

 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		1,01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						13.589,67	M2
		TOTAL						13.589,67	M2
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		1,02	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						13.589,67	M2
		TOTAL						13.589,67	M2
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						23.098,33	M3
		TOTAL						23.098,33	M3
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO. INCLUYE TRANSPORTE.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1.962,71	M3
		TOTAL						1.962,71	M3
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		2,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO AL SITIO AUTORIZADO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						4.128,27	M3
		TOTAL						4.128,27	M3
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		2,04	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						3.591,43	M3
		TOTAL						3.591,43	M3
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		3,01	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 10,5 MPA (1500 PSI).						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						50,10	M3
		TOTAL						50,10	M3
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA 	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA									
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		3,02	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	TOTAL ITEM	UNIDAD
							280,94	M3
		TOTAL					280,94	M3
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		3,03	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					305,70	M3
		TOTAL					305,70	M3
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		3,04	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI PARA CIMENTACION.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					45.243,43	KG
		TOTAL					45.243,43	KG
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					424,78	M3
		TOTAL					424,78	M3
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,02	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					745,94	M3
		TOTAL					745,94	M3
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,03	LOSA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). E=0,15M.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					3.230,12	M2
		TOTAL					3.230,12	M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,04	LOSA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). E=0,12M.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2.028,23	M2
		TOTAL					2.028,23	M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,05	LOSA MACIZA DE RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). E=0,15M.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					72,76	M2

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		TOTAL72,76M2						
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,06	ESCALERAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					33,82	M3
		TOTAL					33,82	M3
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,07	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI PARA ESTRUCTURA.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					295.361,53	KG
		TOTAL					295.361,53	KG
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,08	CONCRETO CLASE D PARA ESCALINATAS Y RAMPAS SEGUN DISEÑO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					438,14	M3
		TOTAL					438,14	M3
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,09	CONCRETO CLASE D (21 MPA) PARA PISO INSTITUCIONAL ANTIDESLIZANTE, SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					7.273,17	M2
		TOTAL					7.273,17	M2
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO SARDINEL 0,80*0,35*0,15					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					339,49	ML
		TOTAL					339,49	ML
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,11	CONCRETO CLASE D (21MPA) PARA PLAQUETA DE CONCRETO SOBRE MURO SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					182,87	M2
		TOTAL					182,87	M2
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		4,12	ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M INCLUYE GOTERO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					93,80	ML
		TOTAL					93,80	ML
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		4,13		CONCRETO CLASE D (21 MPA) PARA POYO EN CONCRETO A LA VISTA					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						164,11	M2
		TOTAL						164,11	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		4,14		CONCRETO CLASE D(21MPA) PARA BORDILLO 30X15					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						304,97	ML
		TOTAL						304,97	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		4,15		CONCRETO CLASE D (21 MPA) PARA PISO EN CONCRETO ESTAMPADO , SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						2.546,66	M2
		TOTAL						2.546,66	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		4,16		CONCRETO CLASE D (21 MPA) PARA VIGA DINTEL EN CONCRETO A LA VISTA SOBRE MUROS.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						409,28	ML
		TOTAL						409,28	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		5,01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE 0,12M*0,20M*0,40M.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						5.434,39	M2
		TOTAL						5.434,39	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		5,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SELLADOR HIDROFUGANTE PARA EXTERIOR E INTERIOR DOS MANOS, INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIES Y SHAMPO.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						5.434,39	M2
		TOTAL						5.434,39	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		5,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOBRECIMIENTO 2 HILADAS EN BLOQUE ARENA CEMENTO 0,12M*0,20M*0,40M REF. INDICADA.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1.041,66	ML
		TOTAL						1.041,66	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		5,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVA TRAPERO PREFABRICADA, INCLUYE ACCESORIOS					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
				L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						5,00	UND
		TOTAL						5,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MESÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 80CMX90CMX10CM						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					13,02	M2	
		TOTAL					13,02	M2	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,06	MESON DE COCINA A: 0.80M X E:0.10 M EN CONCRETO REFORZADO F' C 21 MPa. FORRO EN GRANITO PULIDO: CEMENTO BLANCO + POLVILLO COLOR + GRANO NEGRO. INCLUYE VARILLAS DE DILATACIÓN EN ALUMINIO SEGÚN PLANOS.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					16,57	ML	
		TOTAL					16,57	ML	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO. INCLUYE ACCESORIOS.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND	
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALADO, SEGUN DISEÑO E: 0.10M						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					343,06	M2	
		TOTAL					343,06	M2	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍAS FIJA, SEGUN DISEÑO E: 0.07M						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					500,48	M2	
		TOTAL					500,48	M2	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍAS PIVOTANTE CORREDIZA, SEGUN DISEÑO E: 0.07M						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					541,99	M2	
		TOTAL					541,99	M2	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE INTERIOR PARA MUROS 1:4						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1.557,16	M2	
		TOTAL					1.557,16	M2	

