



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II - ANGÉLICA
 REFERENCIA DE PREÇOS : SEDOP ABRIL/2018

BDI : 20,00%

PLANILHA PARA ORÇAMENTO DE OBRAS

item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					20.537,82
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE -1,50X3,00M	m²	4,50	393,89	1.772,50	1.772,50
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	360,00	4,25	1.529,28	1.529,28
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	77,00	84,44	6.502,19	6.502,19
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	m²	1.003,72	1,62	1.626,03	1.626,03
1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	Unid	1,00	374,11	374,11	374,11
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	Unid	1,00	434,50	434,50	434,50
1.7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA PARA OBRA	Unid	1,00	390,50	390,50	390,50
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	238,87	2.388,72	2.388,72
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITAI JAS E ELETRICAS	m²	20,00	276,00	5.520,00	5.520,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					8.482,61
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	82,66	40,86	3.377,49	3.377,49
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	52,42	44,69	2.342,54	2.342,54
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	46,53	33,57	1.562,11	1.562,11
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³	46,53	25,80	1.200,47	1.200,47
3	COBERTURA					76.311,77
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	389,98	75,64	29.496,53	29.496,53
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	389,98	58,24	22.710,88	22.710,88
3.3	COBERTURA EM PÓLCARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	m²	45,73	306,00	13.993,38	13.993,38
3.4	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	36,10	22,36	807,05	807,05
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	77,73	49,97	3.884,01	3.884,01
3.6	RUPOS, CONTRA-RUPOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	369,91	14,65	5.419,92	5.419,92
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					156.244,39
	FUNDAÇÃO					50.517,91
4.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	166,00	8,54	1.418,30	1.418,30
4.3	LASTRO DE BRITA	m³	1,92	519,06	996,50	996,60
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	m²	294,22	54,76	16.110,31	16.110,31
4.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.225,20	8,54	10.468,11	10.468,11
4.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	500,43	8,54	4.275,67	4.275,67
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	28,32	609,07	17.248,92	17.248,92
	ESTRUTURA					105.716,48
4.8	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	435,80	54,76	23.862,66	23.862,66
4.9	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	2.045,65	8,54	17.478,03	17.478,03
4.10	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	835,55	8,54	7.138,94	7.138,94
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,33	609,07	15.427,79	15.427,79
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	410,46	90,52	37.153,20	37.153,20
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREFARGO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 34	m	193,80	24,02	4.655,85	4.655,85
5	ALVENARIA - VED.ÇÃO					47.440,28
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 6X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	1.038,99	45,66	47.440,28	47.440,28
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					12.223,06
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	249,77	48,73	12.123,06	12.123,06
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	66,60	106,56	106,56
6.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m²	1,60	39,04	62,46	62,46
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					24.7107,64
	PISO					74.917,59

