



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

Leis sociais = 128%



BDI = 20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	30	60	90	120	150	180
1.	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 3.889,93	R\$ 3.889,93					
2.	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.202,74	R\$ 1.202,74					
3.	COBERTURA	R\$ 23.531,27				R\$ 11.765,63	R\$ 11.765,63	
4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 13.594,22		R\$ 13.594,22				
5.	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 6.905,05		R\$ 1.381,01	R\$ 3.452,53	R\$ 2.071,52		
6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 172,51		R\$ 172,51				
7.	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 41.831,51			16.732,60		8.366,30	
8.	ESQUARIAS	R\$ 14.624,43					R\$ 14.624,43	
9.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.961,02				R\$ 1.792,20	R\$ 3.584,41	R\$ 3.584,41
10.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 19.202,22				R\$ 3.840,44	R\$ 7.680,89	R\$ 7.680,89
11.	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ -						
12.	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ -						
13.	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 256,47						
	TOTAL NO PERÍODO (R\$)	R\$ 134.171,36	R\$ 5.092,67	R\$ 15.147,74	R\$ 20.185,13	R\$ 36.202,40	R\$ 46.021,66	R\$ 11.521,77
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 5.092,67	R\$ 20.240,41	R\$ 40.425,54	R\$ 76.627,94	R\$ 122.649,60	R\$ 134.171,36
	PERCENTUAL NO PERÍODO (%)		3,80%	11,29%	15,04%	26,98%	34,30%	8,59%
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		3,80%	15,09%	30,13%	57,11%	91,41%	100,00%



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: AGUA FRIA - CEARÁ  
 Lais sociais = 128%

BDI = 20%  
 ORÇAMENTO



Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	UNIT(R\$)	UNIT(R\$)	TOTAL(R\$)
					SINAPI/COMP	COM BDI	COM BDI
sinapi	74209/001	1,1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1.50X3,00M	M2	4,50	R\$ 261,92	R\$ 314,30	R\$ 1.414,37
sinapi	73962/001	1,2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	197,90	R\$ 8,11	R\$ 9,73	R\$ 1.925,91
sinapi	73899/002	1,3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	9,88	R\$ 39,87	R\$ 47,84	R\$ 472,70
sinapi	72208+72881	13,4 CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	9,88	R\$ 6,49	R\$ 7,79	R\$ 76,95
			SUB-TOTAL				R\$ 3.889,93
			2 MOVIMENTO DE TERRA				
sinapi	73965/010	2,1 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	31,84	24,24	R\$ 29,09	R\$ 926,16
sinapi	72920	2,2 REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	11,94	R\$ 10,97	R\$ 13,16	R\$ 157,18
sinapi	72898	2,3 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	19,90	R\$ 0,81	R\$ 0,97	R\$ 18,34
sinapi	72900	2,4 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	19,90	R\$ 4,19	R\$ 5,03	R\$ 100,06
			SUB-TOTAL				R\$ 1.202,74
			3 COBERTURA				
sinapi	73931/003	3,1 ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	212,08	R\$ 63,23	R\$ 75,88	R\$ 16.091,76
sinapi	73938/003	3,2 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	212,08	R\$ 25,12	R\$ 30,14	R\$ 6.392,94
sinapi	6058	3,3 CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M	9,20	R\$ 11,72	R\$ 14,06	R\$ 129,39
sinapi	72105	3,4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	20,64	R\$ 37,03	R\$ 44,44	R\$ 917,16
sinapi	72107	3,5 RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		R\$ 18,49	R\$ 22,19	R\$ 0,00
			SUB-TOTAL				R\$ 23.531,27
			4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
			FUNDAÇÃO				
sinapi	6122	4,1 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	19,90	R\$ 228,92	R\$ 274,70	R\$ 5.468,61
sinapi	83519	4,2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	6,37	R\$ 278,07	R\$ 333,68	R\$ 2.125,57
			ESTRUTURA				
sinapi	84216	4,6 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\$ 29,55	R\$ 0,00
sinapi	74254/002	4,9 ARMAÇAO AÇO 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 AÇO 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 PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	67,41	R\$ 69,10	R\$ 82,92	R\$ 5.589,64
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	29,50	R\$ 11,65	R\$ 13,96	R\$ 412,41
			SUB-TOTAL				R\$ 13.584,22
			5 ALVENARIA - VEDAÇÃO				
sinapi	73882/001	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	214,95	R\$ 29,77	R\$ 32,12	R\$ 6.905,05
			SUB-TOTAL				R\$ 6.905,05
			6 IMPERMEABILIZAÇÃO				
sinapi	74106/001	6,1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	27,88	R\$ 5,16	R\$ 6,19	R\$ 172,51
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\$ 172,51
			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	157,10	R\$ 29,12	R\$ 34,94	R\$ 5.489,70
sinapi	73920/001	7,2 REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	157,10	R\$ 10,06	R\$ 12,07	R\$ 1.896,51
sinapi	73882/001	7,3 PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ub's)	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	157,10	R\$ 35,23	R\$ 42,28	R\$ 6.641,56
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\$ 76,98	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	429,89	R\$ 3,13	R\$ 3,76	R\$ 1.614,67
sinapi	73927/009	7,13 EMBOCO PALLISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	429,89	R\$ 15,77	R\$ 18,92	R\$ 8.135,24
sinapi	73912/001	7,14 REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	114,43	R\$ 24,87	R\$ 29,84	R\$ 3.415,05