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		5,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE EXTERIOR PARA MUROS 1:4				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					207,67 M2
		TOTAL					207,67 M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA PAREDES EXTERIORES, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					207,67 M2
		TOTAL					207,67 M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA PAREDES INTERIORES, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1.557,16 M2
		TOTAL					1.557,16 M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO ACABADO PVC				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					233,46 M2
		TOTAL					233,46 M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA UPVC TIPO TERMOACÚSTICA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2.097,94 M2
		TOTAL					2.097,94 M2
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE CUBIERTA EN LÁMINA UPVC TIPO TERMOACÚSTICA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1.538,02 ML
		TOTAL					1.538,02 ML
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS. NORMA NSR10 TITULO F. PERFLERIA ASTM A572 GR50 Y ASTM A37. SOLDADURA E70XX. INC CERCHAS, CORREAS, TENSORES, ANCLAJES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA SSPC-SP3, PINTURA ANTICORROSIVA 3 MILS Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO 3 MILS.				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					27.319,47 KG
		TOTAL					27.319,47 KG
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		7,01		PLANTILLA EN CONCRETO CLASE E (17,5 MPA), RENIVELACION DE LOSAS PARA ENCHAPES, ESP= 0,05M.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							778,58
		TOTAL						778,58	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		7,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							294,35
		TOTAL						294,35	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		7,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS Y COCINA.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							778,58
		TOTAL						778,58	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		8,01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,30M X 3,0M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							29,00
		TOTAL						29,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		8,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,00M X 3,0M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							3,00
		TOTAL						3,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		8,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DOBLE HOJA, METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 2,00M X 3,0M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							12,00
		TOTAL						12,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		8,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,00M X 2,60M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							7,00
		TOTAL						7,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 0,9M X 2,6M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					13,00	UND	
		TOTAL				13,00	UND		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 0,8M X 2,6M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					8,00	UND	
		TOTAL				8,00	UND		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA METALICA CUADRADA SEGUN DISEÑO O SIMILAR.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					683,09	ML	
		TOTAL				683,09	ML		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA METALICA SEGÚN DISEÑO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					111,74	M2	
		TOTAL				111,74	M2		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS TRASLÚCIDOS - FLATSKY SEGÚN DISEÑO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					105,42	M2	
		TOTAL				105,42	M2		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA 5MM VIDRIO INCOLORO						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					17,83	M2	
		TOTAL				17,83	M2		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA ENROLLABLE EN ACERO GALVANIZADO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					37,56	M2	
		TOTAL				37,56	M2		
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					155,77
		TOTAL					155,77
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRÁULICA PVC 1 1/2" RDE 21				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					324,61
		TOTAL					324,61
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRÁULICA PVC 1 " 200 PSI				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					105,11
		TOTAL					105,11
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PULG				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					152,00
		TOTAL					152,00
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PULG				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					55,00
		TOTAL					55,00
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		9,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3X1 1/2". (INCLUYE TUBERÍA PF+UAD, REGISTROS DE CORTE, COLLAR DE DERIVACIÓN, CAJA PARA MEDIDOR Y ACCESORIOS) LONG. PROM. HASTA 6.5 M				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00
		TOTAL					1,00
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM				
		9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA PVC 2"				
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					125,57
		TOTAL					125,57

