

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI
 Local: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%

BDI = 20%

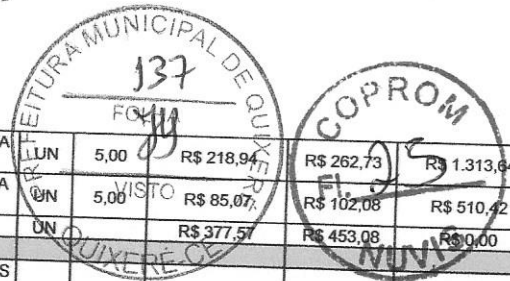
ORÇAMENTO



	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	UNIT(R\$)	UNIT(R\$)	TOTAL(R\$)
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES			SINAPI/COMP	COM BDI	COM BDI
sinapi	74209/001	1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	R\$ 261,92	R\$ 314,30	R\$ 1.414,37
sinapi	73992/001	1,2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	R\$ 8,11	R\$ 9,73	R\$ 2.600,88
sinapi	73899/002	1,3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	37,73	R\$ 39,87	R\$ 47,84	R\$ 1.805,15
sinapi	72208+72881	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	37,73	R\$ 6,49	R\$ 7,79	R\$ 293,84
SUB-TOTAL								
R\$ 6.114,24								
		2	MOVIMENTO DE TERRA					
sinapi	73965/010	2,1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	M3	38,26	24,24	R\$ 29,09	R\$ 1.112,91
sinapi	72920	2,2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	14,35	R\$ 10,97	R\$ 13,16	R\$ 188,90
sinapi	72898	2,3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	23,91	R\$ 0,81	R\$ 0,97	R\$ 23,24
sinapi	72900	2,4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	23,91	R\$ 4,19	R\$ 5,03	R\$ 120,22
SUB-TOTAL								
R\$ 1.445,27								
		3	COBERTURA					
sinapi	73931/003	3,1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	180,00	R\$ 63,23	R\$ 75,88	R\$ 13.657,68
sinapi	73938/003	3,2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	180,00	R\$ 25,12	R\$ 30,14	R\$ 5.425,92
sinapi	6058	3,3	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M	18,00	R\$ 11,72	R\$ 14,06	R\$ 253,15
sinapi	72105	3,4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M		R\$ 37,03	R\$ 44,44	R\$ 0,00
sinapi	72107	3,5	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M		R\$ 18,49	R\$ 22,19	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								
R\$ 19.336,75								
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
			FUNDAÇÃO					
sinapi	6122	4,1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	23,91	R\$ 228,92	R\$ 274,70	R\$ 6.568,17
sinapi	83519	4,2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	7,65	R\$ 278,07	R\$ 333,68	R\$ 2.552,68
			ESTRUTURA					
sinapi	84216	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		R\$ 23,79	R\$ 28,55	R\$ 0,00
sinapi	74254/002	4,9	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG		R\$ 5,45	R\$ 6,54	R\$ 0,00
sinapi	73942/002	4,1	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG		R\$ 5,79	R\$ 6,95	R\$ 0,00
sinapi	74138/003	4,11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3		R\$ 341,23	R\$ 409,48	R\$ 0,00
comp	74141/002	4,12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	120,96	R\$ 69,10	R\$ 82,92	R\$ 10.030,00
sinapi	74200/001	4,13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	32,00	R\$ 11,65	R\$ 13,98	R\$ 447,36
SUB-TOTAL								
R\$ 19.598,22								
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO					
sinapi	73982/001	5,1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	251,51	R\$ 26,77	R\$ 32,12	R\$ 8.079,51
SUB-TOTAL								
R\$ 8.079,51								
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO					
sinapi	74106/001	6,1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	33,48	R\$ 5,16	R\$ 6,19	R\$ 207,31
sinapi	83737	6,2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2		R\$ 43,31	R\$ 51,97	R\$ 0,00
sinapi	83748	6,3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2		R\$ 15,28	R\$ 18,34	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								
R\$ 207,31								
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
			PISO					
sinapi	73919/004	7,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	118,08	R\$ 29,12	R\$ 34,94	R\$ 4.126,19
sinapi	73920/001	7,2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	118,08	R\$ 10,06	R\$ 12,07	R\$ 1.425,46
sinapi	73892/001	7,3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2		R\$ 26,67	R\$ 32,00	R\$ 0,00
sinapi	74223/001	7,4	GUIA DE CONCRETO	M		R\$ 24,51	R\$ 29,41	R\$ 0,00
sinapi	74012/001	7,5	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2		R\$ 25,52	R\$ 30,62	R\$ 0,00
comp	2	7,6	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	118,08	R\$ 35,23	R\$ 42,28	R\$ 4.991,95
comp	6	7,7	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M		R\$ 6,78	R\$ 8,14	R\$ 0,00
sinapi	000.20233	7,8	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M		R\$ 76,96	R\$ 92,35	R\$ 0,00
			PAREDE					
sinapi	5975	7,11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2		R\$ 3,68	R\$ 4,42	R\$ 0,00
sinapi	5974	7,12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	503,01	R\$ 3,13	R\$ 3,76	R\$ 1.889,31
sinapi	73927/009	7,13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	503,01	R\$ 15,77	R\$ 18,92	R\$ 9.518,96
sinapi	73912/001	7,14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	157,52	R\$ 24,87	R\$ 29,84	R\$ 4.701,03



