
12		COMUNICAÇÃO VISUAL					
12.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM OBRAS AÇO GALVANIZADO Nº 25 COM FURTO AUTOMÁTICA P/ COM 2 POSTER RETO EM AÇO DCR NATURAL ENJASTADO NO SOLDO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO (DIMENSÃO 100x70CM)	UFH	1,00	213,16	263,28	263,28
12.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECOLTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE - DN 80X100CM	UFH	2,00	82,52	101,91	203,82
12.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECOLTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CADA DE AÇO 3MM DN 400X50CM	UFH	3,00	37,81	33,97	101,91
12.4	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REALIZAÇÃO "5" - FADURAS EM OBRAS DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 COM FURTO AUTOMÁTICA P/ FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS APLICADO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DN 100X50CM	UFH	1,00	187,10	206,37	206,37
12.5	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECOLTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE - DN 80X100CM	UFH	20,00	9,93	11,88	237,66
12.6	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECOLTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE - DN 80X100CM - (conexões e materiais)	UFH	4,00	9,25	10,19	40,76
13		GRIFOS E LIMPEZA DA OBRA					
13.1	COMPOSIÇÃO	ARRIO DE CONCRETO CURVO	UFH	1,00	312,73	366,73	366,73
13.2	COMPOSIÇÃO	ARRIO EM CONCRETO ARMADO - L=180CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PISILITO	UFH	1,00	123,90	153,62	153,62
13.3	58.37	ARRIO FRA DA OBRA	UFH	1,00	123,90	153,62	153,62
13.4	72200+72881	ARRIO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO DN 100MM	m³	1280,00	1,10	1,36	1.739,88
088		A OBRA É POR PREÇO GLOBAL, FIANDO A EMPRESA LICITANTE PELA VERIFICAÇÃO DAS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS.		39,58	5,85	7,22	285,00
TOTAL GERAL DA OBRA							627.481,61

Walter Marcos de Silva

Walter Marcos de Silva - Engenheiro Civil
Diretor de Departamento de Engenharia

CRÉD 18.466/D MG

Antônio Carlos de Souza - Secretário Municipal de Saúde

Roberto Alves da Silva - Prefeito Municipal