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA PVC 4"			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						311,59
		TOTAL				311,59
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 4"			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						55,00
		TOTAL				55,00
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2"			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						111,00
		TOTAL				111,00
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN DE PISO EN PVC 2" (LMAX=1M, INCLUYE ACCESORIOS Y DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						10,00
		TOTAL				10,00
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION 0.60 X 0.60 HMAX=0.60M EN CONCRETO 3000 PSI			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						16,00
		TOTAL				16,00
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE TRAMPA DE GRASA 0,70X1,10MTS (MEDIDAS INTERNAS)			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						1,00
		TOTAL				1,00
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA ALcantarillado. INCLUYE TUBERIA 6 PULG PVC, CAJA DE INSPECCIÓN, ACCESORIOS DE CONEXION			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON EQUIPO DE BOMBEO CON CAUDAL DE 3.62L/S, HDT:47.8 M, 3HP Y TANQUE DE 400 L						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND	
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,15	BOMBA CENTRÍFUGA Q:2.5.L/S; HDT:40.51M; POT: 3HP						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2,00	UND	
		TOTAL					2,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS CON GRIFERÍA SENCILLA. INCLUYE ACCESORIOS.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2,00	UND	
		TOTAL					2,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR COLOR BLANCO TIPO INSTITUCIONAL						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					6,00	UND	
		TOTAL					6,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA LAVAMANOS Y ACCESORIOS.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					88,00	UND	
		TOTAL					88,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO BLANCO ANTIVANDALICO TIPO INSTITUCIONAL						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					50,00	UND	
		TOTAL					50,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		9,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA						

	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					5,00	UND
	TOTAL					5,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINALES INSTITUCIONALES					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					14,00	UND
	TOTAL					14,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDALICA					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					3,00	UND
	TOTAL					3,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS DE SEGURIDAD					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					5,00	UND
	TOTAL					5,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON LAVAMANOS CORRIDO					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					49,48	ML
	TOTAL					49,48	ML
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5"3					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					19,00	UND
	TOTAL					19,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS Y SOPORTES 4"					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					78,00	UND
	TOTAL					78,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS Y SOPORTES 4"					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					78,00	UND
	TOTAL					78,00	UND

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	9,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA PVC 4"					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					482,73	ML
TOTAL						482,73	ML
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 HMAX=0.60M EN CONCRETO 3000 PSI					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					9,00	UND
TOTAL						9,00	UND
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,29	EXCAVACIÓN MAQUINA DE MATERIAL COMÚN 0M-3M (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					53,02	M3
TOTAL						53,02	M3
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,30	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					68,92	M3
TOTAL						68,92	M3
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,31	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 10,5 MPA (1500 PSI).					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,03	M3
TOTAL						1,03	M3
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,32	CONCRETO PARA TANQUES IMPERMEABILIZADO 4000PSI (INCLUYE CONCRETO, FORMALETA, ADITIVOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					25,90	M3
TOTAL						25,90	M3
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,33	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2.190,90	KG
TOTAL						2.190,90	KG
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,34	TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MARCO, CONTRAMARCO Y AGARRÉS 90X90CM SEGÚN DISEÑO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
	TOTAL					1,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,35	ESCALERA EXTRAIBLE PARA TANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
	TOTAL					1,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	9,36	NIPLE PASAMUROS EN HIERRO DUCTIL DE 6" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2,00	UND
	TOTAL					2,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH 40 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					21,00	UND
	TOTAL					21,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1.002,00	UND
	TOTAL					1.002,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE 16A 250V EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", TUBERÍA EMT 1/2, INTERRUPTOR, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					5,00	UND
	TOTAL					5,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 16A 250V EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", INTERRUPTOR, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					133,00	UND
	TOTAL					133,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							

