

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS						
CODIGO		MATERIAIS				
2.1	-	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS - EEE 3				
2.1	-	COMPONENTES HIDRAULICOS E ELETROMECÂNICOS				
2.1.1.1	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL Q=2,17L/s, AMT: 11,98 m, 1CV DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UNID
			Total	=	2,00	UNID
2.1.1.2	EMB.M010501057	TUBO F°F° COM DOIS FLANGES L=2,65 M, DN 100 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UNID
			Total	=	2,00	UNID
2.1.1.3	EMB.M011703009	CURVA 90° FLANGExFLANGE , EM F°F°, DIAMETRO 100 MM DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			3,00	=	3,00	UNID
			Total	=	3,00	UNID
2.1.1.4	EMB.M049500051	REGISTRO F°F° FLANGE-CABEÇOTE 100MM DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			3,00	=	3,00	UNID
			Total	=	3,00	UNID
2.1.1.5	EMB.M012603013	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA DN 100 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UNID
			Total	=	2,00	UNID
2.1.1.6	EMB.M010701057	TUBO F°F° COM FLANGE E FLANGE L=0,95M DN 100 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UNID
			Total	=	2,00	UNID
2.1.1.7	EMB.M010701061	TUBO F°F° COM FLANGE E PONTA L=1,20 M DN 100 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UNID
			Total	=	1,00	UNID
2.1.1.8	EMB.M010601113	TUBO F°F° COM FLANGE E BOLSA L=0,95M, DN 100 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UNID
			Total	=	1,00	UNID
2.1.1.9	EMB.M010601114	TUBO F°F° COM FLANGE E FLANGE L=0,54M, DN 100 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UNID
			Total	=	1,00	UNID
2.1.1.10	EMB.M011707017	TÊ EM F°F°, FLANGE x FLANGE DIAMETRO 100 MM DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UNID
			Total	=	2,00	UNID
2.1.1.11	EMB.M011703009	REDUÇÃO FLANGEADA 100 x 85MM F°F° DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			3,00	=	3,00	UNID
			Total	=	3,00	UNID
2.1.1.12	EMB.M049500051	REDUÇÃO PONTA E BOLSA 150 x 100MM F°F° DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UNID
			Total	=	2,00	UNID
2.1.1.13	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			1,20	=	1,20	M
			Total	=	1,20	M
2.1.1.14	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			2,20	=	2,20	M
			Total	=	2,20	M
2.1.1.15	COTAÇÃO 7	TALHA MANUAL DE CORRENTE (CAPACIDADE 1 TON) COM TROLLEY (CAPACIDADE 1 TON) VIGA "I" RECOMENDADA 64-140 DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UNID
			Total	=	1,00	UNID
2.1.1.16	COTAÇÃO 8	GUINDASTE DE COLUNA GIRATÓRIO DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UNID
			Total	=	1,00	UNID
2.1.2	-	MATERIAIS ELÉTRICOS				
2.1.2.1	EMB.M109500500694	GERADOR TRIFÁSICO 25/22,5KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% - 220/127V DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE-	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN