



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
VILA CASCALHEIRA - ZONA RURAL / SÃO FÉLIX DO XINGU-PA

ÁREA ESTIMADA: 302,63m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA

PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES

LOCALIZAÇÃO: VILA CASCALHEIRA - Z. RURAL

DATA BASE: OUTUBRO / 2013



ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 20% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	SINAPI/PA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	m2	4,50	299,54	359,45	1.617,53
1.2	73992/001	SINAPI/PA	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m2	267,25	5,67	6,80	1.817,30
1.3	74220/001	SINAPI/PA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA	m2	96,00	31,41	37,69	3.618,24
1.4	73672	SINAPI/PA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	m2	829,73	0,38	0,46	381,68
1.5	73960/001	SINAPI/PA	INSTALACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KW, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	987,20	1.184,64	1.184,64
1.6	73784/001	SINAPI/PA	LIGACAO DE ESGOTO	un	1,00	684,52	821,42	821,42
1.7	73658	SINAPI/PA	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	un	1,00	684,52	821,42	821,42
1.8	73803/001	SINAPI/PA	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m2	10,00	154,26	185,11	1.851,10
1.9	74242/001	SINAPI/PA	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-	m2	40,00	132,20	158,64	6.345,60
			TOTAL DO ITEM 1.0					18.458,93
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	73965/010	SINAPI/PA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	m3	61,83	27,06	32,47	2.007,62
2.2	72920	SINAPI/PA	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDACAO	m3	40,22	11,53	13,84	556,64
2.3	72898	SINAPI/PA	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	m3	31,82	0,76	0,91	28,96
2.4	72900	SINAPI/PA	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3	31,82	3,95	4,74	150,83
			TOTAL DO ITEM 2.0					2.744,05
3	COBERTURA							
3.1	73931/003	SINAPI/PA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	53,67	64,40	18.478,94
3.2	73938/003	SINAPI/PA	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	24,44	29,33	8.415,95
3.3	71364	SEOP/PA	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	M2	29,83	265,98	319,18	9.521,14
3.4	6058	SINAPI/PA	CUMEEIRACOMTELHACERAMICAEMBOÇADACOMMARGAMASSATRACO1:2:8(CIME NTO,CAL E AREIA)	M	26,83	12,78	15,34	411,57
3.5	72105	SINAPI/PA	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	59,88	35,87	43,04	2.577,24
3.6	72107	SINAPI/PA	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	298,10	18,05	21,66	6.456,85
			TOTAL DO ITEM 3.0					45.861,69
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
			FUNDAÇÃO					
4.1	74156/003	SINAPI/PA	ESTACAATRADADO(BROCA)DIAMETRO=20CM,EMCONCRETO MOLDADOIN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO	M	208,00	29,28	35,14	7.309,12
4.2	74254/002	SINAPI/PA	ARMACAOACOCA-50,DIAM.6,3(1/4)A12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE(PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	5,62	6,74	700,96
4.3	74164/004	SINAPI/PA	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	115,21	138,25	190,79
4.4	74007/001	SINAPI/PA	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	218,32	16,04	19,25	4.202,66
4.5	74254/002	SINAPI/PA	ARMACAOACOCA-50,DIAM.6,3(1/4)A12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE(PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	5,62	6,74	6.089,46
4.6	73942/002	SINAPI/PA	ARMACAOACOCA-60DIAM.3,4A6,0MM- FORNECIMENTO/CORTE(PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	5,98	7,18	2.649,64
4.7	74138/003	SINAPI/PA	CONCRETOUSINADOBOMBEADOFCK=25MPA,INCLUSIVECOLOCAÇÃO,ESPALHA MENTOE ACABAMENTO	M3	20,23	467,36	560,83	11.345,59
			ESTRUTURA					
4.8	84216	SINAPI/PA	FORMAPARAESTRUTURASDECONCRETO(PILAR,VIGAE LAJE)EMCHAPADEMADEIR ACOMPENSADARESINADA,DE1,10X2,20,ESPESSURA=12MM,05UTILIZACOES.(F	M2	317,39	20,17	24,20	7.680,84
4.9	74254/002	SINAPI/PA	ARMACAOACOCA-50,DIAM.6,3(1/4)A12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE(PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	5,62	6,74	9.806,36
4.10	73942/002	SINAPI/PA	ARMACAOACOCA-60DIAM.3,4A6,0MM- FORNECIMENTO/CORTE(PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	5,98	7,18	4.266,93
4.11	74138/003	SINAPI/PA	CONCRETOUSINADOBOMBEADOFCK=25MPA,INCLUSIVECOLOCAÇÃO,ESPALHA MENTOE ACABAMENTO	M3	18,78	467,36	560,83	10.532,39
4.12	74141/003	SINAPI/PA	LAJEPRE- MOLDADA,INCLUSIVECORAMENTO, CONCRETOEARMADURACOMPLEMENTAR	M2	303,42	74,49	89,39	27.122,71
4.13	74200/001	SINAPI/PA	VERGA,CONTRA-VERGAEMCONCRETOPRE- MOLDADO,10X10CM,FCK=20MPA(PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60,	M	152,20	11,71	14,05	2.138,41
			TOTAL ITEM 4.0					94.035,86
5	ALVENARIA-VEDAÇÃO							
5.1	73982/001	SINAPI/PA	ALVENARIAEMTJOLOCERAMICOFURADO10X20X20CM,1/2VEZ,ASSENTADOEMA RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	29,92	35,90	28.393,67
			MUROS					
5.2	260213	SEOP/PA	MUROEMTJOLOCERAMICOFURADO10X20X20CM,1/2VEZ,ASSENTADOEMARGA MASSATRACO1:2:8(CIMENTO,CAL E AREIA),JUNTAS12MM,INCLUSOFUNDAÇÃO E	M2	19,38	129,88	155,86	3.020,57
			TOTAL ITEM 5.0					31.414,24
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	80704	SEOP/PA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	44,44	53,33	10.372,15
6.2	80704	SEOP/PA	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	44,44	53,33	85,33

Chuva Ferreira
Engenheiro Civil
CREA PA 11.676-D
Inscrito: 781/05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I