GOBERNACIÓN DE CORDOBA										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 16A 250V EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", INTERRUPTOR, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		49,00		UND	
										TOTAL				49,00		UND									
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMACORRIENTE 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		198,00		UND	
										TOTAL				198,00		UND									
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", TOMACORRIENTE 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		250,00		UND	
										TOTAL				250,00		UND									
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMACORRIENTE NARANJA 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		15,00		UND	
										TOTAL				15,00		UND									
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", TOMACORRIENTE NARANJA 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		11,00		UND	
										TOTAL				11,00		UND									
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE GFCI EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMACORRIENTE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		16,00		UND	
										TOTAL				16,00		UND									
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VENTILADOR EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE N° 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		455,00		UND	
										TOTAL				455,00		UND									

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						21,00
		TOTAL				21,00
						UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SEÑAL AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO Nº 5K14 TC 600V			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						21,00
		TOTAL				21,00
						UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA TV EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMA TV, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COAXIAL RG6.			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						8,00
		TOTAL				8,00
						UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA DATOS EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMA DATOS, FACE PLATE, JACK RJ45 ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE UTP CAT 6A			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						17,00
		TOTAL				17,00
						UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA DATOS EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", TOMA DATOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE UTP CAT 6A			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						555,50
		TOTAL				555,50
						UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DESOXIGENADO 2X12			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
						5,00
		TOTAL				5,00
						UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					
	DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			
		10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIP DE TELECOMUNICACIONES 20X20X15			
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						5,00	UND
		TOTAL						5,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIP DE TELECOMUNICACIONES 30X30X15						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM		UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE TELECOMUNICACIONES 4U 450						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM		UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE TELECOMUNICACIONES 12U 450						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM		UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						4,00	UND
		TOTAL						4,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM		UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						72,55	ML
		TOTAL						72,55	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM		UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						41,86	ML
		TOTAL						41,86	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/4". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM		UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						240,90	ML
		TOTAL						240,90	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
		10,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN						

		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	654,20	ML
		TOTAL					654,20	ML
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	63,00	UND
		TOTAL					63,00	UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CON NORMA PARA TELECOMUNICACIONES (SB 325)					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	3,00	UND
		TOTAL					3,00	UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	102,00	UND
		TOTAL					102,00	UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO TRIFILAR 240 V 12 CIRCUITOS 125 A. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO TRIFILAR 240 V 6 CIRCUITOS 75 A CON PUERTA. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	5,00	UND
		TOTAL					5,00	UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 240 V 18 CIRCUITOS 200 A - CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT	1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 240 V 24 CIRCUITOS 200 A - CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					3,00	UND
		TOTAL				3,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 240 V 30 CIRCUITOS 200 A - CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					7,00	UND
		TOTAL				7,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					264,00	UND
		TOTAL				264,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					20,00	UND
		TOTAL				20,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 2X20A					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
		TOTAL				1,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 2X30A					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
		TOTAL				1,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X20A					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2,00	UND
		TOTAL				2,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X40A					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
	TOTAL					1,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X50A					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					4,00	UND
	TOTAL					4,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X60A					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					5,00	UND
	TOTAL					5,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X125A					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
	TOTAL					1,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
	TOTAL					1,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12X510 KGF PARA ALUMBRADO DE CANCHA. INCLUYE HERRAJES Y SOPORTES DE REFLECTORES					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					4,00	UND
	TOTAL					4,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
	10,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 2X18					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					831,00	UND
	TOTAL					831,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							

 GOBIERNO DE CORDOBA	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,46	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					15,00	UND
 GOBIERNO DE CORDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,47	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TORTUGA 12W					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					10,00	UND
 GOBIERNO DE CORDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,48	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 3.2W					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					407,00	UND
 GOBIERNO DE CORDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,49	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 100W SYLFLOOD					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					19,00	UND
 GOBIERNO DE CORDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,50	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 50W CW IP66					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					5,00	UND
 GOBIERNO DE CORDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,51	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 120V EN CABLE DE COBRE 1FX#12+1NX#12+12T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					5.714,52	ML
 GOBIERNO DE CORDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM N° 10,52	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 120V EN CABLE DE COBRE 1FX#10+1NX#10+12T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.					
	LOCALIZACIÓN DE LA IE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
	TOTAL					1.711,38	ML
	TOTAL					1.711,380	ML

