



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(URS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

HDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	1.	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVADO-PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	283,12	1.274,04
73992/001	1.2	LÓCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS-PONTALEITADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	9,49	2.536,20
73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,34	282,11
74242/001	1.9	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	20,00	136,67	2.733,40
		TOTAL DO ITEM				R\$ 6.825,75
	2.	MOVIMENTO DE TERRA				
73965/010	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	81,05	24,24	1.964,65
72920	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	61,14	10,97	670,71
72898	2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,91	0,82	16,33
72900	2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	19,91	4,24	84,42
		TOTAL DO ITEM				R\$ 2.736,10
	3.	COBERTURA				
73961/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	63,81	18.309,64
73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	25,12	7.207,93
C1333 + C0769	3.3	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	20,83	193,46	5.770,91
6058	3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8(CIMENTO/CAL/AREIA)	M	26,83	11,62	311,76
72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	36,16	2.165,26
72107	3.6	RUFOS, CONTRA RUFOS, ÁGUA FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10	18,00	5.365,80
		TOTAL DO ITEM				R\$ 39.131,31
	4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
		FUNDAÇÃO				
73662	4.3	LASTRO DE AREIA GROSSA	M3	12,85	53,52	687,73
73361		CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7,06	243,64	1.720,10
74007/031	4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	21,22	21,99	466,63
6122		EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG/ CIM/AREIA 1:4	M3	55,76	228,80	12.757,89
83519		ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIPOLO CERÂMICO PURADO 10X20X20 CM	M3	25,83	272,44	7.037,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

HDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPRESSÃO: 10/10/2013 10:00:00

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,69	416,00	1.535,04
		ESTRUTURA				
84216	4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETOGLAR, VIGA E LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, OSUTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	176,00	24,66	4.340,16
74254/002	4.9	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/COORTEPERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	670,00	5,31	3.557,70
73942/002	4.10	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/COORTEPERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	396,00	5,64	2.233,44
73972/002		CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BISTONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	5,89	275,95	1.625,35
74157/003		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	5,89	108,14	636,94
74202/002	4.12	LAJE PREMOLDADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	269,12	60,58	16.303,29
74200/001	4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BISTONEIRA) AÇO CA-60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	152,20	12,51	1.904,02
		TOTAL DO ITEM				R\$ 54.805,41
		5. ALVENARIA- VEDAÇÃO				
73982/001	5.1	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO PURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8(CIMENTO-CAL-AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	26,23	20.745,57
		MUROS				
C1897	5.2	MURO EM TJOLO CERÂMICO PURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOÑO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	10,38	143,90	2.788,78
		TOTAL DO ITEM				R\$ 23.534,35
		6. IMPERMEABILIZAÇÃO				
74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA(BALDRAMES)	M2	194,49	5,16	1.003,57
83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASPÁLTICA 3MM - LAJES	M2	1,60	44,70	71,52
83748	6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1-3(CIMENTO-AREIA), ESPESSURA 2CM - LAJES	M2	1,60	15,28	24,45
		TOTAL DO ITEM				R\$ 1.099,54
		7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
		PISO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

BDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTABILIDADE GERAL - 2013

ORÇAMI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
73919/004	7.1	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	29,12	6.824,27
73020/001	7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PREENHAO), ESPESSURA 2,00CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	10,06	2.577,77
73892/001	7.3	PISO(CALÇADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECANICO E ESPESSURA DE 7CM. (Contorno UBS)	M2	310,72	26,67	5.859,93
73766/001	7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA(ACESSO AMBULÂNCIAS E ESTACIONAMENTO)	M2	63,76	49,70	3.168,87
C2864	7.5	LASTRO DE CARVALHO (ESTACIONAMENTO - H=10CM)	M3	14,29	38,70	553,02
74233/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	25,99	777,10
74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA =8CM, LARGURA =40CM	M	11,96	25,52	305,22
C3002	7.8	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	47,19	11.058,98
84206	7.9	RODAPE CERÂMICO H=8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	7,75	1.582,94
C2284	7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	34,09	935,77
		FARDE				
8973	7.11	CHAPISCO (EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO-AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	3,67	2.491,09
8974	7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO-AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	3,05	2.742,07
73922/009	7.13	EMBOÇO PAULISTA(MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECANICO, ESP=2CM	M2	1.577,81	16,89	26.649,21
C4443	7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	42,76	9.372,14
74134/002	7.15	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,88	6.037,16
73964/002	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	7,50	5.098,95
C1869	7.17	PINTORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	35,77	1.207,24
73746/001	7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	13,23	9.130,42
		TETO				
8975	7.19	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3(CIMENTO-AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	269,12	3,67	987,67
73922/008	7.20	EMBOÇO PAULISTA(MASSA ÚNICA) EM TETO, TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECANICO, ESP=1,5CM	M2	269,12	13,54	3.643,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

AREA = 288,22M2

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

HDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO 1 - OUTUBRO 2013 - ANO 1

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
73955/002	7.21	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	6,97	1.794,08
73954/002	7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	7,50	1.930,50
73746/001	7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	13,23	465,83
73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	45,49	303,87
		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
5975	7.25	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4(CIMENTO:AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	38,76	3,67	142,25
73927/009	7.26	EMBOÇO PAULISTA(MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM	M2	38,76	16,89	654,66
73746/001	7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M	38,76	13,23	512,79
		TOTAL DO ITEM				R\$ 106.807,68
	8.	ESQUADRIA				
		MADEIRA				
73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	6,00	242,01	1.452,06
73910/007	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	12,00	384,83	4.617,96
01979	8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	1,00	467,53	467,53
74070/003	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UM	19,00	49,56	941,64
73910/005	8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORREB, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A, TILHO E FECHADURA - COMPLETA	UM	1,00	242,01	242,01
73910/007	8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORREB, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A, TILHO E FECHADURA - COMPLETA	UM	1,00	384,83	384,83
73910/009	8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORREB, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A, TILHO E FECHADURA - COMPLETA	UM	1,00	511,74	511,74
74065/002	8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,67	1.433,66
		ALUMINIO				
73809/001	8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	299,63	8.497,51
01516	8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,00	330,93	529,49
74071/001	8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1P/2P, COMPLETA-CONF.PROJETO	M2	12,43	445,59	5.538,68
		VIDRO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

BDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
C1451	8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	308,84	5.383,08
72116	8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	83,96	2.454,99
85005	8.15	EMPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	276,88	786,34
		TOTAL DO ITEM				R\$ 33.241,52
	9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				
C3781	9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CPE PROJETO	CJ	1,00	1.579,53	1.579,53
		PONTOS ELÉTRICOS				
C1638	9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 13, 2X25W/12/V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REPLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REPLETANCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN O-5 DE ENCAITE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UM	37,00	111,23	4.115,51
C1661	9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2XFC 18/26W OU PC ELÉTRONICA 30W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REPLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS-COMPLETA	UM	8,00	79,05	632,40
C4105	9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELÉTRONICA 16W - COMPLETA	UM	18,00	158,01	2.844,18
C4394	9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UM	3,00	262,30	786,90
C2048	9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UM	2,00	228,59	457,18
83399	9.7	RELE FOTOELÉTRICO	UM	2,00	35,30	70,60
C2268	9.8	PLACA DE SAÍDA DE PISO COM PURO CENTRAL EM CX. 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UM	2,00	5,04	10,08
C2493	9.9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	UM	57,00	8,29	472,53
C3486	9.10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10X10" DE PISO ALTA	UM	2,00	38,90	77,80
72331	9.11	INTERRUPTOR C/ TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	UM	15,00	7,65	114,75
72332	9.12	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UM	9,00	14,41	129,69
C1489	9.13	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UM	2,00	20,73	41,46
C1485	9.14	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UM	1,00	28,49	28,49
72334+72335	9.15	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"	UM	2,00	12,03	24,06
C2483	9.16	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	UM	9,00	22,66	203,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M2