sinapi	74134/002	7,15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	497,21	R\$ 6,65	R\$ 10,38	R\$ 5.161,04
sinapi	73954/002	7,16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	497,21	R\$ 6,85	R\$ 8,22	R\$ 4.087,07
sinapi	84089	7,17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M		R\$ 68,28	R\$ 81,94	R\$ 0,00
sinapi	73746/001	7,18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	185,22	R\$ 12,68	R\$ 15,22	R\$ 2.818,31
<b>TETO</b>								
sinapi	5975	7,19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	67,41	R\$ 3,67	R\$ 4,40	R\$ 296,67
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	67,41	R\$ 13,54	R\$ 16,25	R\$ 1.095,28
sinapi	73955/002	7,21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	67,41	R\$ 6,98	R\$ 8,38	R\$ 564,83
sinapi	73954/002	7,22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	67,41	R\$ 7,61	R\$ 9,13	R\$ 615,59
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
<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>								
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								R\$ 41.831,51
<b>8 ESQUARIAS</b>								
<b>MADEIRA</b>								
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	17,00	R\$ 241,32	R\$ 289,58	R\$ 4.922,93
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	17,00	R\$ 49,56	R\$ 59,47	R\$ 1.011,02
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	71,40	R\$ 11,67	R\$ 14,00	R\$ 999,89
<b>ALUMINIO</b>								
sinapi	73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	16,00	R\$ 290,93	R\$ 349,12	R\$ 6.284,09
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
<b>VIDRO</b>								
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\$ 100,76	R\$ 0,00
sinapi	85005	8,15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2		R\$ 276,88	R\$ 332,26	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								R\$ 14.624,43
<b>9 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								
comp	23	9,1	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 ALUMINIO 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	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/28W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	22,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 3.300,00
comp	24	9,3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 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\$ 185,00	R\$ 198,00	R\$ 0,00
comp	39	9,5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN		R\$ 890,00	R\$ 1.069,00	R\$ 0,00
comp	38	9,6	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN		R\$ 180,00	R\$ 192,00	R\$ 0,00
comp	255	9,7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	22,00	R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 554,86
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	35,00	R\$ 18,56	R\$ 22,27	R\$ 779,52
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	PT	35,00	R\$ 21,01	R\$ 25,22	R\$ 882,55
sinapi	72331	9,12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	22,00	R\$ 7,75	R\$ 9,30	R\$ 204,60
sinapi	72332	9,13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN		R\$ 14,85	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
<b>QPDG</b>								
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 ACRILICO 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. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	5,00	R\$ 218,94	R\$ 282,73	R\$ 1.313,84
sinapi	74130/005	9,22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	5,00	R\$ 85,07	R\$ 102,06	R\$ 510,42
sinapi	83841	9,23	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	UN		R\$ 377,57	R\$ 453,08	R\$ 0,00
			<b>QUADROS</b>					
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. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 217,51	R\$ 261,01	R\$ 261,01
comp	20	9,25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X83A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	R\$ 256,00	R\$ 307,20	R\$ 307,20
comp	21	9,26	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	UN	1,00	R\$ 65,27	R\$ 78,32	R\$ 78,32
sinapi	74130/005	9,27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	R\$ 76,30	R\$ 91,56	R\$ 91,56
sinapi	74130/001	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	5,00	R\$ 7,74	R\$ 9,29	R\$ 46,44
sinapi	74130/002	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	5,00	R\$ 11,74	R\$ 14,09	R\$ 70,44
sinapi	74130/003	9,3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	R\$ 44,96	R\$ 53,95	R\$ 269,76
			<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					
comp	65	9,31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA 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 ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN		R\$ 955,00	R\$ 1.146,00	R\$ 0,00
comp	182	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\$ 2.180,00	R\$ 0,00
comp	43	9,38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN		R\$ 463,00	R\$ 555,60	R\$ 0,00
comp	260	9,39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00
sinapi	63370	9,4	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN		R\$ 115,32	R\$ 138,38	R\$ 0,00
sinapi	73749/001+14112	9,41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP IF COMPLETA	UN		R\$ 122,39	R\$ 146,87	R\$ 0,00
			<b>SUB-TOTAL</b>					R\$ 8.881,02
		10	<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>					
			<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
sinapi	6021	10,1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	4,00	R\$ 142,00	R\$ 170,40	R\$ 681,60
sinapi	74230/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR	UN	4,00	R\$ 17,75	R\$ 21,30	R\$ 85,20
comp	155	10,3	VASO SANITÁRIO 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 PLÁSTICO ABS	UN	5,00	R\$ 105,00	R\$ 126,00	R\$ 630,00
sinapi	74057/002	10,5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$ 91,53	R\$ 109,84	R\$ 1.537,70
comp	170	10,6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	UN	3,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.360,00	R\$ 10.080,00
sinapi	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	14,00	R\$ 12,13	R\$ 14,56	R\$ 203,78
sinapi	000.21102	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	14,00	R\$ 27,05	R\$ 32,46	R\$ 454,44
sinapi	73947/003	10,9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1805 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		R\$ 1.690,00	R\$ 2.268,00	R\$ 0,00
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
comp	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	2,00	R\$ 89,46	R\$ 83,35	R\$ 166,70
comp	95	10,14	EXPURGO EM INOX	UN		R\$ 801,00	R\$ 1.081,20	R\$ 0,00
sinapi	13415	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	14,00	R\$ 29,95	R\$ 35,94	R\$ 503,16
sinapi	73949/006	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN		R\$ 38,18	R\$ 45,82	R\$ 0,00
sinapi	000.11772	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN		R\$ 186,50	R\$ 223,80	R\$ 0,00
sinapi	9535	10,18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN		R\$ 32,72	R\$ 39,26	R\$ 0,00
comp	267	10,19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN		R\$ 560,00	R\$ 672,00	R\$ 0,00
			<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					
comp	79	10,2	RESERVATORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN		R\$ 4.500,00	R\$ 5.400,00	R\$ 0,00
sinapi	73795/003	10,21	VÁLVULA 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 VOLUMÉTRICO 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 SUÇÃO 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 l/h	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 INSTALAÇÃO	UN		R\$ 59,57	R\$ 71,48	R\$ 0,00
sinapi	74185/001	10,32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 32,81	R\$ 39,37	R\$ 0,00
sinapi	74184/001	10,33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 42,23	R\$ 50,88	R\$ 0,00
			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
sinapi	85118	10,34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00	R\$ 63,56	R\$ 76,27	R\$ 228,82



