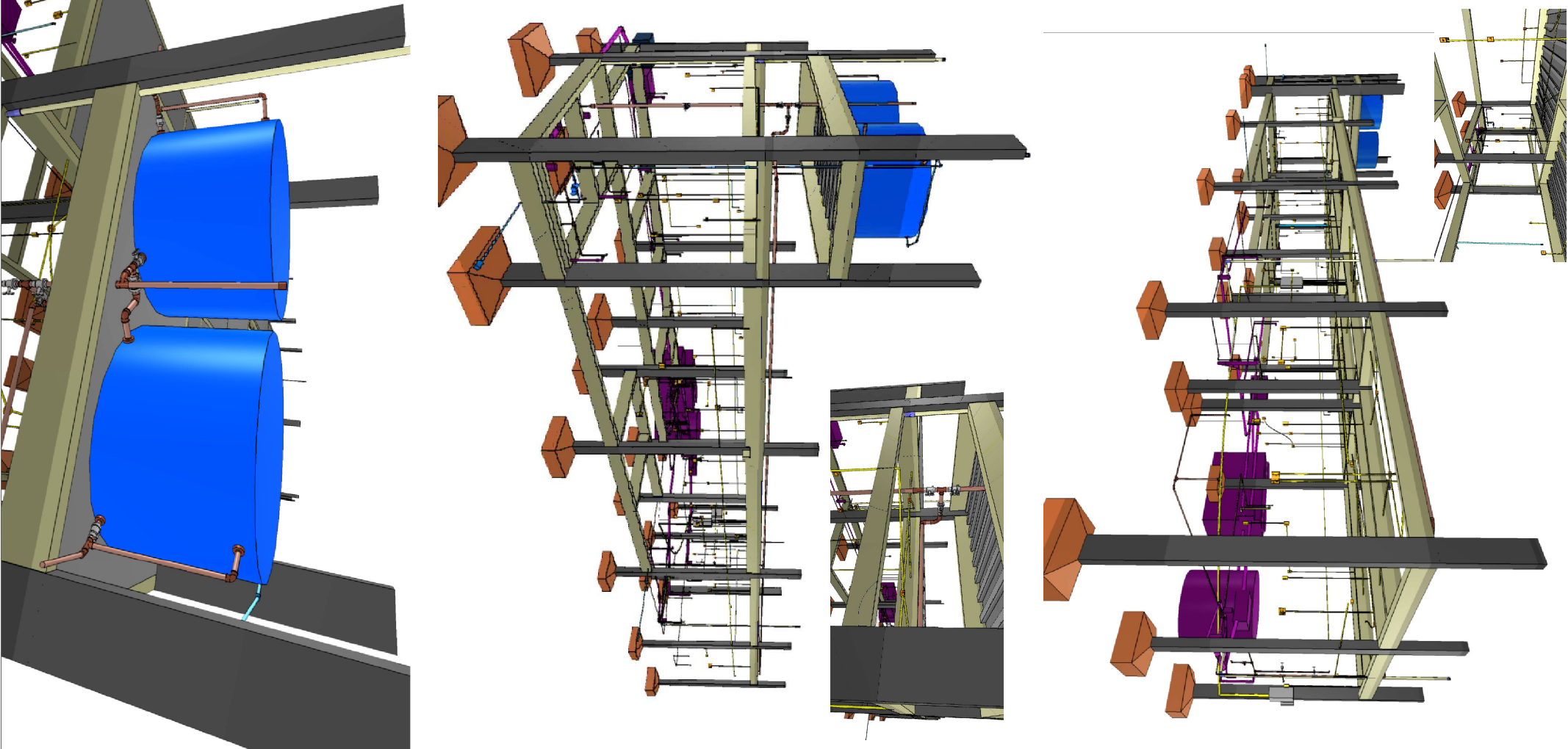


LISTA DE MATERIAIS - AMPLIAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
CABO UNIPOLAR (COBRE)	QT	UNIDADE	
ISOL. PVC -450/750V			
1,5MM² AMARELO	89,3	M	
1,5MM² AZUL CLARO	90,03	M	
1,5MM² BRANCO	111,13	M	
1,5MM² VERD-AMARELO	2,9	M	
SUB TOTAL CABO 1,5MM²			
10MM² AZUL CLARO	0	M	
10MM² BRANCO	0	M	
10MM² PRETO	0	M	
10MM² VERDE-AMARELO	0	M	
10MM² VERMELHO	0	M	
SUB TOTAL CABO 10MM²			
2,5MM² AZUL CLARO	167,44	M	
2,5MM² BRANCO	65,53	M	
2,5MM² PRETO	60,38	M	
2,5MM² VERDE-AMARELO	130	M	
2,5MM² VERMELHO	41,53	M	
SUB TOTAL CABO 2,5MM²			
4MM² AZUL CLARO	464,88	M	
4MM² PRETO	0	M	
4MM² VERDE-AMARELO	0	M	
4MM² VERMELHO	0	M	
SUB TOTAL CABO 2,5MM²			
DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO	QT	UNIDADE	
PLACAS			
INTERRUPTOR SIMPLES -1 TECLA	2	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -2 TECLAS	0	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -3 TECLAS	1	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -1 TECLA E TOMADA	5	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -2 TECLAS E TOMADA	2	PÇ	
TOMADA	20	PÇ	
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	QT	UNIDADE	
ELETRODUTO LEVE	177,99	M	
3/4"			
ELETRODUTO ENCAIXE	QT	UNIDADE	
ELETRODUTO VARA 3,0M	8,32	M	
1"			
ELETRODUTO PVC ROSCA	QT	UNIDADE	
ELETRODUTO VARA 3,0M	1.1/2"	0 M	
	3/4"	0 M	
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS			
ARANDELA	QT	UNIDADE	
25W	8	PÇ	
LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR			
17X17CM - 15W	3	PÇ	
20X20CM - 20W	0	PÇ	
30X30CM - 25W	8	PÇ	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1	PÇ	
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150A			
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO			
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	QT	UNIDADE	
40 A - 3 Ka	1	PÇ	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
10 A - 3 ka	10	PÇ	
16 A - 3 ka	1	PÇ	
20 A - 3 ka	2	PÇ	
Dispositivo de proteção contra surto			
275 V - 40 KA	4	PÇ	
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN			
40 A	1	PÇ	
ATERRAMENTO			
Caixa de inspeção	QT	UNIDADE	
PVC- Ø300x300mm	3	PÇ	
Haste de aterramento - cobreada			
5/8" x 2,40m	3	PÇ	
Condutores - Cabo de cobre Nú - 7 fios			
16mm²	13,4	M	