VILA CASCALHEIRA - ZONA RURAL / SÃO FÉLIX DO XINGU-PA

ÁREA ESTIMADA: 302,63m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA

PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES

LOCALIZAÇÃO: VILA CASCALHEIRA - Z. RURAL

DATA BASE: OUTUBRO / 2013



ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 20% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL ITEM 6.0								
7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS							10.502,04
PISO								
7.1	73919/004	SINAPI/PA	CONTRAPISO EM MARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	35,31	42,37	9.929,41
7.2	73920/001	SINAPI/PA	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM MARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) GROSSA SEM PENEIRAR, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	256,24	12,06	14,47	3.707,79
7.3	73892/001	SINAPI/PA	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno úmido)	M2	219,72	29,64	35,57	7.815,44
7.4	260662	SEOP/PA	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	68,69	82,43	5.255,74
7.5	74164/004	SINAPI/PA	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	115,21	138,25	1.975,59
7.6	74223/001	SINAPI/PA	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	30,10	36,12	1.079,99
7.7	74012/001	SINAPI/PA	SARJETAMENTO EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96	30,18	36,22	433,19
7.8	130725	SEOP/PA	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM MARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	57,23	68,68	16.095,16
7.9	120164	SEOP/PA	RODAPÉ CERÂMICO 10X10CM, ASSENTADO COM MARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	8,78	10,54	2.152,80
7.10	120734	SEOP/PA	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	52,64	63,17	1.734,02
PAREDE								
7.11	5975	SINAPI/PA	CHAPISCO EM PAREDE EXTERNA TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	678,77	4,28	5,14	3.488,88
7.12	5974	SINAPI/PA	CHAPISCO EM PAREDE INTERNA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	899,04	3,32	3,98	3.578,18
7.13	73927/009	SINAPI/PA	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP. 2CM	M2	1.577,81	19,57	23,48	37.046,98
7.14	110644	SEOP/PA	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADO COM MARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	55,38	66,46	14.566,70
7.15	74134/002	SINAPI/PA	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M2	679,86	9,47	11,36	7.723,21
7.16	73954/002	SINAPI/PA	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M2	679,86	6,25	7,50	5.098,95
7.17	120733	SEOP/PA	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	61,40	73,68	2.486,70
7.18	73746/001	SINAPI/PA	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	690,13	9,02	10,82	7.467,21
TETO								
7.19	5975	SINAPI/PA	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	285,93	4,28	5,14	1.469,68
7.20	73927/008	SINAPI/PA	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP. 1,5CM	M2	285,93	15,60	18,72	5.352,61
7.21	73955/002	SINAPI/PA	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	7,41	8,89	2.288,29
7.22	73954/002	SINAPI/PA	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M2	257,40	6,25	7,50	1.930,50
7.23	73746/001	SINAPI/PA	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	35,21	9,02	10,82	380,97
7.24	73792/001	SINAPI/PA	FORRO DE GESSO	M2	6,68	46,92	56,30	376,08
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA								
7.25	5975	SINAPI/PA	CHAPISCO EM PAREDE EXTERNA TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	38,76	4,28	5,14	199,23
7.26	73927/009	SINAPI/PA	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP. 2CM	M2	38,76	18,56	22,27	863,19
7.27	73746/001	SINAPI/PA	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	38,76	8,63	10,36	401,55
TOTAL ITEM 7.0								
8	ESQUADRIAS							144.898,04
MADEIRA								
8.1	73910/005	SINAPI/PA	PORTA DE MADEIRA COM PÊNDULO EM PINTURA, 0,80X2,10M, INCL. SOUADO ELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL	UN	6,00	424,08	508,90	3.053,40
8.2	73910/007	SINAPI/PA	PORTA DE MADEIRA COM PÊNDULO EM PINTURA, 0,90X2,10M, INCL. SOUADO ELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL	UN	12,00	400,19	480,23	5.762,76
8.3	90062	SEOP/PA	PORTA DE MADEIRA COM PÊNDULO EM PINTURA, 1,00X2,10M, INCL. SOUADO ELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL	UN	1,00	530,10	636,12	636,12
8.4	74070/003	SINAPI/PA	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	48,25	57,90	1.100,10
8.5	90063	SEOP/PA	PORTA DE MADEIRA COM PÊNDULO EM PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCL. SOUADO ELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	424,08	508,90	508,90
8.6	90063	SEOP/PA	PORTA DE MADEIRA COM PÊNDULO EM PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCL. SOUADO ELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	477,09	572,51	572,51
8.7	90061	SEOP/PA	PORTA DE MADEIRA COM PÊNDULO EM PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCL. SOUADO ELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	637,68	765,22	765,22
8.8	74065/002	SINAPI/PA	PINTURA EM MADEIRA, DUAS DEMAS, INCL. SOUADO PARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	12,38	14,86	1.825,55
ALUMÍNIO								
8.9	73809/001	SINAPI/PA	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	M2	28,36	345,71	414,85	11.765,15
8.10	91380	SEOP/PA	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	366,70	440,04	704,06
8.11	74071/001	SINAPI/PA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	427,22	512,66	6.372,36
8.12	CMV 3000,21	COMP	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO E DIM. 70 X 13,2 CM	UN	1,00	613,80	736,56	736,56
VIDRO								
								0,00

Kleber Chuva Ferreira
Engenheiro Civil
CREA PA 11.676-D
Decreto: 781/05



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
VILA CASCALHEIRA - ZONA RURAL / SÃO FÉLIX DO XINGU-PA

ÁREA ESTIMADA: 302,63m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA

PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES

LOCALIZAÇÃO: VILA CASCALHEIRA - Z. RURAL

DATA BASE: OUTUBRO / 2013



ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 20% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.15	165	COMP	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	161,70	194,04	551,07
			TOTAL ITEM 8.0					
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					42.768,72
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					
9.1	170415	SEOP/PA	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	1.333,42	1.600,10	1.600,10
			PONTOS ELÉTRICOS					
9.2	170976	SEOP/PA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W/127V DESOBREPORCO COM CORPOE MCHAPADEAÇOTRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPADEAÇOPURADA, TRATA	UN	37,00	179,77	215,72	7.981,64
9.3	171016	SEOP/PA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DESOBREPORCO, PARA 2XFC18/26W OU FCL	UN	8,00	138,89	166,67	1.333,36
9.4	12227	INSUMOS SINAPI/PA	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	85,71	102,85	1.851,30
9.5	ORÇAMENTO	COMP	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	106,61	127,93	383,79
9.6	84225	SINAPI/PA	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	100,66	120,79	241,58
9.7	83399	SINAPI/PA	RELÊ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	32,70	39,24	78,48
9.8	74132/001	SINAPI/PA	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	105,55	126,66	8.612,88
9.9	72336	SINAPI/PA	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"x2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	4,15	4,98	9,96
9.10	170958	SEOP/PA	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2"	UN	57,00	22,54	27,05	1.541,85
9.11	170956	SEOP/PA	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"x10" DE PISO ALTA	UN	2,00	36,14	43,37	86,74
9.12	170081	SINAPI/PA	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	100,86	121,03	7.382,83
9.13	72331	SINAPI/PA	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"x2"	UN	15,00	7,16	8,59	128,85
9.14	72332	SINAPI/PA	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"x2"	UN	9,00	13,06	15,67	141,03
9.15	83467	SINAPI/PA	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"x2"	UN	2,00	21,30	25,56	51,12
9.16	170963	SEOP/PA	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"x4"	UN	1,00	25,08	30,10	30,10
9.17	72334+72335	SINAPI/PA	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"x2"	UN	2,00	11,02	13,22	26,44
9.18	83555	SINAPI/PA	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x4"	UN	9,00	15,63	18,76	168,84
9.19	170081	SINAPI/PA	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	100,86	121,03	3.509,87
			QPDG					
9.20	74131/004	SINAPI/PA	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPADEAÇÓ 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MO	UN	1,00	250,84	301,01	301,01
9.21	74130/006	SINAPI/PA	NO POLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLA	UN	1,00	213,63	256,36	256,36
9.22	74130/005	SINAPI/PA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA- CURVA C	UN	2,00	83,71	100,45	200,90
9.23	171028	SEOP/PA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA- CURVA C	UN	1,00	348,91	418,69	418,69
			QUADROS					
9.24	74131/004	SINAPI/PA	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPADEAÇÓ 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MO	UN	2,00	250,84	301,01	602,02
9.25	171418	SEOP/PA	NO POLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLA	UN	2,00	155,64	186,77	373,54
9.26	171028	SEOP/PA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	3,00	348,91	418,69	1.256,07
9.27	74130/005	SINAPI/PA	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN	2,00	83,71	100,45	200,90
9.28	74130/001	SINAPI/PA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	8,61	10,33	103,30
9.29	74130/002	SINAPI/PA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	12,86	15,43	154,30
9.30	74130/003	SINAPI/PA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	59,59	71,51	357,55
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
9.31	171182	SEOP/PA	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	21,94	26,33	289,63
9.32	170683	SEOP/PA	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	221,64	265,97	2.925,67
9.33	175	COMP	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	37,10	44,52	489,72
9.34	259	COMP	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	221,64	265,97	1.861,79
9.35	171179	SEOP/PA	RACK 10U TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO COM CHAVEFRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	1.429,44	1.715,33	1.715,33
9.36	171185	SEOP/PA	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	330,72	396,86	396,86
9.37	171192	SEOP/PA	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	794,44	953,33	953,33
9.38	72336	SINAPI/PA	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"x4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	80,97	97,16	194,32
9.39	170309	SEOP/PA	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	77,10	92,52	185,04
9.40	83370	SINAPI/PA	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	119,47	143,36	143,36
9.41	73749/001+14112	SINAPI/PA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO T PIF-COMPLETA	UN	3,00	349,66	419,59	1.258,77
			TOTAL ITEM 9.0					49.799,22