sinapi	74134/002	7,15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	507,01	R\$ 8,85	R\$ 10,38	R\$ 5.262,76		
sinapi	73954/002	7,16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	507,01	R\$ 6,85	R\$ 8,22	R\$ 4.167,62		
sinapi	84089	7,17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M2	507,01	R\$ 68,28	R\$ 81,94	R\$ 0,00		
sinapi	73746/001	7,18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	180,90	R\$ 12,68	R\$ 15,22	R\$ 2.738,88		
TETO										
sinapi	5975	7,19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	120,96	R\$ 3,67	R\$ 4,40	R\$ 532,71		
sinapi	73927/008	7,2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	120,96	R\$ 13,54	R\$ 16,25	R\$ 1.965,36		
sinapi	73955/002	7,21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	120,96	R\$ 6,98	R\$ 8,38	R\$ 1.013,16		
sinapi	73954/002	7,22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	120,96	R\$ 7,61	R\$ 9,13	R\$ 1.104,61		
sinapi	73746/001	7,23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2		R\$ 13,56	R\$ 16,27	R\$ 0,00		
sinapi	73792/001	7,24	FORRO DE GESSO	M2		R\$ 45,49	R\$ 54,59	R\$ 0,00		
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA										
sinapi	5975	7,25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2		R\$ 3,67	R\$ 4,40	R\$ 0,00		
sinapi	73927/009	7,26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2		R\$ 16,89	R\$ 20,27	R\$ 0,00		
sinapi	73746/001	7,27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2		R\$ 13,56	R\$ 16,27	R\$ 0,00		
SUB-TOTAL								8	ESQUARIAS	R\$ 43.437,99
MADEIRA										
sinapi	73910/005	8,1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	19,00	R\$ 241,32	R\$ 289,58	R\$ 5.502,10		
sinapi	73910/007	8,2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN		R\$ 383,94	R\$ 460,73	R\$ 0,00		
sinapi	73910/010	8,3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN		R\$ 261,01	R\$ 313,21	R\$ 0,00		
sinapi	74070/003	8,4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	R\$ 49,56	R\$ 59,47	R\$ 1.129,97		
sinapi	73910/006	8,5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN		R\$ 367,38	R\$ 440,86	R\$ 0,00		
sinapi	73910/007	8,6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN		R\$ 383,94	R\$ 460,73	R\$ 0,00		
sinapi	73910/008	8,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN		R\$ 344,82	R\$ 413,78	R\$ 0,00		
sinapi	74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	79,80	R\$ 11,67	R\$ 14,00	R\$ 1.117,52		
ALUMINIO										
sinapi	73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	23,87	R\$ 290,93	R\$ 349,12	R\$ 8.333,40		
sinapi	74067/003	8,1	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2		R\$ 412,47	R\$ 494,96	R\$ 0,00		
sinapi	74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	3,15	R\$ 372,09	R\$ 446,51	R\$ 1.406,50		
VIDRO										
sinapi	72120	8,13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2		R\$ 226,32	R\$ 271,58	R\$ 0,00		
sinapi	72116	8,14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2		R\$ 83,96	R\$ 100,75	R\$ 0,00		
sinapi	85005	8,15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2		R\$ 276,88	R\$ 332,26	R\$ 0,00		
SUB-TOTAL								9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.489,48
PONTOS ELÉTRICOS										
comp	23	9,1	LUMINÁRIA 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 POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN		R\$ 260,00	R\$ 312,00	R\$ 0,00		
comp	74	9,2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 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	UN	26,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 3.900,00		
comp	24	9,3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN		R\$ 89,00	R\$ 106,80	R\$ 0,00		
comp	25	9,4	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN		R\$ 165,00	R\$ 198,00	R\$ 0,00		
comp	39	9,5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN		R\$ 890,00	R\$ 1.068,00	R\$ 0,00		
comp	38	9,6	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN		R\$ 160,00	R\$ 192,00	R\$ 0,00		
comp	255	9,7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	26,00	R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 655,51		
comp	44	9,8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN		R\$ 16,33	R\$ 19,60	R\$ 0,00		
comp	52	9,9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	31,00	R\$ 18,56	R\$ 22,27	R\$ 690,43		
comp	51	9,10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN		R\$ 26,99	R\$ 32,39	R\$ 0,00		
comp	256	9,11	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	UN		R\$ 21,01	R\$ 25,22	R\$ 781,68		
sinapi	72331	9,12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	PT	31,00	R\$ 7,75	R\$ 9,30	R\$ 288,30		
sinapi	72332	9,13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	31,00	R\$ 14,65	R\$ 17,58	R\$ 0,00		
comp	46	9,14	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN		R\$ 18,98	R\$ 22,78	R\$ 0,00		
comp	28	9,15	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN		R\$ 21,33	R\$ 25,60	R\$ 0,00		
sinapi	72334+72335	9,16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN		R\$ 9,59	R\$ 11,51	R\$ 0,00		
comp	30	9,17	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN		R\$ 17,27	R\$ 20,72	R\$ 0,00		
QPDG										
sinapi	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.	UN	1,00	R\$ 242,41	R\$ 290,89	R\$ 290,89		