 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 2FX#10+1NX#10+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA		L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	
								224,16	ML	
		TOTAL							224,16	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 2FX#8+1NX#8+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA		L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	
								201,84	ML	
		TOTAL							201,84	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 2FX#6+1NX#6+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA		L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	
								199,98	ML	
		TOTAL							199,98	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX#6+1NX#6+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA		L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	
								279,96	ML	
		TOTAL							279,96	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX#4+1NX#4+8T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA		L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	
								304,15	ML	
		TOTAL							304,15	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX#2+1NX#2+6T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA		L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	
								116,27	ML	
		TOTAL							116,27	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM							
		10,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX1/0+1NX1/0+6T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.							
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD		
				L (m)	B (m)	A (m2)			CANT	

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					520,85	ML
		TOTAL					520,85	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					239,97	ML
		TOTAL					239,97	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1-1/4" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					607,36	ML
		TOTAL					607,36	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					236,24	ML
		TOTAL					236,24	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2.650,00	ML
		TOTAL					2.650,00	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/4". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					150,68	ML
		TOTAL					150,68	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					61,39	ML
		TOTAL					61,39	ML
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE 40XS.4CM					

		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					574,80	ML
		TOTAL					574,80	ML
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		10,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE 50X5.4CM					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					362,74	ML
		TOTAL					362,74	ML
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		10,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					41,86	ML
		TOTAL					41,86	ML
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		10,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					9,30	ML
		TOTAL					9,30	ML
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		10,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					9,30	ML
		TOTAL					9,30	ML
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		10,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA TIERRA 5/8" X 2,4M					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					4,00	UND
		TOTAL					4,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		10,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA (TIPO II, T), CARGA FUNDENTE 150G ENTRE CABLES					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					16,00	UND
		TOTAL					16,00	UND
 MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CAMARA DE INSPECCION PUESTA TIERRA POLIMERICA 30X30 CON TAPA					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND
		TOTAL				1,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					27,90	ML
		TOTAL				27,90	ML	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA TIERRA 5/8" X 2,4M					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					11,00	UND
		TOTAL				11,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA (TIPO II, T), CARGA FUNDENTE 150G ENTRE CABLES					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					11,00	UND
		TOTAL				11,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" PARA BAJANTES. INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					111,82	ML
		TOTAL				111,82	ML	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS PARA TRANSICION COBRE - ALUMINIO. INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					11,00	UND
		TOTAL				11,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
		10,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 5/8 X 1 MT CON BASE-DX ALUMINIO REF: 101-ALU1000-DX. INCLUYE CONECTORES					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					76,00	UND
		TOTAL				76,00	UND	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA								

		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,80		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANILLO SUPERIOR EN ALAMBRO DE ALUMINIO 8MM. INCLUYE AISLADORES DE FIJACIÓN Y CONECTORES					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						697,57	ML
		TOTAL						697,57	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,81		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN CABLE DE ALUMINIO 1/0 S8000					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						111,61	ML
		TOTAL						111,61	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,82		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CAMARA DE INSPECCION PUESTA TIERRA POLIMERICA 30X30 CON TAPA					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						11,00	UND
		TOTAL						11,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,83		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 225KV, USO INTERIOR (IP 20), 17.5KV					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,84		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE REMONTE PARA SALIDA DE CABLES TIPO SF6					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,85		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE SECCIONADOR SF6 CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 17.5KV 630A 20KA					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM Nº		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM					
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		10,86		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONTAJE DE TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 208V/800A 3FSH.					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL						1,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							