Assinatura



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II - ANGÉLICA
 REFERENCIA DE PREÇOS : SFDOP ABRIL/2018

BDI : 20,00%

PLANILHA PARA ORÇAMENTO DE OBRAS

item	SERVIÇO	unid	quant	unitario	parcial	TOTAL
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	m²	324,29	49,56	16.071,81	16.071,81
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	360,79	28,92	10.434,05	10.434,05
7.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ub)	m²	277,35	49,56	13.745,47	13.745,47
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	m²	67,94	73,91	5.021,38	5.021,38
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	m²	13,74	33,78	464,15	464,15
7.6	GUIA DE CONCRETO	m	34,70	24,35	845,08	845,08
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m²	13,88	30,04	416,97	416,97
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	324,29	69,42	22.512,21	22.512,21
7.9	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	263,45	12,67	3.338,44	3.338,44
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	33,85	61,09	2.068,03	2.068,03
PAREDE						146.914,05
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	968,19	8,94	8.655,62	8.655,62
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.150,73	8,94	10.287,53	10.287,53
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	2.118,92	27,22	57.668,53	57.668,53
7.14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	264,95	82,10	21.753,45	21.753,45
7.15	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	885,78	14,69	13.010,34	13.010,34
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	885,78	17,14	15.178,73	15.178,73
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	48,50	55,14	2.674,29	2.674,29
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	979,55	17,14	16.785,57	16.785,57
TETO						26.176,01
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	410,33	8,94	3.668,35	3.668,35
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	410,33	28,92	11.827,35	11.827,35
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	362,33	9,42	3.413,15	3.413,15
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	362,33	17,14	6.208,89	6.208,89
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	50,55	17,14	866,22	866,22
7.24	FORRO DE GESSO	m²	2,55	75,31	192,05	192,05
ESQUADRIAS						45.366,83
MADEIRA						11.216,21
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	7,00	215,23	1.506,58	1.506,58
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	15,00	219,18	3.287,63	3.287,63
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	1,00	255,92	255,92	255,92
8.4	FECHADURA DE EM BUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	Unid	23,00	51,69	1.188,85	1.188,85
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	238,55	238,55	238,55
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid (m²)	2,00	252,16	504,33	504,33
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	264,29	264,29	264,29
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	150,57	26,37	3.970,08	3.970,08
ALUMINIO						25.293,71
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	41,20	129,64	5.340,96	5.340,96
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	0,80	132,23	102,58	102,58
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF PROJETO	m²	15,57	158,43	2.466,80	2.466,80
8.12	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Unid	1,00	254,68	254,68	254,68
8.13	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	67,22	231,81	15.118,68	15.118,68
VIDRO						10.856,92
8.14	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	336,39	5.863,30	5.863,30
8.15	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	41,20	107,37	4.423,69	4.423,69
8.16	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES	m²	3,64	159,32	579,94	579,94
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.616,57
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO						474,40
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	474,40	474,40	474,40
PONTOS ELÉTRICOS						47.458,64



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II - ANGÉLICA

REFERENCIA DE PREÇOS : SEDOP ABRIL/2018

BDI : 20,00%

PLANILHA PARA ORÇAMENTO DE OBRAS

item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	TOTAL
9.2	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 ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIÉSTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR,	Unid	48,00	151,86	7.289,16	7.289,16
9.3	PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 25W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCÍDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	Unid	11,00	200,47	2.205,19	2.205,19
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	Unid	23,00	84,07	1.933,66	1.933,66
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	Unid	3,00	60,46	181,37	181,37
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	Unid	2,00	469,42	938,84	938,84
9.7	RELE FOTOELÉTRICO	Unid	2,00	83,70	167,40	167,40
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	87,00	162,44	14.132,63	14.132,63
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	Unid	3,00	155,68	467,03	467,03
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	Unid	64,00	21,97	1.406,21	1.406,21
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	Unid	4,00	21,06	84,23	84,23
9.12	TOMADA DÚPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	Unid	11,00	34,76	382,40	382,40
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	Unid	82,00	155,68	12.765,39	12.765,39
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	Unid	19,00	13,42	254,90	254,90
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	Unid	11,00	25,03	275,35	275,35
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	Unid	4,00	35,81	143,23	143,23
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	Unid	1,00	35,81	35,81	35,81
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	Unid	2,00	17,93	35,86	35,86
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	37,00	155,68	5.759,99	5.759,99
QPDG						2.355,64
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.	Unid	1,00	670,20	670,20	670,20
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA-CURVA C	Unid	1,00	1.262,86	1.262,86	1.262,86
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA-CURVA C	Unid	1,00	235,62	235,62	235,62
9.23	PARA RAIÓ TIPO VCL 175V 45KA	Unid	1,00	186,97	186,97	186,97
QUADROS						3.417,39
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 UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	2,00	670,20	1.340,40	1.340,40
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	Unid	2,00	248,54	497,09	497,09
9.26	PARA RAIÓ TIPO VCL 40KA	Unid	3,00	186,97	560,90	560,90
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA-CURVA C	Unid	2,00	235,62	471,24	471,24
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	Unid	10,00	20,54	205,44	205,44
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 5 A 50A	Unid	10,00	22,94	229,44	229,44
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	Unid	5,00	2,68	13,38	13,38
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						116.531,31
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						46.357,26
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	Unid	3,00	562,72	1.688,15	1.688,15
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	Unid	3,00	33,76	101,27	101,27
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	Unid	4,00	1.103,14	4.412,54	4.412,54
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	Unid	7,00	51,38	359,69	359,69
10.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COGO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO (LAVatorio de louça s/col c/ torn, sifao e valv.)	Unid	19,00	426,01	8.094,23	8.094,23
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	Unid	1,00	571,87	571,87	571,87
10.7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	Unid	20,00	25,45	509,04	509,04
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	Unid	20,00	114,74	2.294,88	2.294,88