sinapi	74130/006	9,21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	5,00	R\$ 218,94	R\$ 262,73	R\$ 1.313,64	
sinapi	74130/005	9,22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	5,00	R\$ 85,07	R\$ 102,08	R\$ 510,42	
sinapi	83641	9,23	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN		R\$ 377,51	R\$ 453,08	R\$ 0,00	
QUADROS									
sinapi	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.	UN	1,00	R\$ 217,51	R\$ 261,01	R\$ 261,01	
comp	20	9,25	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.						
comp	21	9,26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	R\$ 256,00	R\$ 307,20	R\$ 307,20	
sinapi	74130/005	9,27	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	1,00	R\$ 65,27	R\$ 78,32	R\$ 78,32	
sinapi	74130/001	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	1,00	R\$ 76,30	R\$ 91,56	R\$ 91,56	
sinapi	74130/002	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	5,00	R\$ 7,74	R\$ 9,29	R\$ 46,44	
sinapi	74130/003	9,3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	R\$ 11,74	R\$ 14,09	R\$ 70,44	
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
comp	65	9,31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN		R\$ 31,00	R\$ 37,20	R\$ 0,00	
comp	258	9,32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00	
comp	175	9,33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT		R\$ 36,55	R\$ 43,86	R\$ 0,00	
comp	259	9,34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00	
comp	56	9,35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN		R\$ 955,00	R\$ 1.146,00	R\$ 0,00	
comp	162	9,36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN		R\$ 301,00	R\$ 361,20	R\$ 0,00	
comp	176	9,37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN		R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 0,00	
cor	43	9,38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN		R\$ 463,00	R\$ 555,60	R\$ 0,00	
con.	260	9,39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	UN		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00	
sinapi	83370	9,4	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PT		R\$ 115,32	R\$ 138,38	R\$ 0,00	
sinapi	73749/001+141121	9,41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN		R\$ 122,39	R\$ 146,87	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL									
									R\$ 9.555,62
10 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS									
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									
sinapi	6021	10,1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	6,00	R\$ 142,00	R\$ 170,40	R\$ 1.022,40	
sinapi	74230/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	6,00	R\$ 17,75	R\$ 21,30	R\$ 127,80	
comp	155	10,3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	1,00	R\$ 650,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	
comp	85	10,4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	7,00	R\$ 105,00	R\$ 126,00	R\$ 882,00	
sinapi	74057/002	10,5	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 FIXAÇÃO	UN	11,00	R\$ 91,53	R\$ 109,84	R\$ 1.208,20	
comp	170	10,6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UN	4,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.360,00	R\$ 13.440,00	
sinapi	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	15,00	R\$ 12,13	R\$ 14,56	R\$ 218,34	
sinapi	000.21102	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	15,00	R\$ 27,05	R\$ 32,46	R\$ 486,90	
sinapi	73947/003	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"	UN		R\$ 276,97	R\$ 332,36	R\$ 0,00	
comp	82	10,1	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.268,00	R\$ 2.268,00	
comp	169	10,11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M		R\$ 1.560,00	R\$ 1.872,00	R\$ 0,00	
col.	88	10,12	BANCADA EM INOX	M		R\$ 1.003,12	R\$ 1.203,74	R\$ 0,00	
sinapi	000.27399	10,13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	3,00	R\$ 69,46	R\$ 83,35	R\$ 250,06	
comp	95	10,14	EXPURGO EM INOX	UN		R\$ 901,00	R\$ 1.081,20	R\$ 0,00	
sinapi	13415	10,15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	15,00	R\$ 29,95	R\$ 35,94	R\$ 539,10	
sinapi	73949/006	10,16	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN		R\$ 38,18	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
sinapi	000.11772	10,17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN		R\$ 186,50	R\$ 223,80	R\$ 0,00	
sinapi	9535	10,18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN		R\$ 32,72	R\$ 39,26	R\$ 0,00	
comp	267	10,19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRAO PNE	UN	1,00	R\$ 560,00	R\$ 672,00	R\$ 672,00	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS									
comp	79	10,2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN		R\$ 4.500,00	R\$ 5.400,00	R\$ 0,00	
sinapi	73795/003	10,21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN		R\$ 45,15	R\$ 54,18	R\$ 0,00	
sinapi	74058/002	10,22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN		R\$ 46,12	R\$ 55,34	R\$ 0,00	
sinapi	72618	10,23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN		R\$ 7,92	R\$ 9,50	R\$ 0,00	
comp	230	10,24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN		R\$ 709,00	R\$ 850,80	R\$ 0,00	
comp	231	10,25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN		R\$ 205,00	R\$ 246,00	R\$ 0,00	
comp	232	10,26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN		R\$ 165,00	R\$ 198,00	R\$ 0,00	
comp	233	10,27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN		R\$ 890,00	R\$ 1.068,00	R\$ 0,00	
comp	234	10,28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1"	UN		R\$ 560,00	R\$ 672,00	R\$ 0,00	
sinapi	74092/001	10,29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN		R\$ 50,78	R\$ 60,94	R\$ 0,00	
comp	235	10,3	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 lh	UN		R\$ 869,00	R\$ 1.042,80	R\$ 0,00	
sinapi	74183/001	10,31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN		R\$ 59,57	R\$ 71,48	R\$ 0,00	
sinapi	74185/001	10,32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN		R\$ 32,81	R\$ 39,37	R\$ 0,00	
sinapi	74184/001	10,33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN		R\$ 42,23	R\$ 50,68	R\$ 0,00	
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									
sinapi	85118	10,34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	6,00	R\$ 63,56	R\$ 76,27	R\$ 457,63	