LISTA DE MATERIAIS - REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
CABO UNIPOLAR (COBRE)	QT	UNIDADE	
ISOL. PVC -450/750V			
1,5MM² AMARELO	96,4	M	
1,5MM² AZUL CLARO	87,35	M	
1,5MM² BRANCO	74,75	M	
SUB TOTAL CABO 1,5MM²		258,5	M
10MM² AZUL CLARO	16,32	M	
10MM² BRANCO	16,32	M	
10MM² PRETO	16,32	M	
10MM² VERDE-AMARELO	16,32	M	
10MM² VERMELHO	16,32	M	
SUB TOTAL CABO 10MM²		81,6	M
2,5MM² AZUL CLARO	50,75	M	
2,5MM² BRANCO	17,08	M	
2,5MM² PRETO	24,9	M	
2,5MM² VERDE-AMARELO	43,38	M	
2,5MM² VERMELHO	8,78	M	
SUB TOTAL CABO 2,5MM²		144,89	M
4MM² AZUL CLARO	61,75	M	
4MM² BRANCO	45,38	M	
4MM² PRETO	52,48	M	
4MM² VERDE-AMARELO	16,38	M	
4MM² VERMELHO			
SUB TOTAL CABO 2,5MM²		175,99	M
DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO			
PLACAS	QT	UNIDADE	
INTERRUPTOR SIMPLES -1 TECLA	2	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -2 TECLAS	1	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -1 TECLA E TOMADA	7	PÇ	
INTERRUPTOR SIMPLES -2 TECLAS E TOMADA	1	PÇ	
TOMADA	15	PÇ	
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL			
ELETRODUTO LEVE	QT	UNIDADE	
3/4"	154,55	M	
ELETRODUTO PVC ROSCA			
ELETRODUTO VARA 3,0M	QT	UNIDADE	
1.1/2"	18,32	M	
3/4"	1	M	
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS			
ARANDELA	QT	UNIDADE	
25W	6	PÇ	
LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR			
17X17CM - 15W	5	PÇ	
20X20CM - 20W	4	PÇ	
30X30CM - 25W	4	PÇ	
QUADRO DE MEDIÇÃO - COSERN			
QUADRO DE MEDIÇÃO INDIVIDUAL SOBREPOR	QT	UNIDADE	
CAIXA PLÁSTICO - MEDIDOR TRIFÁSICO E ACESSÓRIOS	1	PÇ	
OBSERVAÇÕES			
1 - AS MEDIDAS EM METRO(M) APRESENTADAS NA LISTA DE MATERIAIS, SÃO ACRESCENTADAS DE 10% DE PERDA. SE A COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA PARA ESTES ITENS FOREM SINAPI, AS MEDIDA DEVERÃO SER SUPRIMIDAS DOS 10% DE ACRÉSCIMO, A COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SINAPI JÁ INCLUI 5% DE PERDA SOBRE A METRAGEM LINEAR DOS ITENS. SE A COMPOSIÇÃO FOR SEINFRA JÁ INCLUI 2% DE PERDA SOBRE A METRAGEM LINEAR DOS ITENS, E SE FOR OUTRA BASE DE DADOS, FAVOR ANALISAR QUAL ÍNDICE ADOPTADO NA BASE.			
2 - O ELEMENTOS ELENCADOS NAS LISTA DE MATERIAIS SÃO ORIENTAÇÕES DE COMPRA CONFORME DIMENSIONAMENTO. CASO O CONSTRUTOR NÃO CONCORDE COM OS 10% DE PERDA CONSIDERADAS NO DIMENSIONAMENTO TAMBÉM PRECEDER COM A SUPRESSÃO DESTE E ADICIONAR O VALOR DE PERDA PADRÃO DA SUA EQUIPE DE SERVIÇO. O SOFTWARE UTILIZADO FOI O QIBUILDER 2021-2022 DA ALTOAQI TECNOLOGIA.			
3 - ACESSÓRIOS E ITENS, NÃO LISTADO DEVERÃO SER ANALISADOS SOBRE OS INSUMOS PRESENTES EM CADA COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA.			



<div>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div> <div>Ampliação e Reforma do Posto de Saúde do Sítio Estrondo</div>			
Endereço: SÍTIO ESTRONDO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN. CEP: 59810-000			
Proprietário(a): PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN (CNPJ:08.358.053/0001-90)		02/02	
Responsável Técnico: Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa (CREA/RN: 2116454727)			
E-mail: pmp.setorengenharia@gmail.com	Data: AGO/2021	Revisão:	00
Tel.: (84) 3377-2196	Escala: Como indicado		

Proprietário(a):

Aprovado por:

Responsável Técnico: