



A N E X O II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	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 LDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses	(x) INDIRETA 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES- SERVIÇOS INICIAIS		
1				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE -1,50X3,00M	M²	4,50
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M²	267,25
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - nO	M²	232,00
1.4	73672	alinhamento frontal LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M²	1.280,00
1.5	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNI	1,00
1.6	73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNI	1,00
1.7	73658	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UNI	1,00
1.8	73803/001	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M²	10,00
1.9	74242/001	BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	M²	40,00
		PROJETOS EXECUTIVOS		
1.10	proj-exe-080	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO	PRA1	12,00
1.11	proj-exe-140	PROJETO ELÉTRICO	PRA1	6,00
1.12	proj-exe-125	PROJETO HIDRÁULICO	PRA1	8,00
1.13	proj-exe-200	PROJETO INCÊNDIO	PRA1	5,00
1.14	proj-exe-170	PROJETO LÓGICA - cabeamento estruturado	PRA1	4,00
		MOVIMENTO DE TERRA		
2				
2.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M³	61,83
2.2	72920	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M³	40,22
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	31,82
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³	31,82
2.5	74015/001	ATERRO COMPACTADO	M³	1.280,00
		COBERTURA		
3				
3.1	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94
3.2	73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94
3.3	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	m²	29,83
	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	m	26,83
	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	59,88
	72107	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	298,10
		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
		FUNDAÇÃO		
4				
4.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO	m	208,00
4.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00
4.3	74164/004	LASTRO DE BRITA	m³	1,38
4.4	74007/001	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M²	218,32
4.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48
4.6	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03
4.7	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,23
		ESTRUTURA		



A N E X O II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	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 LDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses	(x) INDIRETA 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.8	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39
4.9	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95
4.10	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28
4.11	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78
4.12	COMPOSIÇÃO	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	303,42
4.13	74200/001	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	152,20
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO		
5.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M²	790,91
		MUROS		
5.2	mur-tij-010 setop	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. AGUAS PLUVIAIS	M²	19,38
	MUR-BLO-010 SETOP	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	104,00
6		IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M²	194,49
6.2	83737	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M²	1,60
6.3	83748	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	M²	1,60
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		
		PISO		
7.1	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM,PREPARO MANUAL)	M²	234,35
7.2	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEMPENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	256,24
7.3	73892/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO,E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M²	219,72
7.4	obr-via-216 setop	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M²	63,76
7.5	ubr-dre-015 setop	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	m³	14,29
7.6	74223/001	GUIA DE CONCRETO	m	29,90
7.7	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM,LARGURA = 40CM	M²	11,96
7.8	COMPOSIÇÃO	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35
7.9	rod-cer-005 setop	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25
7.10	sol-gra-005 setop	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45
		PAREDE		
7.11	5975	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M²	678,77
7.12	5974	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M²	899,04
7.13	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M²	1577,81
7.14	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18
7.15	74134/002	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	679,86
7.16	73954/002	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	679,86
7.17	pei-gra-005 setop	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75
7.18	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	m²	690,13
		TETO		
7.19	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	285,93

**ANEXO II - MODELO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	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	LDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses	(x) INDIRETA	23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.20	73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	285,93
7.21	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	257,40
7.22	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	257,40
7.23	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21
7.24	73792/001	FORRO DE GESSO	m²	6,68
		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA		
7.25	5975	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	38,76
7.26	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	38,76
7.27	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	38,76
8		ESQUARIAS		
		MADEIRA		
8.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNI	6,00
8.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNI	12,00
8.3	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNI	1,00
8.4	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNI	19,00
8.5	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00
8.6	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00
8.7	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00
8.8	74065/002	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85
		ALUMINIO		
8.9	73809/001	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36
8.10	sed-s-esq-035 setop	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60
8.11	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43
8.12	COMPOSIÇÃO	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UNI	1,00
		VIDRO		
8.13	vid-tem-015 setop	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43
8.14	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24
8.15	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	2,84
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS		
		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.1	ele-pad-005 setop	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00
		PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGAITE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNI	37,00
9.3	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FCELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNI	8,00
9.4	COMPOSIÇÃO	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNI	18,00
9.5	inc-lum-005 setop	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UNI	3,00
9.6	ele-pro-005 setop	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNI	2,00
9.7	ele-rel-005 setop	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNI	2,00
9.8	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	38,00



