

MEMORIAS DE CANTIDADES

Costado		Referencia	Cerramiento Existente			Nuevo Cerramiento				¿Incluido Completo?	Micropilote
			Longitud	Altura	Cant.	Longitud	Altura	Altura	Cant.		
OCCIDENTE	Esquina Cll 15 - Cra 4	137,80	0,95	0	128,10	0,60	2,40	64	NO	NO	
	Cra 4 Entre Parquadero y Adulto Mayor	30,00	0,70	0	26,50	0,60	2,40	14	NO	NO	
SUR	Calle 16	100,50	1,60	42	108,00	0,60	2,40	55	SI	SI	
ORIENTE	Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatoPark	151,50	1,00	0	98,80	0,60	2,40	50	SI	SI	
	Cra 3A Desde Cll 17 hacia Skate Park	86,00	1,20	0	129,30	0,60	2,40	66	NO	NO	
NORTE	Calle 17	145,00	1,00	0	143,10	0,60	2,40	73	NO	NO	

ITEM	DESCRIPCION								UNIDAD	
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)								M3	
Costado	Elemento	Referencia	Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Largo	Ancho	Altura				
SUR	Cimentación Especial	Material Vegetal	1,00	108,00	0,50	0,20	1,00	1,00	10,80	
		Viga de Cimentación	55,00	1,40	0,50	0,30			11,55	
		Solado	1,00	108,00	0,40	0,05			2,16	
		Cimentación de relleno	1,00	102,20	0,40	0,50	1,00	1,00	20,44	
		Columna Enterrada	26,00	0,30	0,30	1,20	1,00	1,00	2,81	
ORIENTAL	Cimentación Tipo Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatePark	Material Vegetal	1,00	98,80	0,50	0,20	1,00	1,00	9,88	
		Viga de Cimentación			0,50	0,30			14,82	
		Solado			0,40	0,05			1,98	
		Relleno Recebo			0,50	0,20			9,88	
		Faltos	2,00	0,30	0,30	0,50	1,00	1,00	0,09	
		Columna Enterrada	25,00	0,07		0,50	1,00	1,00	0,9	
CANTIDAD TOTAL									85,28	

ITEM		DESCRIPCION								UNIDAD
2.2		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE								M3
Costado	Localización	Elemento	Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Largo	Ancho	Altura				
OCCIDENTE	Esquina Cll 15 - Cra 4	Relleno bajo Viga de Cimentación	1,00	128,10	0,50	0,20	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho Viga	1,00	128,10	0,20	0,30	1,00	0,00	0,00	Hacer Talud
		Sobre Ancho solado	1,00	128,10	0,10	0,05	1,00	0,00	0,00	
		Relleno bajo	2,00	1,00	1,00	0,20	1,00	0,00	0,00	
	Cra 4 Entre Parquadero y Adulto Mayor	Relleno bajo Viga de Cimentación	1,00	26,50	0,50	0,20	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho Viga	1,00	26,50	0,20	0,30	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho solado	1,00	26,50	0,10	0,05	1,00	0,00	0,00	
		Relleno Falso	2,00	0,70	0,70	0,20	1,00	0,00	0,00	
SUR	Calle 16	Sobre Ancho Viga	54,00	1,50	0,20	0,30	1,00	1,00	4,86	
		Descuento Viga	54,00	0,30	0,30	0,30	-1,00	1,00	-1,46	
		Descuento Columna	54,00	0,20	0,20	0,30	-1,00	1,00	-0,65	
		Sobre Ancho solado	54,00	1,40	0,20	0,05	1,00	1,00	0,76	
		Cimentacion en recebo	1,00	102,80	0,40	0,50	1,00	1,00	20,56	
ORIENTE	Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatePark	Relleno bajo Viga de Cimentación	1,00	98,80	0,50	0,20	1,00	1,00	9,88	
		Sobre Ancho Viga	1,00	98,80	0,20	0,30	1,00	1,00	5,93	
		Sobre Ancho solado	1,00	98,80	0,10	0,05	1,00	1,00	0,49	
	Cra 3A Desde Cll 17 hacia Skate Park	Relleno bajo Viga de Cimentación	1,00	129,30	0,50	0,20	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho Viga	1,00	129,30	0,20	0,30	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho solado	1,00	129,30	0,20	0,05	1,00	0,00	0,00	
		Relleno bajo	2,00	1,00	1,00	0,20	1,00	0,00	0,00	
NORTE	Calle 17	Relleno bajo Viga de Cimentación	1,00	143,10	0,50	0,20	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho Viga	1,00	143,10	0,20	0,30	1,00	0,00	0,00	
		Sobre Ancho solado	1,00	143,10	0,10	0,05	1,00	0,00	0,00	
		Relleno bajo	2,00	1,00	1,00	0,20	1,00	0,00	0,00	
CANTIDAD TOTAL									40,37	

ITEM	DESCRIPCION								UNIDAD
3,1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI								M3
Costado	Referencia	Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
			Largo	Ancho	Altura				
OCCIDENTE	Esquina Cll 15 - Cra 4	Viga Cimentación	1,00	128,10	0,40	1,00	0,00	0,00	
	Cra 4 Entre Parquadero y Adulto Mayor	Viga Cimentación	1,00	26,50	0,40	1,00	0,00	0,00	
SUR	Calle 16	Viga Cimentación	1,00	108,00	0,40	1,00	1,00	2,16	

