VAL CA NIT. 891900624-0	SUBPROCESO. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA MEMORIAS DE CALCULO ZARZAL PROGRESANDO	Código: 200-01.03 Versión: 001 Fecha: 30.11.2022

OBJETO DE LA OBRA	"MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN I.E. normal superior "NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES", local dos, municipio de Zarzal."		FECHA: (D/M/A) 25/10/2023	
Dirección:	Rural	Vereda/Corregimiento:	Barrio:	
	Urbano:	Dirección: carrera 15a entre calle 13 y 14	Barrio:	El guamal II Etapa

CÓDIGO	DESCRIPCION	UN.	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PROFUND	CANTIDAD	MULTIP	Kg/ML	MENOS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	38,50								38,50	38,50	SE TIENE ENCUENTA LA LONGITUD DEL CERRAMIENTO QUE FALTA
1,2	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	15,80		3,80						60,04	60,04	SE TIENE EN CUENTA EL MURO A DEMOLER EN UNA LONGITUD DE 15,80M QUE ESTA VOLCADO, SE DEBE DEMOLER TODA LA CIMENTACION DEL MURO POR DONDE SE DEBE REALIZAR EL NUEVO MURO, LINDERO DE LA LE
1,3	DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR)	M3	38,50	0,50		0,50					9,63	9,63	
1,4	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,00	1,00		1,30	15,00				19,50	19,50	EXCAVACION PARA LAS ZAPATAS.
1,5	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000PSI 21MPA	M2	1,00	1,00			15,00				15,00	26,55	SOLADO PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN.
			38,50	0,30							11,55		
1,6	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	1,00	1,00	0,25		15,00				3,75	3,75	CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN LA LONGITUD A INTERVENIR.
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa, 1/2"	KG	1,15				15,00	8,00	0,9990		137,86	137,86	ACERO PARA LA ZAPATA DE 1/2" EN AMBAS DIRECCIONES CADAS15XM DOBLE PARRILLA.
1,8	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000PSI DE 30X30CM H<=1,0M	UND					15,00				15,00	15,00	PEDESTALS PARA INICIO DE COLUMNA DE AMARE.
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 1/2"	KG	1,80				4,00	16,00	0,999		115,08	115,08	ACERO PARA PEDESTALES EN VARILLA DE 1/2 Y ESTRIBOS EN 3/8"
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 3/8"	KG	0,80				15,00	16,00	0,56		107,52	107,52	
1,9	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	38,50	0,30	0,30						3,47	3,47	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 30x30CM
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 5/8"	KG	40,00				4,00	1,00	1,56		249,60	249,60	ACERO PARA VIGA DE CIMENTACION EN VARILLA DE 5/8 Y ESTRIBOS EN 3/8"
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 3/8"	KG	1,00				350,00	1,00	0,56		196,00	196,00	
1,10	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3										13,65	RELLENOS EN SITIO PARA DEJAR EL AREA ADECUADA.
	EXCAVACION DE ZAPATAS										19,50		
	MENOS												
	ZAPATAS										-3,75		
	PEDESTALES		0,30	0,30			15,00	-1,00			-1,35		
	SOLADO ZAPATAS		1,00	1,00		0,05	15,00	-1,00			-0,75		
1,11	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,25	0,15	2,60		15,00				1,48	1,48	COLUMAS DE AMARRE A REALIZAR.
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 1/2"	KG	3,20				4,00	17,00	1,00		217,60	217,60	ACERO PARA COLUMNAS DE AMARRE EN VARILLA DE 1/2" Y 3/8".
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 3/8"	KG	0,80				20,00	17,00	0,56		485,71	485,71	
1,12	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	38,50	2,40							92,40	92,40	MURO EN LADILLO A REALIZAR.
1,13	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	ML	38,50								38,50	38,50	VIGA DE MARRE MURO PARTE SUPERIOR.
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 1/2"	KG	40,00				4,00	1,00			160,00	160,00	ACERO DE REFUERZO VIGA DE AMARRE.
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa 3/8"'	KG	0,80				300,00	1,00	0,56		428,57	428,57	
1,14	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3										26,86	RETRIRO DE MATERIAL.
	DEMOLICION MURO					0,15	60,04				9,01		
	RETIRO DE TIERRA						5,85				5,85		
	LIMPIEZA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION										12,00		

Calculó y Elaboró:

Nombre: ING. LUISA FERNANDA GARZÓN P

Firma: Luisa Fernanda Garzón P.

Luis Felipe Restrepo R

Rev. Secretaria de Infraestructura y Mantenimiento Vial (E)