A N E X O II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	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 LDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses	(x) INDIRETA 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.9	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNI	2,00
9.10	COMPOSIÇÃO	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNI	57,00
9.11	COMPOSIÇÃO	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UNI	2,00
9.12	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	61,00
9.13	72331	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	15,00
9.14	72332	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	9,00
9.15	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	2,00
9.16	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UNI	1,00
9.17	72334+72335	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	uni	2,00
9.18	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UNI	9,00
9.19	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00
		QPDG		
9.20	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	uni	1,00
9.21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	uni	1,00
9.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	uni	2,00
9.23	COMPOSIÇÃO	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	uni	1,00
		QUADROS		
9.24	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	uni	2,00
9.25	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	uni	2,00
9.26	COMPOSIÇÃO	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	uni	3,00
9.27	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	uni	2,00
9.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	uni	10,00
9.29	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	uni	10,00
9.30	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	uni	5,00
		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		
9.31	COMPOSIÇÃO	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	uni	11,00
9.32	COMPOSIÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00
9.33	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00
9.34	COMPOSIÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00
9.35	COMPOSIÇÃO	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UNI	1,00
9.36	COMPOSIÇÃO	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNI	1,00
9.37	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNI	1,00
9.38	COMPOSIÇÃO	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	uni	2,00
9.39	COMPOSIÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00
9.40	83370	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	uni	1,00
9.41	73749/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	uni	3,00
		INSTALAÇÕES HIDÁULICAS		
10		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	uni	1,00
10.2	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	uni	1,00



A N E X O II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	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 LDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses	(x) INDIRETA 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.3	COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	uni	4,00
10.4	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	uni	5,00
10.5	74057/002	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	uni	13,00
10.6	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	uni	1,00
10.7	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO	uni	14,00
10.8	COMPOSIÇÃO	PORTA-TOALHA DE PAPEL	uni	14,00
10.9	73947/003	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIXERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	uni	1,00
10.10	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	uni	1,00
10.11	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	m	13,20
10.12	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM INOX	m	2,70
10.13	COMPOSIÇÃO	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20
10.14	COMPOSIÇÃO	EXPURGO EM INOX	uni	1,00
10.15	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	uni	13,00
10.16	73949/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	uni	4,00
10.17	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	uni	10,00
10.18	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	uni	2,00
10.19	COMPOSIÇÃO	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	uni	1,00
		REAPROVEITAMENTO DE AGUA PLUVIAIS		
10.20	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	uni	1,00
10.21	73795/003	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	uni	1,00
10.22	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	uni	1,00
10.23	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	uni	1,00
10.24	COMPOSIÇÃO	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	uni	1,00
10.25	COMPOSIÇÃO	FREIO D'ÁGUA Ø100	uni	1,00
10.26	COMPOSIÇÃO	SIFÃO LADRÃO Ø100	uni	1,00
10.27	COMPOSIÇÃO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NIVEL E VALVULA SOLENOIDE	uni	1,00
10.28	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	uni	1,00
10.29	74092/001	BOIA AUTOMÁTICA DE MINIMO	uni	1,00
10.30	COMPOSIÇÃO	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 lh	uni	1,00
10.31	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	uni	1,00
10.32	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	uni	1,00
10.33	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	uni	1,00
		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.34	73975/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	uni	2,00
10.35	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	uni	6,00
10.36	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	uni	16,00
10.37	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	uni	2,00
10.38	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	uni	1,00
10.39	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	uni	1,00
10.40	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	uni	2,00
10.41	40777	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	uni	9,00
		PONTOS DE HIRAUICA		
10.42		PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	34,00
10.43	COMPOSIÇÃO	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	uni	6,00
10.44	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ESGOTO DN 50	uni	34,00
10.45		PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00



A N E X O II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	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 LDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 Meses	(x) INDIRETA 23,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
		REDE EXTERNA		
10.46	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	uni	18,00
10.47	74165/003	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40
10.48	74026/001	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50
		REDE AR COMPRIMIDO		
11				
11.1	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00
11.2	73870/001	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	uni	1,00
11.3	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	uni	10,00
11.4	COMPOSIÇÃO	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	uni	2,00
		COMUNICAÇÃO VISUAL		
12				
12.1	COMPOSIÇÃO	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	uni	1,00
12.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	uni	2,00
12.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	uni	3,00
12.4	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	uni	1,00
12.5	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X100CM	uni	20,00
12.6	COMPOSIÇÃO	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X50CM - compressor e resíduos	uni	4,00
		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13				
13.1	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO CURVO	uni	1,00
13.2	COMPOSIÇÃO	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	uni	1,00
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1280,00
13.4	72208+72881	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m ³	39,58
	OBS:	A obra é por Preço Global, ficando a empresa licitante pela verificação dos quantitativos dos serviços.		
		TOTAL GERAL DA OBRA		

Walber Marcos da Silva - Engenheiro Civil
Diretor de Departamento de Engenharia

CREA 18.466/D MG

Antônio Carlos de Sousa - Secretário Municipal de Saúde

Roberto alves da Silva - Prefeito Municipal