Kleber Chaves Ferreira
Engenheiro Civil
CPF: 11.676-D
Decreto: 781/05



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
VILA CASCALHEIRA - ZONA RURAL / SÃO FÉLIX DO XINGU-PA

ÁREA ESTIMADA: 302,63m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA

PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES

LOCALIZAÇÃO: VILA CASCALHEIRA - Z. RURAL

DATA BASE: OUTUBRO / 2013



ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 20% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1	6021	SINAPI/PA	VASOSANITARIOSFONADOLOUÇABRANCAPADRAOPOPULAR,COMCONJUNTO	UN	1,00	142,31	170,77	170,77
10.2	190806	SEOP/PA	PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	18,70	22,44	22,44
10.3	190806	SEOP/PA	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UN	4,00	670,54	804,65	3.218,60
10.4	6004	SINAPI/PA	VASOSANITARIOSFONADOLOUÇABRANCAPADRAOPNE,COMCONJUNTOPARA	UN	5,00	30,86	37,03	185,15
10.5	74057/002	SINAPI/PA	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL	UN	12,00	90,24	108,29	1.299,48
10.6	190531	SEOP/PA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UN	1,00	2.645,07	3.174,08	3.174,08
10.7	73947/012	SINAPI/PA	LAVATORIOLOUCABRANCASUSPENSO29,5X39,0CM,PADRAOPOPULAR,COMSI	UN	13,00	17,75	21,30	276,90
10.8	190795	SEOP/PA	FAOPLÁSTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E	UN	1,00	2.967,37	3.560,84	3.560,84
10.9	190085	SEOP/PA	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	M	13,20	150,00	180,00	2.376,00
10.10	190529	SEOP/PA	BANCADA EM INOX	M	2,70	511,87	614,24	1.658,45
10.11	250535	SEOP/PA	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	185,56	222,67	4.052,59
10.12	250545	SEOP/PA	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	820,00	984,00	984,00
10.13	190716	SEOP/PA	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE F	UN	12,00	147,37	176,84	2.122,08
10.14	95	COMP	LEXIVEL METÁLICO 1/2" X 30CM	UN	4,00	30,90	37,08	148,32
10.15	54	COMP	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	10,00	149,48	179,38	1.793,80
10.16	190097	SEOP/PA	3/4" PARA PIAS	UN	2,00	62,56	75,07	150,14
10.17	55	COMP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	1,00	531,68	638,02	638,02
10.18	190099	SEOP/PA	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	531,68	638,02	638,02
10.19	191498	SEOP/PA	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS	UN	1,00	531,68	638,02	638,02
10.20	181504	SEOP/PA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1.121,19	1.345,43	1.345,43
10.21	180775	SEOP/PA	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	53,74	64,49	64,49
10.22	74058/002	SINAPI/PA	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	38,80	46,56	46,56
10.23	72618	SINAPI/PA	LUA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	9,13	10,96	10,96
10.24	230	COMP	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UN	1,00	225,00	270,00	270,00
10.25	231	COMP	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	115,32	138,38	138,38
10.26	74128/003	COMP	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	115,32	138,38	138,38
10.27	74092/001	COMP	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	103,23	123,88	123,88
10.28	234	COMP	DE NÍVEL E VALVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	95,00	114,00	114,00
10.29	74092/001	SINAPI/PA	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00	49,99	59,99	59,99
10.30	235	COMP	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	320,00	384,00	384,00
10.31	74183/001	SINAPI/PA	PRESSURIZADOR(SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIAO	UN	1,00	45,08	54,10	54,10
10.32	74185/001	SINAPI/PA	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	25,31	30,37	30,37
10.33	74184/001	SINAPI/PA	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	25,31	30,37	30,37
10.34	180446	SEOP/PA	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	67,99	81,59	163,18
10.35	40729	SINAPI/PA	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL	UN	6,00	174,08	208,90	1.253,40
10.36	180441	SEOP/PA	CROMADO	UN	16,00	67,99	81,59	1.305,44
10.37	180837	SEOP/PA	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	1.595,53	1.914,64	3.829,28
10.38	74058/002	SINAPI/PA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	1,00	38,80	46,56	46,56
10.39	72618	SINAPI/PA	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	9,13	10,96	10,96
10.40	74185/001	SINAPI/PA	LUA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	2,00	25,31	30,37	60,74
10.41	40777	SINAPI/PA	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	9,00	28,36	34,03	306,27
10.42	180299	SEOP/PA	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	33,00	171,73	206,08	6.800,64
10.43	180299	SEOP/PA	PONTOS DE HIRAUICA	UN	6,00	171,73	206,08	1.236,48
10.44	180214	SEOP/PA	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	UN	33,00	172,43	206,92	6.828,36
10.45	180214	SEOP/PA	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	172,43	206,92	1.241,52
10.46	74104/001	SINAPI/PA	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	18,00	132,77	159,32	2.867,76
10.47			PONTO DE ESGOTO DN 100	UN				
10.48			REDE EXTERNA	UN				
10.49			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DETIJOLO MACIÇO 60X40X60CM, REVESTID	UN				
10.50			A INTERNAMENTO COM BARRILISA(CIMENTO DE AREIA, TRACO 1:2:10) E 2,0CM CO	UN				

Kleber Lima Ferreira
Engenheiro Civil
CREA PA 11.676-D
Decreto: 781/05



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
VILA CASCALHEIRA - ZONA RURAL / SÃO FÉLIX DO XINGU-PA

ÁREA ESTIMADA: 302,63m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA

PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES

LOCALIZAÇÃO: VILA CASCALHEIRA - Z. RURAL

DATA BASE: OUTUBRO / 2013



ITEM	CÓDIGOS SERVIÇOS	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 20% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL ITEM 10.0								
11	REDE DE AR COMPRIMIDO							63.539,33
11.1	74061/001	SINAPI/PA	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	13,50	16,20	486,00
11.2	73870/001	SINAPI/PA	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	29,31	35,17	35,17
11.3	121	COMP	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	104,96	125,95	1.259,50
11.4	123	COMP	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN	2,00	42,00	50,40	100,80
TOTAL ITEM 11.0								
12	COMUNICAÇÃO VISUAL							1.881,47
12.1	243	COMP	PLACADE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA DE COGALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NOS OL	UN	1,00	630,98	757,18	757,18
12.2	240	COMP	PLACADE SINALIZAÇÃO "2" EMPVCADESIVADO COMADESIVOPOLIMÉRICOREC	UN	2,00	39,50	47,40	94,80
12.3	241	COMP	ORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE.	UN	3,00	24,10	28,92	86,76
12.4	242	COMP	PLACADE SINALIZAÇÃO "3" EMPVCADESIVADO COMADESIVOPOLIMÉRICOREC	UN	1,00	198,90	238,68	238,68
12.5	244	COMP	PLACADE SINALIZAÇÃO "5" FACHADA EM CHAPA DE COGALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU	UN	20,00	2,50	3,00	60,00
12.6	245	COMP	PLACADE IDENTIFICAÇÃO "6" EMPVCADESIVADO COMADESIVOPOLIMÉRICOREC	UN	4,00	1,30	1,56	6,24
TOTAL ITEM 12.0								
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							1.243,66
13.1	89	COMP	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	173,67	208,40	208,40
13.2	90	COMP	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	165,14	198,17	198,17
13.3	270220	SEOP/PA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	2,80	3,36	1.039,08
13.4	72208+72881	SINAPI/PA	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	10,45	12,54	496,33
TOTAL ITEM 13.0								
TOTAL GERAL								509.089,23

OBS: REFERÊNCIA - SINAPI/PA (SEM DESONERAÇÃO) - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - SETEMBRO / 2013 - LOCALIDADE: BELÉM
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - DIRETORIA TÉCNICA - DITEC / GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - GECC - OUTUBRO / 2013
COMP - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (ORÇAMENTO)

SÃO FÉLIX DO XINGU-PA, 18 DE NOVEMBRO DE 2013

Kleber Chaves Ferreira
Engenheiro Civil
CRA-PA 11.676-D
Decreto 782/05



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
ÁREA ESTIMADA: 302,63m²
VILA CASCAALHEIRA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA
PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES
LOCALIZAÇÃO: Rua Manoel Alves de Sousa - Lt.01 / Sl. 12 / Qd.11 - S.F. do Xingu
DATA BASE: OUTUBRO / 2013

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO R\$ %	18.458,93 100,00% 3,63%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	FÍSICO R\$ %	2.744,05 50,00% 0,54%	1.372,03 50,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
3	COBERTURA	FÍSICO R\$ %	45.861,69 0,00% 9,01%	30.575,99 66,67% 0,00%	15.285,70 33,33% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	FÍSICO R\$ %	94.035,86 100,00% 18,47%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	FÍSICO R\$ %	31.414,24 0,00% 6,17%	15.707,12 50,00% 0,00%	15.707,12 50,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	FÍSICO R\$ %	10.502,04 0,00% 2,06%	0,00 0,00% 0,00%	5.251,02 33,33% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
7	REVESTIMENTO PISOS, PAREDES E TETOS	FÍSICO R\$ %	144.898,04 0,00% 28,45%	72.449,02 50,00% 0,00%	72.449,02 50,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
8	ESQUADRIAS	FÍSICO R\$ %	42.768,72 8,40% 8,40%	17.107,49 40,00% 0,00%	42.768,72 100,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FÍSICO R\$ %	49.799,22 9,78% 9,78%	0,00 0,00% 0,00%	49.799,22 100,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FÍSICO R\$ %	63.539,33 12,48% 12,48%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	63.539,33 100,00% 0,00%
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	FÍSICO R\$ %	1.881,47 0,37% 0,37%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	1.881,47 100,00% 0,00%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	FÍSICO R\$ %	1.243,66 0,24% 0,24%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	1.243,66 100,00% 0,00%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	FÍSICO R\$ %	1.941,98 0,38% 0,38%	0,00 0,00% 0,00%	0,00 0,00% 0,00%	1.941,98 100,00% 0,00%
TOTAL		R\$ %	509.089,23 86,91% 22,37%	125.355,17 24,62% 0,00%	201.260,80 39,53% 0,00%	68.606,44 13,48% 0,00%

KLEBER CHUIVA FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRE/PA 11.678 D





ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
CNPJ 05.421.300/0001-68
ADM. 2013/2016 - FÉ, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÃO DO BDI

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
ÁREA ESTIMADA: 302,63m²
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA
PREFEITO: JOÃO CLEBER DE SOUZA TORRES
DATA BASE: OUTUBRO / 2013



EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
DOCUMENTO: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI
LOCAL: SÃO FÉLIX DO XINGU - PA

OPÇÃO: Lucro Presumido

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS				PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES DO BDI (1)	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA
				PIS	COFINS	ISS							
ADM. CENTRAL	2,50	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO					0,65	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
LUCRO BRUTO	4,33	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO					3,00	%	CANTEIRO DE OBRA	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
IMPOSTOS	3,00	%	SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO					5,00	%	MOR. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
IMPREVISTOS	1,50	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO						%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
DESP. FINANCEIRAS	1,00	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO						%	SEGUROS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
OUTROS COMPONENTES	-	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO						%	TAXAS E EMOLUMENTOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
FÓRMULA				BDI = $\frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)}$				$\times (1+R)$				1	

TRIBUTOS	RETENÇÃO
IR	= 1,20
CSLL	= 1,00
PIS	= 0,65
COFINS	= 3,00
ISS	= 5,00

Variáveis constantes da fórmula:

X = Taxa da soma das despesas indiretas: administração central e outros componentes, exceto tributos e despesas financeiras - X = (ADM. CENTRAL + OUTROS COMPONENTES);
Y = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - Y = (DESP. FINANCEIRAS);
Z = Taxa representativa do lucro - Z = (LUCRO BRUTO);
R = Taxa de risco do empreendimento (imprevistos) - R = (IMPREVISTOS);
I = Taxa representativa da incidência dos impostos - I = (PIS + COFINS + ISS).

$$BDI = \frac{(1 + 1,02500) \times (1 + 1,01000) \times (1 + 0,04330) \times (1 + 0,05000) \times (1 + 0,00000)}{(1 - 0,00650)} = 1,09628$$

$$BDI = \frac{1,09628}{0,91350} = 1,20000$$

$$BDI = 1,20000$$

$$TAXA DO BDI = 20,00\%$$

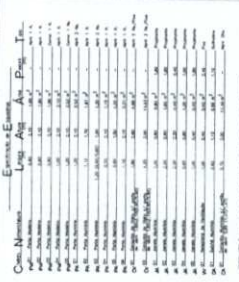
1 - QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

2 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS.

3 - ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço, no Distrito Federal o valor é de 5%, O estado previsto com mão-de-obra é de 40% do custo da obra, para o cálculo do ISS o valor será de 2%.



KLEBER CHUVA FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREMA 11.076/D



A= _____
B= _____
C= _____
D= _____
E= _____
F= _____
G= _____
H= _____
I= _____
J= _____
K= _____
L= _____
M= _____
N= _____
O= _____
P= _____
Q= _____
R= _____
S= _____
T= _____
U= _____
V= _____
W= _____
X= _____
Y= _____
Z= _____

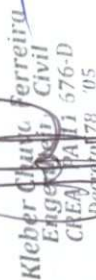
MISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 44
Fevereiro de 2011
Chuva
Enfermagem
CRA
Município de



Anna Ferreira
 Engenharia Civil
 Engenharia 11 576-D
 CREA PI 11 576-D
 Telefone: 78 405

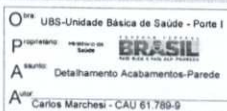


terreird
Civil
576-D
Kleber
Engel
CREA
05781/05



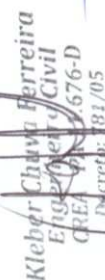
Nivel: 0,00
 Esc.: 1:100

■■■■■■■■■■ PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRILICA, COM AZUL.



DESENHO: Adlene

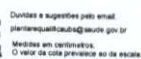




Nivel: 0,00
Esc.: 1:100

LEGENDA - ACABAMENTO PISO

- 03** PISO CERAMICO ACETINADO RETIFICADO 30x30cm, COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM RELENTE EPOXI NA COR CINZA CLARO.
- 04** CIMENTADO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA) EM PLACAS DE CONCRETO DE FCK = 250 KGf/cm², COM ESPESURA DE 5cm.
- 05** SOLEIRA DE GRANITO CINZA COLUMBA 4x20m



UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I

BRASIL

BRASIL
1996-1997 / 1998-1999

Detalhamento Acabamentos

Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETAIHE 02

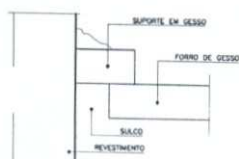
CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-9

ESCALA: ☐ Inicial

DATA Agosto/2013

DESENHO: Juliana





Planta Baixa Acabamento Teto

Nivel:	0.00
Eje:	1.10

Nett	0.00
Exp	1.10

	FORRO DE GESSO FIBRO MONOLITICO, COM PLACA PRE-MOLDADA, ENCAIXE MACHO-FEMEA, $s=30mm$, INSTALADO A 240CM DO PISO ACABADO
	SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE ($n=2,80m$).
	SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE ($n=3,30m$).
	SEM FORRO (LAJE) PINTURA PVA, COR BRANCO NEVE, LAJE ($n=2,80m$)

ORIS: PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO NOS FORROS DE GESSO CONFORME DETALHAMENTO.
ORIS: AS ALTURAS DO FORRO DE GESSO DEVERÃO SER VERIFICADAS CONFORME AS DEBENS INSTALAÇÕES.
ORIS: OS EXAUSTORES E DUTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.
ORIS: TODOS OS FORROS DE GESSO TERÃO MASSA CORRIDA COM PINTURA ACRÍLICA SEM-BRILHO.
ORIS: TODOS OS FORROS SERÃO REVESTIDOS COM MASSA ACRÍLICA E APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA SEM-BRILHO.



Dúvidas e sugestões pelo email

planterequis@saude.gov.br

Medidas em centímetros.

