



PROCESO: INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA



Código: 200-01.28
Versión: 001
Fecha: 02.08.2023

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N°1

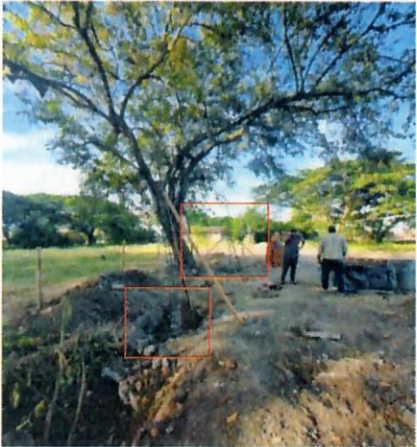
CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

OBJETO: MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR "NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES", LOCAL DOS, MUNICIPIO DE ZARZAL - VALLE DEL CAUCA

REGISTRO FOTOGRAFICO ANTES.



ITEM	DESCRIPCION					UND					CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO- VARIOS					ML						
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION			
	muro cerramiento	44,2						1,0			44,20	
												
										</		

ITEM	DESCRIPCION									UND				CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,6	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (No incluye acero)									M3					
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION						
	Zapala	1,30	1,30	1,69		0,30		13,0						6,59	
															
	COBRO ACTA No.1													6,59	

ITEM	DESCRIPCION									UND				CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa									KG					
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	VARILLA	KG/M	cantidad varillas por elemento	CANTIDAD ELEMENTOS									
	ELEMENTO														
	ZAPATA	1,25	4,00	0,9990	10	13,00								162,34	
	VIGA DE CIMENTACION	44,2	4,00	1,560	4	1,00								275,81	
	ESTRIBOS	0,8	3,00	0,56	445	1,00								199,36	
	PEDESTAL	1,5	4,00	0,999	4	13,00								77,92	
	ESTRIBOS	0,8	3,00	0,56	13	13,00								75,71	
	VIGA DE AMARRE	44,2	4,00	0,999	4	1,00								176,62	
		0,65	3,00	0,56	445	1,00								161,98	
	COLUMNETA AMARRE	3,2	4,00	0,999	4,00	13,0								166,23	
	ESTRIBOS	0,6	3	0,56	20,00	13,0								87,36	
	COBRO ACTA No.1													1363,34	

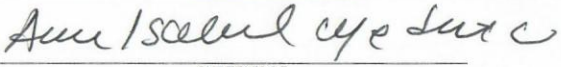
FIRMA CONTRATISTA

SUPERVISOR.

ITEM	DESCRIPCION						UND				CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,8	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000PSI DE 30X30CM H<=1,0M						UND					
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION			
	PEDESTALES REALIZADOS							13,0			13,00	
	COBRO ACTA No.1										13,00	

ITEM	DESCRIPCION						UND				CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,9	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI (No incluye Acero)						M3					
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION			
	VIGA E CIMENTACION MURO	44,2	0,30			0,30		1,0			3,98	
	COBRO ACTA No.1										3,98	


FIRMA CONTRATISTA


SUPERVISOR.

ITEM	DESCRIPCION					UND					CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,10	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO- SALTARIN - RANA					M3						
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION			
	RELLENO PEDESTAL	1,4	1,40	1,96		1,40		13,0			35,67	
	MENOS PEDESTAL	0,3	0,30	0,09		1,00		-13,0		-	1,17	
	MENOS ZAPATAS	1,4	1,40	1,96		0,35		-13,0		-	8,92	
	COBRO ACTA No.1										25,58	

ITEM	DESCRIPCION					UND					CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,11	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (No incluye Acero).					M3						
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION			
	COLUMNETAS AMARRE MURO		0,25		0,1	2,70		13,0			0,88	
												
	COBRO ACTA No.1										0,88	

FIRMA CONTRATISTA

SUPERVISOR.

ITEM	DESCRIPCION									UND				CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,12	MURO LAD.SOGA SUCIO									M2					
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION						
	MURO DE CERRAMIENTO	44,2				2,70		1,0						119,34	
	MENOS COLUMNETAS		0,25			2,70		-13,0						8,78	
	COBRO ACTA No.1									M2				110,57	

ITEM	DESCRIPCION									UND				CANT CONTRACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO.
1,13	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x50CM (No incluye Acero).									ML					
	LONGITUD DEL TRAMO A INTERFERIR	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESPESOR (M)	ALTO (M)	KM	CANT	%EXPANSION						
	VIGA SUPERIOR AMARRE MURO	44,2						1,0						44,20	
	COBRO ACTA No.1									ML				44,20	


 FIRMA CONTRATISTA


 SUPERVISOR.