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	14,00	R\$ 64,33	R\$ 77,20	R\$ 1.080,74
comp	78	10,37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE DE 1000 L	UN		R\$ 1.600,00	R\$ 1.920,00	R\$ 0,00
sinapi	74059/002	10,38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN		R\$ 46,12	R\$ 55,34	R\$ 0,00
sinapi	72618	10,39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN		R\$ 7,92	R\$ 9,50	R\$ 0,00
sinapi	74185/001	10,4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN		R\$ 32,81	R\$ 39,37	R\$ 0,00
sinapi	40777	10,41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN		R\$ 24,84	R\$ 29,81	R\$ 0,00
			PONTOS DE HIRÁULICA					
sinapi	73959/001	10,42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"					
comp	281	10,43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PT	27,00	R\$ 62,81	R\$ 63,37	R\$ 1.711,04
comp	282	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	22,00	R\$ 26,31	R\$ 31,57	R\$ 694,58
			REDE EXTERNA	PT	5,00	R\$ 60,74	R\$ 72,89	R\$ 364,44
sinapi	74104/001	10,46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X60X80CM, 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\$ 19.202,22
			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	VALVULA ESFERA LATAO CROMADO 1/2"	UN		R\$ 38,03	R\$ 45,84	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\$ 138,86	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 AUTOMOTIVA 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 resíduos	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		R\$ 140,81	R\$ 168,97	R\$ 0,00
comp	90	13,2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN		R\$ 140,81	R\$ 168,97	R\$ 0,00
sinapi	9537	13,3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	197,90	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 256,47
sinapi	72208+72881	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3		R\$ 6,49	R\$ 7,79	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								R\$ 256,47
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 134.171,36</b>