O valor da cota prevalece ao da escala

○^{tra} UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I

Proprietario: Pensatore da **RD&SII**

A saúdo Detalhamento Acabamentos-Teto

A_{USE} _____

DETAIHE 03

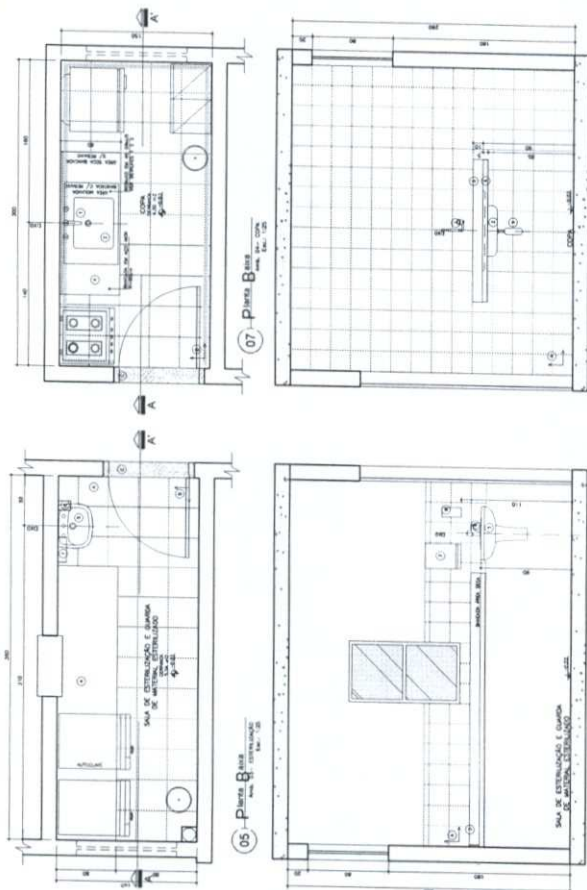
CÓDIGO DET. ACABAMENTOS 1

ESCALA: Indica

DATA Agosto/2013

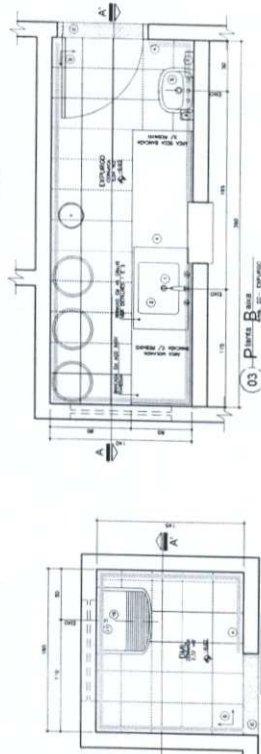
DESENHO: *Alisson*



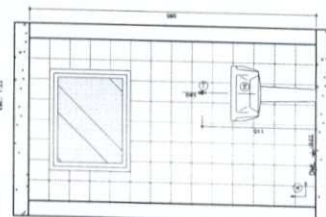


06 Seção AA

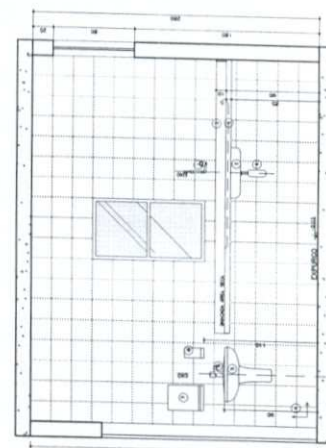
08 Sección AA' Anos 34-40 Conto



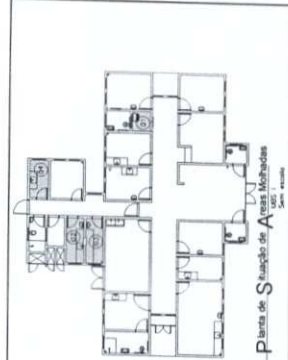
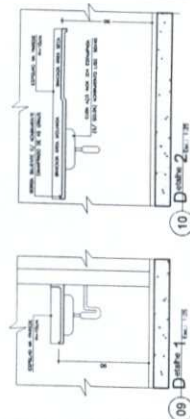
(01) Punta Blanca