COPROM
Fl. 26
MUNIS

sinapi	40729	10,35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN		R\$ 182,95	R\$ 219,54	R\$ 0,00
sinapi	74176/001	10,36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	10,00	R\$ 64,33	R\$ 77,20	R\$ 771,96
comp	78	10,37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00
sinapi	74058/002	10,38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	R\$ 46,12	R\$ 55,34	R\$ 55,34
sinapi	72618	10,39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	R\$ 7,92	R\$ 9,50	R\$ 9,50
sinapi	74185/001	10,4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 32,81	R\$ 39,37	R\$ 39,37
sinapi	40777	10,41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN		R\$ 24,84	R\$ 29,81	R\$ 0,00
PONTOS DE HIRAUICA								
sinapi	73959/001	10,42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"					
comp	261	10,43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PT	31,00	R\$ 52,81	R\$ 63,37	R\$ 1.964,53
comp	262	10,44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN		R\$ 47,28	R\$ 56,74	R\$ 0,00
sinapi	73958/001	10,45	PONTO DE ESGOTO DN 100	UN	24,00	R\$ 26,31	R\$ 31,57	R\$ 757,73
REDE EXTERNA								
sinapi	74104/001	10,46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 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 CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN		R\$ 87,71	R\$ 105,25	R\$ 0,00
sinapi	74165/003	10,47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 28,44	R\$ 34,13	R\$ 0,00
sinapi	74165/004	10,48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 30,47	R\$ 36,56	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								R\$ 28.381,08
11 REDE AR COMPRIMIDO								
sinapi	74061/001	11,1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M		R\$ 14,16	R\$ 16,99	R\$ 0,00
sinapi	73870/001	11,2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN		R\$ 38,03	R\$ 45,64	R\$ 0,00
comp	121	11,3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN		R\$ 350,00	R\$ 420,00	R\$ 0,00
comp	123	11,4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN		R\$ 136,86	R\$ 164,23	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								R\$ 0,00
12 COMUNICAÇÃO VISUAL								
comp	243	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 SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN		R\$ 350,00	R\$ 420,00	R\$ 0,00
comp	240	12,2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN		R\$ 1.200,00	R\$ 1.440,00	R\$ 0,00
comp	241	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	UN		R\$ 800,00	R\$ 960,00	R\$ 0,00
comp	242	12,4	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	UN		R\$ 1.500,00	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
comp	244	12,5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN		R\$ 650,00	R\$ 780,00	R\$ 0,00
comp	245	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 residuos	UN		R\$ 800,00	R\$ 960,00	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								R\$ 0,00
13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
comp	89	13,1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	R\$ 140,81	R\$ 168,97	R\$ 168,97
comp	90	13,2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	R\$ 140,81	R\$ 168,97	R\$ 168,97
sinapi	9537	13,3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	400,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 518,40
sinapi	72208+72881	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	45,00	R\$ 6,49	R\$ 7,79	R\$ 350,46
SUB-TOTAL								R\$ 1.206,80
TOTAL								R\$ 154.852,27


 AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebag de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador


 138
 FOLHA
 VISTO
 QUIXERÊ-CE



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS
 REFERÊNCIA - SINAPI
 LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI = 20%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	30	60	90	120	150	180
1.	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 6.114,24	R\$ 6.114,24					
2.	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.445,27	R\$ 1.445,27					
3.	COBERTURA	R\$ 19.336,75						
4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 19.598,22		R\$ 19.598,22				
5.	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 8.079,51		R\$ 1.615,90	R\$ 4.039,75	R\$ 2.423,85		
6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 207,31		R\$ 207,31				
7.	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 43.437,99			17.375,20	17.375,20	8.687,60	
8.	ESQUARIAS	R\$ 17.489,48					R\$ 17.489,48	
9.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.555,62				R\$ 1.911,12	R\$ 3.822,25	R\$ 3.822,25
10.	INSTALAÇÕES HIDAULICAS	R\$ 28.381,08				R\$ 5.676,22	R\$ 11.352,43	R\$ 11.352,43
11.	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ -					R\$ -	
12.	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ -					R\$ -	
13.	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.206,80						R\$ -
TOTAL NO PERÍODO (R\$)		R\$ 154.852,27	R\$ 7.559,51	R\$ 21.421,43	R\$ 21.414,95	R\$ 37.054,76	R\$ 51.020,14	R\$ 1.206,80
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 7.559,51	R\$ 28.980,94	R\$ 50.395,89	R\$ 87.450,65	R\$ 138.470,79	R\$ 154.852,27
PERCENTUAL NO PERÍODO (%)			4,88%	13,83%	13,83%	23,93%	32,95%	10,58%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			4,88%	18,72%	32,54%	56,47%	89,42%	100,00%

AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebag de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS
 REFERÊNCIA - SINAPI
 LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



BDI = 20%
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

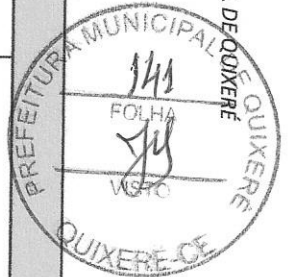
LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS

LOCAL	UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO	Tipo	L	H	3	4	5	6	7
					esquadria de alumínio (m ²)	Área Portas em madeira (m ²)	Quant. Porta 0,8x2,10	Área esmalte sobre madeira / aço (m ²)	Contra-verga / verga (m)
		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F12F, COMPLETA - CONF. PROJETO	1	2	=1*2	=1*2		=4*2,5	=1
SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	1,50	2,10	3,15	1,68	1,00	4,20	1,50
SAME		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
SALA DE PREPARO		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
CONSULTÓRIO 1		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50
CONSULTÓRIO 2		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50
ESTOCAGEM DISPENSACÃO DE MED.		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50
SALA DE CURATIVO		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50
CONSULTÓRIO 3		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
SALA DE VACINA		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50
		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50
ESTERIL.		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,50	2,10	3,15				1,50

AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebag de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS
 REFERÊNCIA - SINAPI
 LOCAL: TOMÉ - QUIXERÊ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



MEMÓRIA DE CÁLCULO
 BDI = 20%



LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS

LOCAL	Tipo	L	H	3	4	5	6	7
UBS LAGGINHA AMPLIAÇÃO		1	2	esquadria de alumínio (m ²) =1*2	Área Portas em madeira (m ²) =1*2	Quant. Porta 0,8x2,10	Área esmalte sobre madeira / aço (m ²) =4*2,5	Contra-verga / verga (m) =1
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0.80	2.10	1,68	1,68	1,00	4,20	0,80
ALMOX.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1.50	2.10	3,15	1,68	1,00	4,20	1,50
COPA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M	0.80	2.10	1,68	1,68	1,00	4,20	0,80
ROUPA LIMPAA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M	0.80	2.10	1,68	1,68	1,00	4,20	0,80
WC DEFICIENTE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0.80	2.10	1,68	1,68	1,00	4,20	0,80
WC 1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0.60	0.40	0,24	1,68	1,00	4,20	0,60
WC 2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0.80	2.10	1,68	1,68	1,00	4,20	0,80
WC 3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0.60	0.40	0,24	1,68	1,00	4,20	0,60
WC 4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2.10M JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0.60	0.40	0,24	1,68	1,00	4,20	0,60



AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebag de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS
 REFERÊNCIA - SINAPI
 LOCAL: TOMÉ - QUIXERÊ - CEARÁ
 Ictis sociais = 128%