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II - ANGÉLICA
 REFERENCIA DE PREÇOS : SEDOP ABRIL/2018
 PLANILHA PARA ORÇAMENTO DE OBRAS

BDI : 20,00%

item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	TOTAL
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	Unid	1,00	571,08	571,08	571,08
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	Unid	1,00	546,63	546,63	546,63
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS), COMPLETA -CFE PROJETO	m	15,25	600,57	9.158,65	9.158,65
10.12	BANCADA EM INOX	m	2,35	197,88	465,02	465,02
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	21,60	243,46	5.258,65	5.258,65
10.14	EXPURGO EM INOX	Unid	1,00	46,79	46,79	46,79
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	Unid	19,00	352,33	6.694,31	6.694,31
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	Unid	5,00	189,38	946,92	946,92
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	Unid	10,00	352,33	3.523,32	3.523,32
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	Unid	3,00	155,99	467,96	467,96
10.19	CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	Unid	1,00	646,36	646,36	646,36
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						24.761,62
10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	3,00	121,08	363,24	363,24
10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	Unid	8,00	299,02	2.392,13	2.392,13
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	20,00	119,87	2.397,36	2.397,36
10.37	RESERVATÓRIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	Unid	2,00	3.068,82	6.137,64	6.137,64
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	73,36	73,36	73,36
10.39	LÚVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	43,05	43,05	43,05
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	2,00	119,87	239,74	239,74
10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	Unid	11,00	25,12	276,28	276,28
10.42	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	Unid	1,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
10.43	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	Unid	1,00	2.778,83	2.778,83	2.778,83
PONTOS DE HIRAUTICA						27.099,12
10.44	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	40,00	298,26	11.930,40	11.930,40
10.45	PONTO DE AGUA FRIA 1.1/2"	Unid	8,00	286,26	2.290,08	2.290,08
10.46	PONTO DE ESGOTO DN 50	Unid	40,00	270,90	10.836,00	10.836,00
10.47	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	8,00	255,34	2.042,69	2.042,69
REDE EXTERNA						18.373,17
10.48	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO 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 ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	Unid	22,00	399,26	8.783,81	8.783,81
10.49	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	20,77	631,47	631,47
10.50	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	186,00	28,09	5.225,11	5.225,11
10.51	FOSSA SÉPTICA CONC. ARM. D=1,60 M P=2,75 M CAP=40 PESSOAS	Unid	1,00	3.732,78	3.732,78	3.732,78
II REDE AR COMPRIMIDO						1.467,39
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00	23,43	702,90	702,90
11.2	VALVULA ESFERA LATAO CROMADO 1/2"	Unid	1,00	45,55	45,55	45,55
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Unid	14,00	45,42	635,87	635,87
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	Unid	2,00	41,54	83,07	83,07
12 COMUNICAÇÃO VISUAL						3.330,62
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLDO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIMENSÃO 150X77CM	Unid	1,00	46,79	46,79	46,79
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X10CM	Unid	3,00	36,53	109,59	109,59
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	Unid	5,00	35,92	179,58	179,58
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	Unid	1,00	61,80	61,80	61,80
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	Unid	21,00	37,35	784,25	784,25
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	Unid	4,00	37,00	148,02	148,02
13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						26.271,28
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	Unid	2,00	406,68	813,36	813,36
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	Unid	1,00	497,90	497,90	497,90
13.3	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	60,00	246,83	14.809,74	14.809,74
13.4	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=1,2m	M	66,00	72,33	4.339,50	4.339,50



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

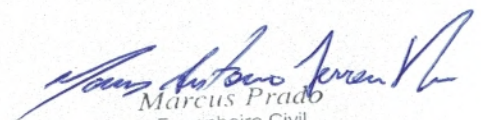
OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II - ANGELICA

REFERENCIA DE PREÇOS : SEDOP ABRIL/2018

BDI : 20,09%

PLANILHA PARA ORÇAMENTO DE OBRAS

item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	TOTAL
13.3	VENTILADOR DE PAREDE	Unid	5,00	304,76	1.523,78	1.523,78
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	459,85	5,22	2.400,88	2.400,88
13.5	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m³	58,86	32,38	1.906,12	1.906,12
VALOR A EXECUTAR						814.000,00


Marcus Prado
Engenheiro Civil
CREA-PA1514026414