02 **Singolo AA***



04 Sess 30 AA



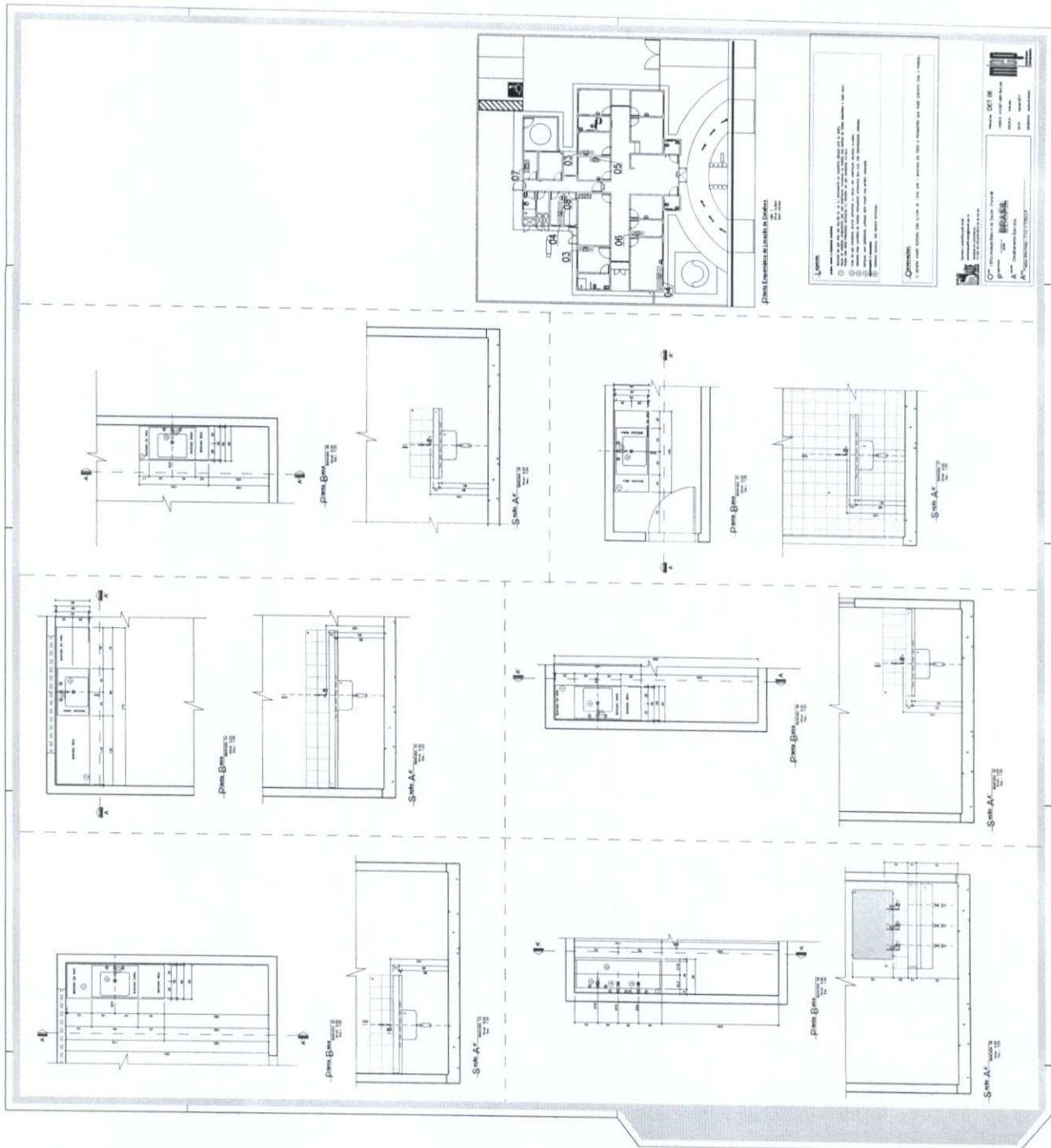
Planta de Situação de Áreas Molhadas

LEGENDA

LOCAIS, METAS E LEGENDAS VARIADAS

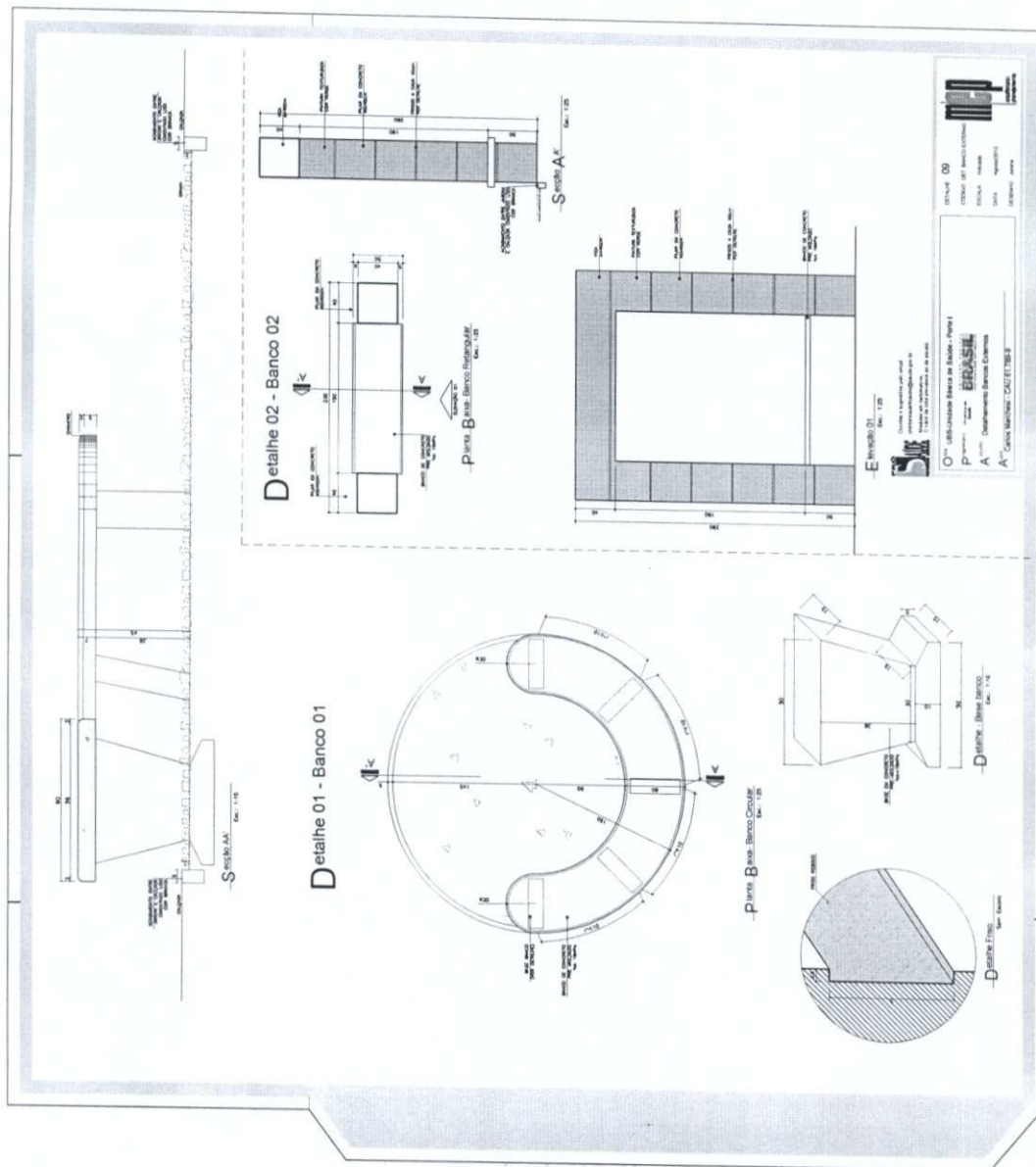
1. Localidade
2. Metas
3. Legenda
4. Legenda
5. Legenda
6. Legenda
7. Legenda
8. Legenda
9. Legenda
10. Legenda
11. Legenda
12. Legenda
13. Legenda
14. Legenda
15. Legenda
16. Legenda
17. Legenda
18. Legenda
19. Legenda
20. Legenda
21. Legenda
22. Legenda
23. Legenda
24. Legenda
25. Legenda
26. Legenda
27. Legenda
28. Legenda
29. Legenda
30. Legenda
31. Legenda
32. Legenda
33. Legenda
34. Legenda
35. Legenda
36. Legenda
37. Legenda
38. Legenda
39. Legenda
40. Legenda
41. Legenda
42. Legenda
43. Legenda
44. Legenda
45. Legenda
46. Legenda
47. Legenda
48. Legenda
49. Legenda
50. Legenda
51. Legenda
52. Legenda
53. Legenda
54. Legenda
55. Legenda
56. Legenda
57. Legenda
58. Legenda
59. Legenda
60. Legenda
61. Legenda
62. Legenda
63. Legenda
64. Legenda
65. Legenda
66. Legenda
67. Legenda
68. Legenda
69. Legenda
70. Legenda
71. Legenda
72. Legenda
73. Legenda
74. Legenda
75. Legenda
76. Legenda
77. Legenda
78. Legenda
79. Legenda
80. Legenda
81. Legenda
82. Legenda
83. Legenda
84. Legenda
85. Legenda
86. Legenda
87. Legenda
88. Legenda
89. Legenda
90. Legenda
91. Legenda
92. Legenda
93. Legenda
94. Legenda
95. Legenda
96. Legenda
97. Legenda
98. Legenda
99. Legenda
100. Legenda