  
 SCS 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: AGUA FRIA - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALS	TETO					
	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
<b>UBS AGUA FRIA AMPLIAÇÃO</b>			=1-2	=6	=6	=3
RECEPÇÃO E ESPERA	32,00		32,00	32,00	10,06	10,06
CORREDOR	32,00		32,00	32,00	0,00	
SAME	7,00		7,00	7,00	0,00	
SALA DE PROCEDIMENTO	9,00		9,00	9,00	0,00	
AREA DE DISPENSA DE MEDICAMENTOS	3,85		3,85	3,85	0,00	
WC 1	3,60		3,60	3,60	0,00	
WC 2	3,30		3,30	3,30	0,00	
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO	8,50		8,50	8,50	8,50	8,50
WC. CONSULTÓRIO	3,35		3,35	3,35	3,35	3,35
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	16,05		16,05	16,05	16,05	16,05
WC. FUNCIONÁRIOS 1	3,35		3,35	3,35	3,35	3,35
WC. FUNCIONÁRIOS 2	3,35		3,35	3,35	3,35	3,35
CONSULTÓRIO MÉDICO	7,70		7,70	7,70	7,70	7,70
COPA	3,65		3,65	3,65	3,65	3,65
DML	2,30		2,30	2,30	2,30	2,30
SALA DE VACINA	9,00		9,00	9,00	0,00	
SALA DE ESTEREL.	2,05		2,05	2,05	2,05	2,05
EXPURGO	2,55		2,55	2,55	2,55	2,55
INALIAÇÃO COLETIVA	4,50		4,50	4,50	4,50	4,50
<b>TOTAL</b>				<b>157,10</b>	<b>67,41</b>	<b>67,41</b>



  
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: AGUA FRIA - CEARÁ


Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COBERTA						
Água	Fórmula da Área	Área (m2)	Cumeeira (m)	Rufo (m)	Calha (m)	OBS
1	=20,55x10,32	212,08	9,20		20,64	
2						
3						
4						
5						
<b>TOTAIS</b>		<b>212,08</b>	<b>9,20</b>	<b>0,00</b>	<b>20,64</b>	



  
AGSOPAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA  
Severino Sebag de Magalhães  
CREA 40298-D  
Sádo - Administrador