GOBERNACIÓN DE CORDOBA										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,87		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO AUTOSOPORTADO GD-1. FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 208V/200A 3F5H.													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		1,00		UND	
										TOTAL												1,00		UND	
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,88		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 13200/214/120V TIPO SECO DE 225 KVA, CLASE F. INCLUYE DPS													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		1,00		UND	
										TOTAL												1,00		UND	
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,89		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA A 220V EN CABLE DE COBRE 2(3XNo.250 FASE + 1XNo.250 NEUTRO) + 1No.1/0 TIERRA. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		9,30		ML	
										TOTAL												9,30		ML	
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,90		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN REJILLA PARA CARCAMOS													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		1,86		ML	
										TOTAL												1,86		ML	
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,91		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION SUBTERRÁNEA EN CABLE DE COBRE MONOPOLAR XLPE 15 KV 133% No. 3X1/0 PANTALLA CINTA													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		51,16		ML	
										TOTAL												51,16		ML	
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,92		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA-SUBTERRÁNEA PARA DERIVACIÓN DE ALIMENTADOR 13.2KV													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		1,00		UND	
										TOTAL												1,00		UND	
GOBERNACIÓN DE CORDOBA										MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA															
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA															
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD										ITEM N°		DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM													
										10,93		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION SUBTERRANEA EN TUBERIA PVC TDP 2X4"													
										LOCALIZACIÓN DE LA IE				DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM		UNIDAD					
										CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				L (m)		B (m)		A (m2)		CANT		37,20		ML	
										TOTAL												37,20		ML	

 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CON NORMA PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN (SB 300)						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN EN TENSIÓN						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN ALINEACIÓN 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						7,00	UND
		TOTAL					7,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN ANGULO 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN FIN DE LINEA 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN ANCLAJE 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						1,00	UND
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE		DIMENSIONES			TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				

		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA						10,00	UND
		TOTAL						10,00	UND
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA AEREA PARA MEDIA TENSION						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND	
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12 MTS X 1350KGF. INCLUYE TRAZADO, REPLANTEO, APERTURA DE HUECOS						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND	
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12 MTS X 750KGF. INCLUYE TRAZADO, REPLANTEO, APERTURA DE HUECOS						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2,00	UND	
		TOTAL					2,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,104	RETIRO DE ARMADOS DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					7,00	UND	
		TOTAL					7,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 1/0						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1.189,56	ML	
		TOTAL					1.189,56	ML	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,106	PLANTA ELÉCTRICA INDUSTRIAL CON MOTOR DIÉSEL A 1800 RPM Y GENERADOR DE 200KW EN STAND BY, TRIFÁSICA 220V, 60 HZ. CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO. INCLUYE ACCESORIOS (TUBO DE ESCAPE, CARGADOR DE BATERÍAS, ETC)						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ÍTEM	UNIDAD	
			L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND	
		TOTAL					1,00	UND	
 GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA A 220V EN CABLE DE COBRE 2(3XNo.250 FASE + 1XNo.250 NEUTRO) + 1No.1/0 TIERRA. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.						

		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		TOTAL						71,66	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SEÑAL EN CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					20,27	ML	
		TOTAL						20,27	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		10,109	MEDIDA INDIRECTA TRES ELEMENTOS NIVEL II 13,2KV						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1,00	UND	
		TOTAL						1,00	UND
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CERRAMIENTO EN BLOQUE VIBRADO 40*20*10						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					1.035,20	M2	
		TOTAL						1.035,20	M2
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOBRECIMIENTO 2 HILADAS EN BLOQUE ARENA CEMENTO 0,10M*0,20M*0,40M REF. INDICADA.						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					345,07	ML	
		TOTAL						345,07	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		11,03	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					31,05	M3	
		TOTAL						31,05	M3
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						
		11,04	COLUMNETAS DE 0.20 X 0.2 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)						
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD	
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT				
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					346,00	ML	
		TOTAL						346,00	ML
		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM						

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		11,05	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					22,14	M3
		TOTAL				22,14	M3	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		11,06	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					345,07	ML
		TOTAL				345,07	ML	
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA							
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD		ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
		11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE EXTERIOR PARA MUROS 1:4					
		LOCALIZACIÓN DE LA IE	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT			
		CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA					2.070,40	M2
		TOTAL				2.070,40	M2	