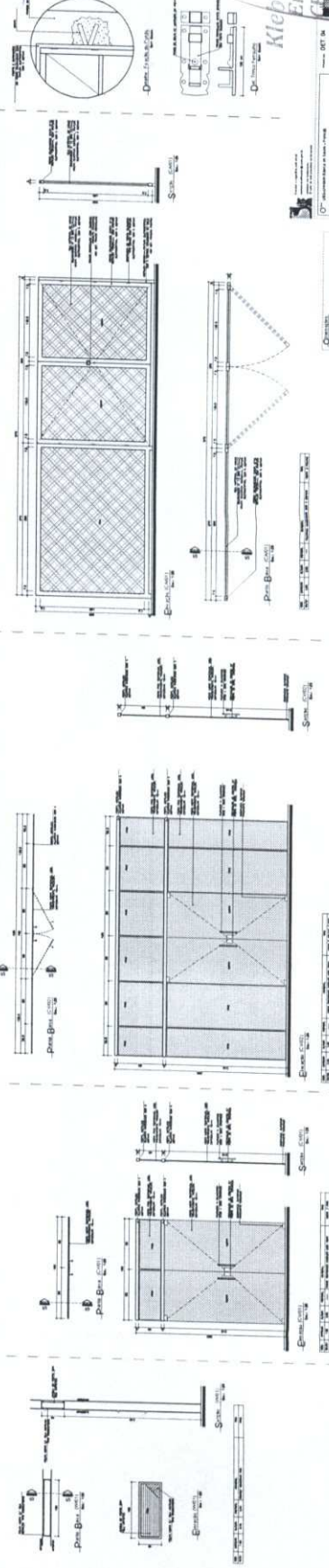
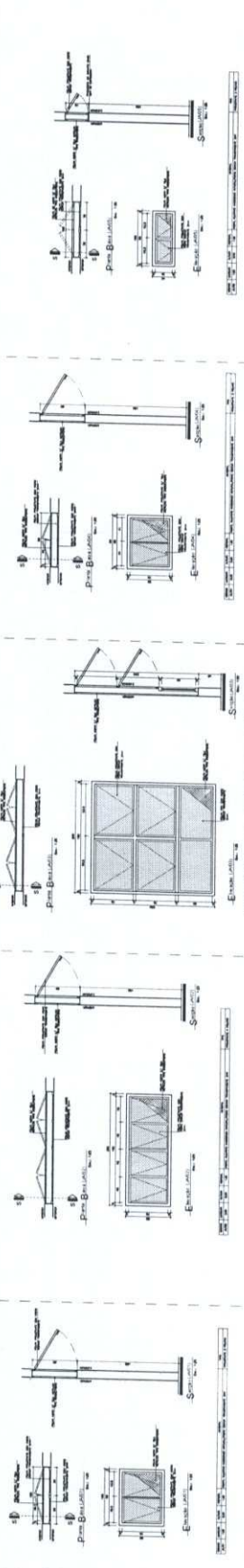
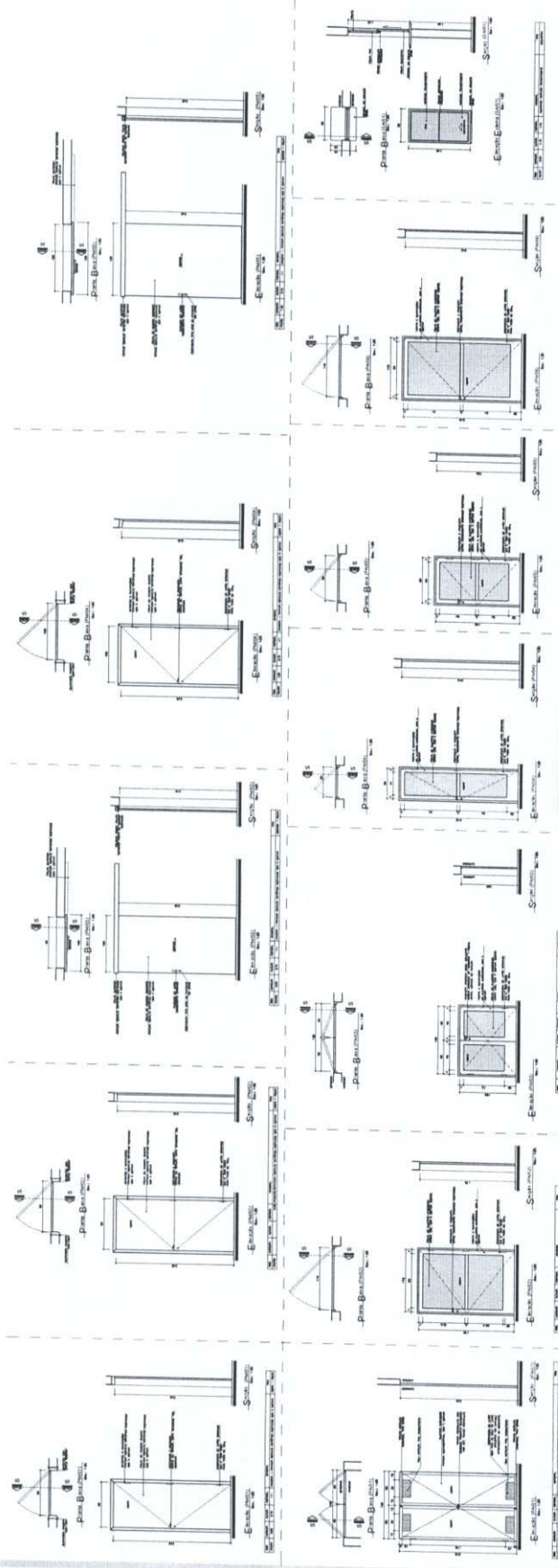
[illegible]





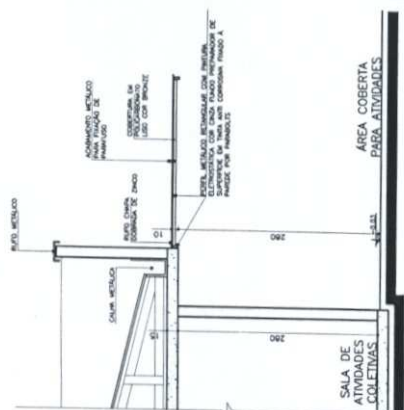
Kleber Chaves Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 176-D
Declaro 78 05



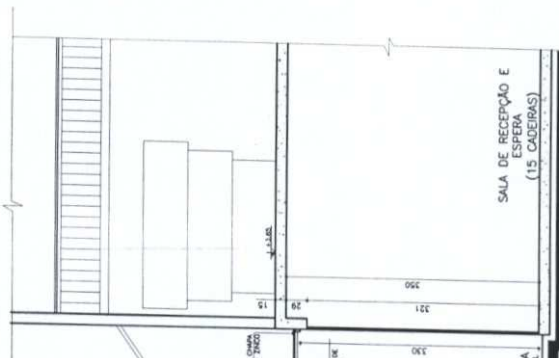


Projeto de Arquitetura
Engenheiro Civil
Régistro Profissional: 781/05
C.R.P. 11.676-D

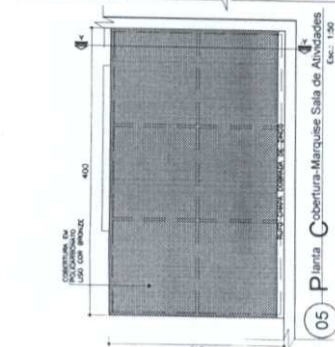
Kleber Chaves Ferreira
Engenheiro Civil
CRS 001.576-D
Inscrito 78/05



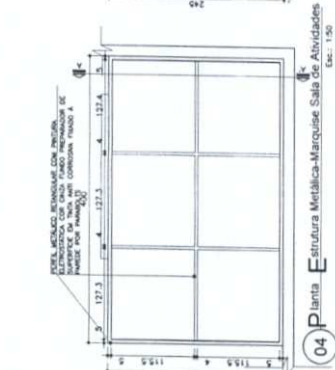
06 Seção A: Marquise Sala de Atividades
Esc.: 1:50



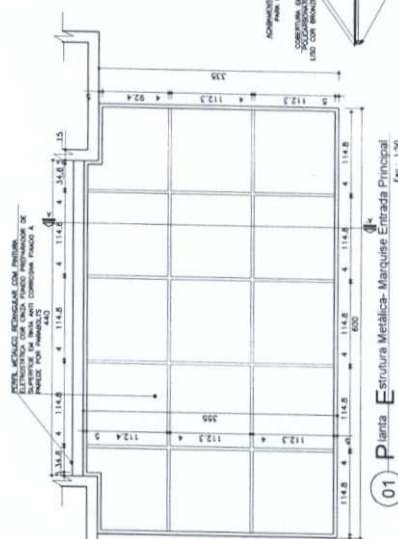
03 Seção A: Marquise Entrada Principal
Esc.: 1:50



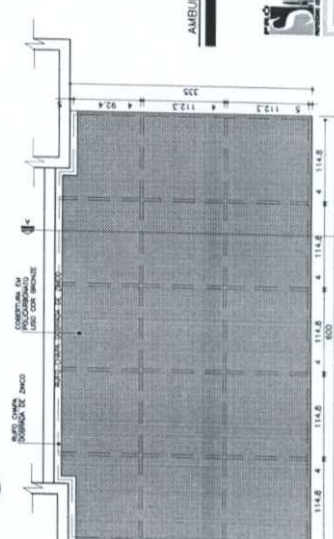
05 Planta Cobertura-Marquise Sala de Atividades
Esc.: 1:50