BDI = 20%
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS

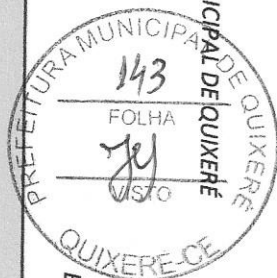
LOCAL	Tipo	L	H	Area esquadria de aluminio (m2)	Area Portas em madeira (m2)	Quant. Porta 0,8x2,10	Area esmalte sobre madeira / aço (m2)	Contra-verga / verga (m)
		1	2	3	4	5	6	7
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO				=1*2	=1*2		=4*2,5	=1
WC 5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,60	0,40	0,24				0,60
WC 6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,60	0,40	0,24				0,60
TOTAL				23,97	31,92	19,00	79,80	32,00

Portas	Janelas
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	



AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebag de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI
 Local: TOMÉ - QUIXERÊ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALS	ELETRICOS					PONTOS							
	tomadas	luminárias	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PONTO DE ESGOTO DN 50	PONTO DE ESGOTO DN 100	Registro de gaveta	Registro de preço	pia	vaso	chuveiro	lavatório louça	lavatório inox
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO													
SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA		6,00											
SAME	2,00	1,00											
SALA DE PREPARO		1,00	1,00		1,00			1,00					
CONULTÓRIO 1	3,00	1,00	1,00		1,00			1,00	1,00				
CONULTÓRIO 2	3,00	1,00	1,00		1,00			1,00	1,00				
ESTOCAGEM DISPENSAÇÃO DE MED.	2,00	1,00											
SALA DE CURATIVO	3,00	1,00	1,00		1,00			1,00					1,00
CONULTÓRIO 3	3,00	1,00	1,00		1,00			1,00	1,00				
SALA DE VACINA	3,00	1,00	1,00		1,00			1,00	1,00				
ESTERIL.	2,00	1,00	1,00		1,00			1,00	1,00				
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	5,00	1,00	3,00					1,00	1,00				1,00
ALMOX.	1,00	1,00						1,00					1,00
COPA	3,00	1,00	1,00										
ROUPA LIMPA	1,00	1,00			1,00			1,00					1,00
WC DEFICIENTE		1,00	2,00		1,00			1,00					
WC 1		1,00	3,00		2,00			1,00	1,00				
WC 2		1,00	3,00		2,00			1,00	1,00				
WC 3		1,00	3,00		2,00			1,00	1,00				
WC 4		1,00	3,00		2,00			1,00	1,00				
WC 5		1,00	3,00		2,00			1,00	1,00				
WC 6		1,00	3,00		2,00			1,00	1,00				
TOTAL	31,00	26,00	31,00	0,00	24,00	7,00	10,00	6,00	11,00	7,00	6,00	0,00	4,00

AGS PAR-ENSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebaq de Magalhães
 CREA: 01298-D
 Sócio - Administrador

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ


Leis sociais = 128%

BDI = 20%



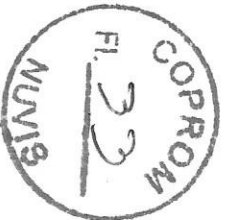
MEMÓRIA DE CÁLCULO

PISOS				
LOCAIS	Area s/ desc. (m2)	Desconto (m2)	Area c/ desc. (m2)	Cerâmica 30 x 30 cm (m2)
	1	2	3	4
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO			=1-2	=3
área de piso	=12,3*9,6		118,08	118,08
TOTAL				118,08


AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
Severino Sebag de Magalhães
CREA 40298-D
Sócio - Administrador