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FACHADAS				
Fachada	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Textura (m <sup>2</sup> )
UBS AGUA FRIA AMPLIAÇÃO	1	2	3	4
			=1*2	=3
	61,74	3	185,22	185,22
TOTAIS				185,22

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



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

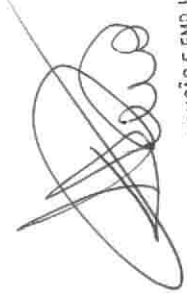
LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALS	PONTOS											
	ELETRICOS			HIDRO-SANITARIOS								
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
3,00	2,00											
3,00	3,00											
2,00	1,00											
4,00	1,00	2,00	2,00			1,00		1,00				1,00
2,00	1,00											
	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00			
	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00			
3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	1,00	3,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
6,00	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	1,00	3,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	1,00	3,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
4,00	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00
2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00
35,00	22,00	27,00	0,00	22,00	5,00	14,00	3,00	14,00	5,00	3,00	0,00	3,00



AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA  
Severino Sebag de Magalhães  
CREA 40298-D  
São Jo - Administ



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

Descontos sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS									
LOCAL	Tipo	L	H	Area esquadria de alumínio (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	
<b>UBS AGUA FRIA AMPLIAÇÃO</b>				<b>=1*2</b>	<b>=1*2</b>	<b>=1*2</b>	<b>=4*2,5</b>	<b>=1</b>	
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	1,50	2,10	3,15				1,50	
RECEPÇÃO E ESPERA CORREDOR	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
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 PROCEDIMENTO	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,80	1,25	1,00				0,80	
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,80	1,25	1,00				0,80	
ÁREA DE DISPENSA DE MEDICAMENTOS	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
WC 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	0,80	1,25	1,00				0,80	
WC 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	0,80	1,25	1,00				0,80	
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO	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	0,80	1,25	1,00				0,80	



AGS PARACONSTRUÇÃO EMP. LTDA  
Severino Sabag de Magalhães  
CREA 40298-D

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS									
LOCAL	1	2	3	4	5	6	7		
	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)		
UBS AGUA FRIA AMPLIAÇÃO			=1*2	=1*2		=4*2,5	=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	0,60	1,25	0,75				0,60		
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	0,80	1,25	1,00				0,80		
JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,80	1,25	1,00				0,80		
JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,80	1,25	1,00				0,80		
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	1,25	0,75				0,60		
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	1,25	0,75				0,60		
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	0,80	1,25	1,00				0,80		
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	0,80	1,25	1,00				0,80		
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	0,80	1,25	1,00				0,80		
COPA	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80		



AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA  
Severino Soares de Magalhães  
GERENTE  
Sábio - Administrador

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

eis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS									
LOCAL	Tipo	L	H	Area esquadria de alumínio (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	
JBS AGUA FRIA AMPLIAÇÃO	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,80	1,25	1,00					
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	0,80	1,25	1,00					
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,00	1,25	1,25					
DML	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	0,80	1,25	1,00				1,00	
SALA DE VACINA	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 ESTEREL.	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,00	1,25	1,25				1,00	
EXPURGO	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	
INALAÇÃO COLETIVA	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	1,00	1,25	1,25				1,00	
				<b>21,15</b>	<b>28,56</b>	<b>17,00</b>	<b>71,40</b>	<b>1,00</b>	<b>29,50</b>
<b>TOTAL</b>									

Portas

Janelas



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

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: AGUA FRIA - CEARÁ

Despesas 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	=1
				=1*2	=1*2		=4*2,5		
<b>BS AGUA FRIA AMPLIAÇÃO</b>									
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE								
ARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO									
DUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA									
OM ANEL									
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA	JANELA VENEZIANA ALUMINIO -								
ARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO	FIXO								
DUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA									
OM ANEL									
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO								
ARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO	CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA -								
DUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA	CONF. PROJETO								
OM ANEL									
ECHADURA DE EMBUTIR									
COMPLETA, PARA PORTAS									
INTERNAS, PADRAO DE									
CABAMENTO POPULAR									



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