04 Planta Estrutura Metálica-Marquise Sala de Atividades
Esc.: 1:50



01 Planta Estrutura Metálica-Marquise Entrada Principal
Esc.: 1:50



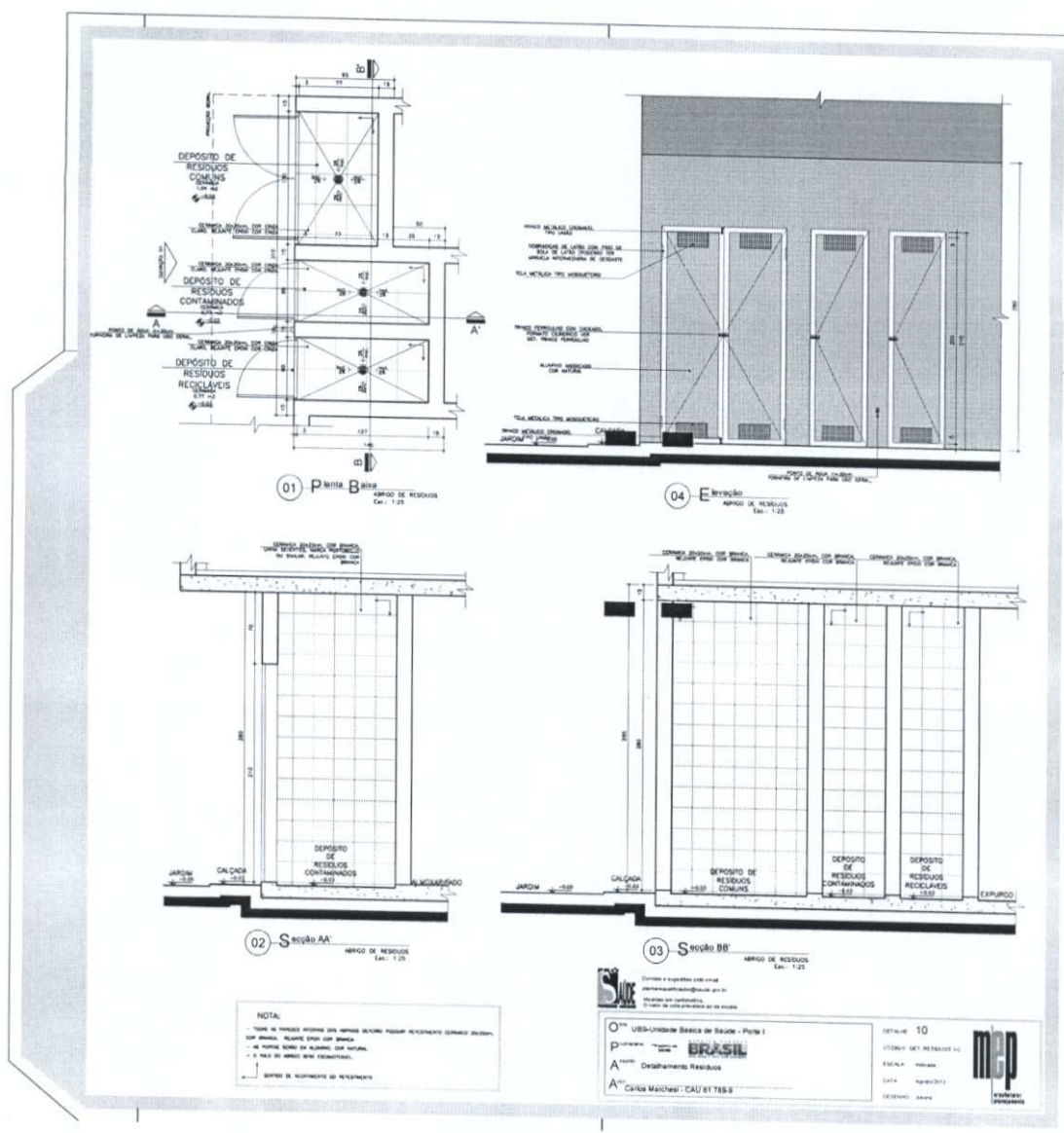
02 Planta Cobertura-Marquise Entrada Principal
Esc.: 1:50

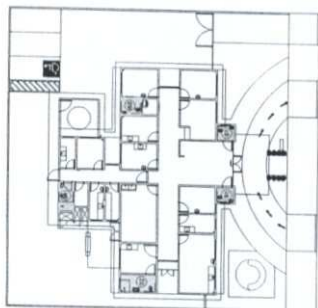
NOTA:
- AS DIMENSÕES DOS TUBOS DA ESTRUTURA METÁLICA, TRAVESSAS E MEMBROS DE PAREDE INFERIOR ORIENTADO O PROJETO NO PLANO ESTRUTURAL, ATENDENDO O PROJETO.

01 - JBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
P - Projeto: 01/2011
A - Arquivo: Detalhamento Marquises
A - Arquivo: Carlos Marchetti - CAU 81.788-9

DETALHE: 08
CÓDIGO DE MARQUES 1.1
ESCALA: Indica
DATA: Agosto/2011
DESENHO: João



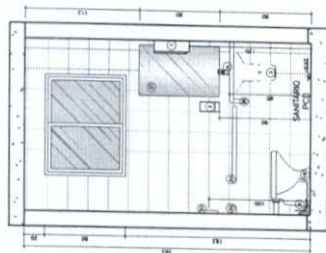




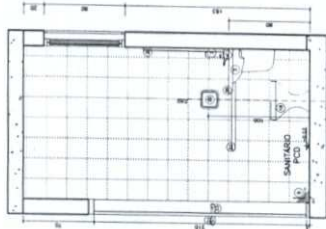
Planta Esquemática de Localização de Detalhes



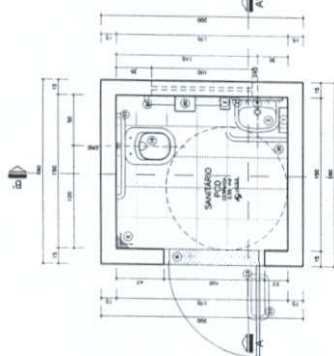
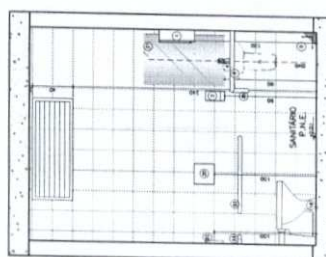
Derivative Described



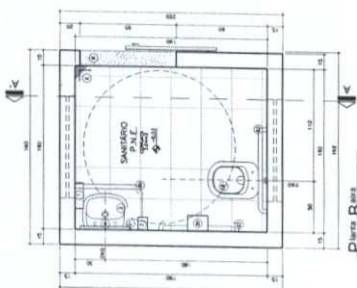
Section BB'



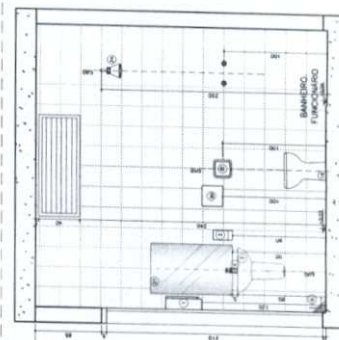
Section AA'

Planta B₂ a/c

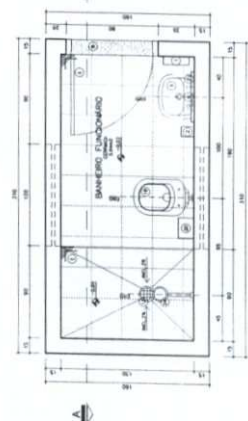
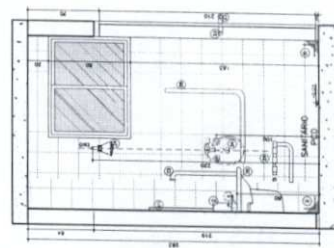
Section AA'



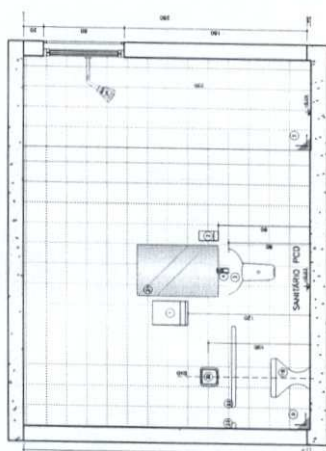
Client



Secret AA'

Planta Bixa Arborea 4

Seção AA'



Serie BB'

LENGUA

 INCREMENTO DE ASESINATOS POR ENCUBRIDORES DE ASESINATOS

 MENOS ASSESINATOS DE DEDICADOS

[illegible][illegible]