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS
 REFERÊNCIA - SINAPI
 LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAIS	Perímetro	H	PAREDES											
			Área s/ desc. (m ²)	Desconto (m ²)	Área c/ desc. (m ²)	Construir (m ²)	Demolir (m ³)	Chapisco + embogo (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica 30 x 30 cm (m ²)	Tinta acrílica (m ²)			
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO														
SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	44,00	2,70	=1*2 118,80		=3-5 118,80	=comprim ento da parede x 2,70	=comprim ento da parede x 2,70 X 0,15	=6+6 13,50	=6+6 13,50	=5 118,80	=5 118,80			
SAME	9,36	2,70	25,27		25,27	11,29	1,69	22,57	22,57	25,27	25,27			
SALA DE PREPARO	9,66	2,70	26,08		26,08			0,00	0,00	26,08	26,08			
CONSULTÓRIO 1	12,48	2,70	33,70		33,70	9,45	1,42	18,90	18,90	33,70	33,70			
CONSULTÓRIO 2	12,14	2,70	32,78		32,78	28,62	4,29	57,24	57,24	32,78	32,78			
ESTOCAGEM DISPENSAÇÃO DE MED.	9,92	2,70	26,78		26,78			0,00	0,00	26,78	26,78			
SALA DE CURATIVO	12,52	2,70	33,80		33,80	5,40	0,81	10,80	10,80	33,80	33,80			
CONSULTÓRIO 3	12,04	2,70	32,51		32,51	22,46	3,37	44,93	44,93	32,51	32,51			
SALA DE VACINA	12,14	2,70	32,78		32,78	23,27	3,49	46,55	46,55	32,78	32,78			
ESTERIL.	9,30	2,70	25,11		25,11	23,65	3,55	47,30	47,30	25,11	25,11			
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,00	2,70	48,60		48,60	35,10	5,27	70,20	70,20	48,60	48,60			
ALMOX.	10,44	2,70	28,19		28,19	17,39	2,61	34,78	34,78	28,19	28,19			
COPA	8,64	2,70	23,33		23,33	17,12	2,57	34,24	34,24	23,33	23,33			
ROUPA LIMPA	7,14	2,70	19,28		19,28	9,64	1,45	19,28	19,28	19,28	19,28			
WC DEFICIENTE	10,12	2,70	27,32		27,32			0,00	0,00	27,32	27,32			
WC 1	8,56	2,70	23,11		23,11			0,00	0,00	23,11	23,11			
WC 2	10,04	2,70	27,11		27,11	4,05	0,61	8,10	8,10	27,11	27,11			
WC 3	10,04	2,70	27,11		27,11	6,75	1,01	13,50	13,50	27,11	27,11			
WC 4	6,38	2,70	17,23		17,23	4,05	0,61	8,10	8,10	17,23	17,23			
WC 5	6,60	2,70	17,82		17,82	13,26	1,99	26,51	26,51	17,82	17,82			
WC 6	6,60	2,70	17,82		17,82	13,26	1,99	26,51	26,51	17,82	17,82			
TOTALS						251,51	37,73	503,01	503,01	157,52	507,01			



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI
 Local: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FUNDAÇÃO											
LOCAIS	Comprimento fundação (m)	H (m)	L (m)	Fundação pedra (m3)	Desconto (m2)	Fundação de pedra c/ desc. (m3)	Impermeabilização (m2)	Baldrame (m3)	Escavação (m3)	Reaterro (m3)	Bota-fora (m3)
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	2,50	0,50	0,50	=1*2*3 0,63		=4,5 0,63	=1*(0,15+0,1) 0,88	=1*0,4*0,2 0,20	=1*0,8*0,5 1	=9,4 0,38	=9-10 0,63
SAME	4,18	0,50	0,50	1,05		1,05	1,46	0,33	1,672	0,63	1,05
SALA DE PREPARO		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
CONSULTÓRIO 1	3,50	0,50	0,50	0,88		0,88	1,23	0,28	1,4	0,53	0,88
CONSULTÓRIO 2	10,60	0,50	0,50	2,65		2,65	3,71	0,85	4,24	1,59	2,65
ESTOCAGEM DISPENSAÇÃO DE MED.		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
SALA DE CURATIVO	4,50	0,50	0,50	1,13		1,13	1,58	0,36	1,8	0,68	1,13
CONSULTÓRIO 3	8,32	0,50	0,50	2,08		2,08	2,91	0,67	3,328	1,25	2,08
SALA DE VACINA	8,62	0,50	0,50	2,16		2,16	3,02	0,69	3,448	1,29	2,16
ESTERIL.	8,76	0,50	0,50	2,19		2,19	3,07	0,70	3,504	1,31	2,19
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	13,00	0,50	0,50	3,25		3,25	4,55	1,04	5,2	1,95	3,25
ALMOX.	6,44	0,50	0,50	1,61		1,61	2,25	0,52	2,576	0,97	1,61
COPA	6,34	0,50	0,50	1,59		1,59	2,22	0,51	2,536	0,95	1,59
ROUPA LIMPA	3,57	0,50	0,50	0,89		0,89	1,25	0,29	1,428	0,54	0,89
WC DEFICIENTE		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
WC 1		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
WC 2	1,50	0,50	0,50	0,38		0,38	0,53	0,12	0,6	0,23	0,38
WC 3	2,50	0,50	0,50	0,63		0,63	0,88	0,20	1	0,38	0,63
WC 4	1,50	0,50	0,50	0,38		0,38	0,53	0,12	0,6	0,23	0,38
WC 5	4,91	0,50	0,50	1,23		1,23	1,72	0,39	1,964	0,74	1,23
WC 6	4,91	0,50	0,50	1,23		1,23	1,72	0,39	1,964	0,74	1,23
TOTAIS	95,65			23,91	0,00	23,91	33,48	7,65	38,26	14,35	23,91

AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebagn de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO



TETO						
LOCAIS	Area s/ desc. (m2)	Desconto (m2)	Area c/ desc. (m2)	Pva branco neve (m2)	Reboco laje (m2)	Laje (m2)
	1	2	3	4	5	6
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO			=1-2	=6	=6	=3
LAJE (M2)	=12,3*9,6		120,96	120,96	120,96	120,96
TOTAL				120,96	120,96	120,96

AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
Severino Sebag de Magalhães
CREA 40298-D
Sócio - Administrador



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ


Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO



FACHADAS				
Fachada	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m2)	Textura (m2)
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO	1	2	3	4
			=1*2	=3
	60	3	180,00	180,00
TOTAIS				180,00


AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
Severino Sebag de Magalhães
CREA 40298-D
Sócio - Administrador



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: TOMÉ - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO



COBERTA						
Água	Fórmula da Área	Área (m2)	Cumeeira (m)	Rufo (m)	Calha (m)	OBS
1	=12X15	180,00	18,00			
2						
3						
4						
5						
TOTAIS		180,00	18,00	0,00	0,00	

AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
Severino Sebag de Magalhães
CREA 40298-D
Sócio - Administrador



LEGENDA MOBILIÁRIO



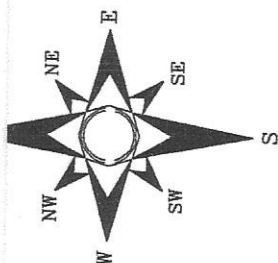
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 TELEVISÃO | 17 ARMÁRIO VITRINE |
| 2 DVD | 18 BRAÇADEIRA PARA MEDICAÇÃO |
| 3 MESA (1,20x0,50) | 19 SUPORTE DE SORO |
| 4 QUADRO BRANCO NA PAREDE | 20 CENTRÍFUGA |
| 5 BALDE DE LIXO | 21 RÉGUA DE GASES |
| 6 IMPRESSORA NA MESA | 22 BALANÇA ADULTA |
| 7 QUADRO DE AVISO NA PAREDE | 23 BALANÇA PEDIÁTRICA |
| 8 CADEIRA DE RODAS | 24 CARRO DE CURATIVOS |
| 9 PROJETOR DE MULTIMÍDIA | 25 FOCO DE LUZ |
| 10 NOTEBOOK | 26 BANQUETA GIRATÓRIA/MOCHO |
| 11 ESTANTE COM PRATELEIRAS | 27 BIOMBO |
| 12 ARMÁRIO | 28 AUTOCLAVE |
| 13 MESA AUXILIAR | 29 NEGATOSCÓPIO |
| 14 ARQUIVO | 30 ARMÁRIO SUSPENSO |
| 15 BALDE | 31 SELADORA |
| 16 ESCADA COM DOIS DEGRAUS | 32 CARRINHO DE LIMPEZA |




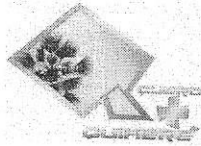
NOVIS - SESA
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
APROVADO

Gayana Albuquerque de Araújo
 Responsável Técnico

Em 22 / 04 / 14.



CONSTRUTOR:  AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA Severino Sebag de Magalhães CREA 40298-D Sócio - Administrador	ARQUIVO: Arquiteta - <i>CAU-904224</i> Núcleo de Vigilância Sanitária Secretaria de Saúde do Estado do Ceará	DATA: ABRIL/2014
	CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA ATUAL - PLANTA CONSTRUIR/DEMOLIR - PLANTA LAYOUT - PLANTA COBERTURA - PLANTA ELÉTRICA - CORTE A / B - ELEVÇÃO 01 / 02 - LEGENDAS	CÓDIGO: PRANCHA: 01 / 01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	PERIMETRO:	
ASSUNTO: AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE TOMÉ		ESCALAS: INDICADA
ENDEREÇO: TOMÉ / QUIXERÉ - CE		Durante a obra deverão ser observadas a NBR 9050/2004 e o Decreto 5.296/2004 que tratam da acessibilidade a edificações de uso público e coletivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE



Composição de BDI

Item	Descrição	Percentual
1	CUSTOS INDIRETO	5,05%
1.1	Administração Central	3,07%
1.2	Garantias e Seguros	0,21%
1.3	Riscos	0,97%
1.4	EPI e Ferramentas	0,80%
2	TRIBUTOS	7,65%
2.1	Cofins	3,00%
2.2	Pis/Pasep	0,65%
2.3	ISS	4,00%
3	LUCRO	4,90%
3.1	Lucro Bruto	4,90%
	BDI	20,00%

Quixeré, 26 de Setembro de 2013.