ARQUITETO CARLOS EDUARDO FERREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

HDI = 20%

TERRENO = 29,50 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO 2013 - 000.000.000

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
73613	9.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,10	7,85	3.926,26
74254/001	9.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60	9,07	32,65
83407	9.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,70	13,54	456,30
73860/008	9.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.666,60	2,03	3.383,20
73860/009	9.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,79	3,04	394,56
73860/010	9.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	628,25	4,18	2.626,09
		APDG				
74131/004	9.20	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	UM	1,00	240,97	240,97
74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UM	1,00	183,97	183,97
74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UM	2,00	72,63	145,26
04208	9.23	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	UM	1,00	1.492,69	1.492,69
		QUADROS				
74131/004	9.24	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	UM	2,00	240,97	481,94
01488	9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS 30MA(TETRAPOLAR)	UM	2,00	28,49	56,98
04208	9.26	PARA RAIO TIPO VCL 175V 40KA	UM	3,00	1.492,69	4.478,07
74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UM	2,00	72,63	145,26
74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA(AMERICANO) 10 A 30A	UM	10,00	7,62	76,20
74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA(AMERICANO) 35 A 50A	UM	10,00	11,18	111,80
74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA(AMERICANO) 10 A 30A	UM	5,00	42,65	213,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO / 2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

BDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,73M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
		TOTAL DO ITEM				R\$ 30.034,54
	10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
6021	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAPUSO, ABRUELA E HUCHA	UM	1,00	139,60	139,60
74230/001	10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UM	1,00	17,75	17,75
00350	10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAPUSO, ABRUELA E HUCHA, INCL. ASSENTO	UM	4,00	135,55	542,20
6004	10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UM	5,00	37,91	189,55
74057/002	10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UM	12,00	90,04	1.080,48
73911/002	10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UM	1,00	147,16	147,16
73947/012	10.7	PORTA BABONETE LÍQUIDO	UM	13,00	11,72	152,36
73947/010	10.8	PORTA TOALHA DE PAPEL	UM	13,00	26,61	345,93
73947/003	10.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 36X48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"	UM	1,00	272,77	272,77
73911/002	10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA(C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	294,32	3.885,02
02302	10.12	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS(C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	2,70	294,32	794,66
01898	10.13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	M	18,20	200,74	3.653,47
03671	10.14	CUBA DE EXPURGO EM INOX	UM	1,00	1.360,83	1.360,83
02502	10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" X 30CM	UM	12,00	534,13	6.409,56
73949/006	10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UM	4,00	38,18	152,72
02502	10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TIPO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA	UM	10,00	534,13	5.341,30
9835	10.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UM	2,00	30,31	60,62
75030/001	10.19	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,70	11,09	639,89
75030/002	10.20	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,61	16,26	335,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO / 2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

BDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

000-00000-00000000-00000000

BINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
75030/003	10.21	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,09	20,08	303,01
75030/004	10.22	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,29	22,97	305,27
74165/001	10.23	TUBO PVC ESGOTO FREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,36	15,63	380,70
74165/002	10.24	TUBO PVC ESGOTO FREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,76	21,51	1.930,74
74165/003	10.25	TUBO PVC ESGOTO FREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,67	29,23	487,26
74165/004	10.26	TUBO PVC ESGOTO FREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,42	31,35	2.144,97
		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
C3742	10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UM	1,00	5.126,38	5.126,38
73796/003	10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø25MM(1 1/4")	UM	1,00	45,15	45,15
74058/002	10.22	TORNEIRA BOIA REAL 3/4"	UM	1,00	46,12	46,12
72618	10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UM	1,00	7,97	7,97
C1368	10.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VP1	UM	1,00	181,03	181,03
C0332	10.25	FREGO D'ÁGUA Ø100(AUTOMÁTICO DE BOIA)	UM	1,00	51,74	51,74
C2271	10.26	BIFÃO LADRÃO Ø100	UM	1,00	65,69	65,69
C3715	10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	UM	1,00	1.549,53	1.549,53
	10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1"	UM	1,00		0,00
74092/001	10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UM	1,00	50,78	50,78
C0454	10.30	PRESSURIZADOR(SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000L/H(BOMBA)	UM	1,00	909,79	909,79
74183/001	10.31	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO-FORN. E INSTALAÇÃO	UM	1,00	59,56	59,56
74185/001	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO-FORN. E INSTALAÇÃO	UM	1,00	32,81	32,81
74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO-FORN. E INSTALAÇÃO	UM	1,00	42,22	42,22
		METAIS , ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
85118	10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UM	2,00	63,55	127,10
40729	10.35	VÁLVULA DE DESCARCA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UM	6,00	182,95	1.097,70
74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA-ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UM	16,00	64,32	1.029,12
C3742	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UM	1,00	5.126,38	5.126,38
74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UM	1,00	46,12	46,12
72618	10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UM	1,00	7,97	7,97
74185/001	10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO-FORN. E INSTALAÇÃO	UM	2,00	32,81	65,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

BDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

000-Forma 1 - 04/2008 (02/2006-011)

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
40777	10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UM	9,00	24,83	223,47
		FOSSA/SUMIDOURO				
73965/010	10.42	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	21,57	24,24	522,86
73987/001	10.43	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO:CAL:AREIA), JUNTAS 12MM	M2	47,22	52,78	2.492,27
74202/002	10.44	LAJE PREMOLDADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	18,65	60,58	1.129,82
6514	10.45	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA	M3	7,23	65,14	470,96
Coleta	10.46	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DIAM. = 2,00M E ALT. = 0,50M	UM	4,00	216,80	867,20
		REDE EXTERNA				0,00
74104/001	10.48	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO 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 CONFEÇÃO: ÁGUAS PLUVIAIS E ESOTO	UM	18,00	87,50	1.575,00
74165/003	10.49	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	29,23	888,59
74168/002	10.50	TUBO PVC ESGOTO/ ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	31,74	4.840,35
		TOTAL DO ITEM				R\$ 59.752,29
	11.	REDE DE AR COMPRIMIDO				
C2574	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A- 15MM, INCLUSIVE CONEXORES, FIXAÇÕES	M	30,00	52,63	1.578,90
73870/001	11.2	VÁLVULA ESPERA LATÃO CROMADA 1/2"	UM	1,00	38,03	38,03
Coleta	11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UM	10,00	100,00	1.000,00
Coleta	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	UM	2,00	180,00	360,00
		TOTAL DO ITEM				R\$ 2.976,93
	12.	COMUNICAÇÃO VISUAL				
C3367	12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1ª EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENCASTADO NO BOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM	UM	1,00	584,60	584,60
C3358	12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UM	2,00	300,49	600,99
C3358	12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	UM	3,00	183,23	549,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: OUTUBRO /2013

ÁREA = 288,22M²

ARQUITETO CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI (CAU A32642-9)

BDI = 20%

TERRENO = 29,90 X 30,75M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 07/2013	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
C3367	12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	UM	1,00	455,54	455,54
C3358	12.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO 8" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	UM	20,00	18,32	366,46
C3308	12.6	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	UM	4,00	9,16	36,65
		TOTAL DO ITEM				R\$ 2.593,91
	13.	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				
C3511	13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UM	1,00	593,96	593,96
C3611	13.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UM	1,00	890,94	890,94
9337	13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,08	333,99
72206-72881	13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DMT 10KM	M3	39,58	6,54	258,85
		TOTAL DO ITEM				R\$ 2.077,74
		TOTAL SEM BDI				R\$ 365.617,08
		BDI DE 20%				R\$ 73.123,42
		VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 438.740,50

IMPORTE O ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE **R\$ 438.740,50** (QUATROCENTOS E TRINTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

OBS.: PREÇOS DA TABELA SINAPI 07/2013 E SEINFRA 019 COM BDI DE 20%