ORIENTE	Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatePark	Viga Cementación	1,00	98,80	0,40	0,05	1,00	1,00	1,98	
	Cra 3A Desde Cll 17 hacia Skate Park	Viga Cementación	1,00	129,30	0,40	0,05	1,00	0,00	0,00	
NORTE	Calle 17	Viga Cementación	1,00	143,10	0,40	0,05	1,00	0,00	0,00	
CANTIDAD TOTAL									4,14	

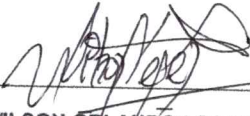
ITEM	DESCRIPCION									UNIDAD
3,2	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI									M3
Costado	Localización	Referencia	Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Largo	Ancho	Altura				
OCCIDENTE	Esquina Cll 15 - Cra 4	Viga Cementación	1,00	128,10	0,30	0,30	1,00	0,00	0,00	
	Cra 4 Entre Parquadero y Adulto Mayor	Viga Cementación	1,00	26,50	0,30	0,30	1,00	0,00	0,00	
SUR	Calle 16	Viga Cementación	1,00	108,00	0,30	0,30	1,00	1,00	9,72	
ORIENTE	Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatePark	Viga Cementación	1,00	98,80	0,30	0,30	1,00	1,00	8,89	
	Cra 3A Desde Cll 17 hacia Skate Park	Viga Cementación	1,00	129,30	0,30	0,30	1,00	0,00	0,00	
NORTE	Calle 17	Viga Cementación	1,00	143,10	0,30	0,30	1,00	0,00	0,00	
CANTIDAD TOTAL									18,61	

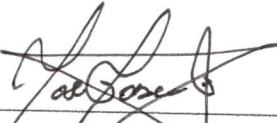
ITEM	DESCRIPCION								UNIDAD	
3,3	COLUMNETA PARA MURO CERRAMIENTO EN CONCRETO 3500 PSI (0.20m x 0.12m)								ML	
Costado	Referencia		Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Largo	Ancho	Altura				
OCCIDENTE	Esquina Cll 15 - Cra 4	Columneta Muro	64,00	0,68			1,00	0,00	0,00	
		Columneta Enterrada	32,00	0,50			1,00	0,00	0,00	
	Cra 4 Entre Parquadero y Adulto Mayor	Columneta Muro	14,00	0,68			1,00	0,00	0,00	
		Columneta Enterrada	7,00	0,50			1,00	0,00	0,00	
SUR	Calle 16	Columneta Muro	55,00	0,68			1,00	1,00	37,40	
		Columneta Enterrada	2,00	0,50			1,00	1,00	1,00	
ORIENTE	Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatePark	Columneta Muro	50,00	0,68			1,00	1,00	34,00	
		Columneta Enterrada	25,00	0,50			1,00	1,00	12,50	
	Cra 3A Desde Cll 17 hacia Skate Park	Columneta Muro	66,00	0,68			1,00	0,00	0,00	
		Columneta Enterrada	33,00	0,50			1,00	0,00	0,00	
NORTE	Calle 17	Columneta Muro	73,00	0,68			1,00	0,00	0,00	
		Columneta Enterrada	36,50	0,50			1,00	0,00	0,00	
CANTIDAD TOTAL									84,90	

ITEM			DESCRIPCION							UNIDAD
3,4			VIGA AEREA PARA MURO CERRAMIENTO EN CONCRETO 3500 PSI (0.08m x 0.12m)							ML
Costado	Referencia		Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Largo	Ancho	Altura				
OCCIDENTE	Esquina Cll 15 - Cra 4	Viga Aérea	63,00	1,80			1,00	0,00	0,00	
	Cra 4 Entre Parquadero y Adulto Mayor	Viga Aérea	13,00	1,80			1,00	0,00	0,00	
SUR	Calle 16	Viga Aérea	54,00	1,80			1,00	1,00	97,20	
ORIENTE	Cra 3A Desde Cll 16 hacia SkatePark	Viga Aérea	49,00	1,80			1,00	1,00	88,20	
	Cra 3A Desde Cll 17 hacia Skate Park	Viga Aérea	65,00	1,80			1,00	0,00	0,00	
NORTE	Calle 17	Viga Aérea	72,00	1,80			1,00	0,00	0,00	
CANTIDAD TOTAL									185,40	

ITEM	DESCRIPCION									UNIDAD
4.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI									KG
Costado	Elemento	Referencia	Cant. Elementos	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Cantidad	Peso	Longitud				
OCCIDENTE Esquina Cll 15 - Cra 4	Viga de cimentación	Longitudinal #4	1	6,00	1,00	128,10	1,10	0,00	0,00	
		Transversal # 3	1	1069,00	0,56	0,70	1,00	0,00	0,00	
	Columneta Intermedias	Longitudinal # 3	32	4,00	0,56	1,12	1,00	0,00	0,00	
		Transversal # 2	32	10,00	0,25	0,68	1,00	0,00	0,00	
	Columneta Completa + Micropilote	Longitudinal # 3	32	4,00	0,56	1,44	1,00	0,00	0,00	
		Transversal # 2	32	15,00	0,25	0,68	1,00	0,00	0,00	
	Columnas	Longitudinal #4	2	4,00	1,00	3,40	1,00	0,00	0,00	
		Transversal # 3	2	17,00	0,56	0,76	1,00	0,00	0,00	
	Viga Aérea	Longitudinal #3	1	2,00	0,56	128,10	1,10	0,00	0,00	
		Transversal # 2	1	641,50	0,25	0,19	1,00	0,00	0,00	
OCCIDENTE Cra 4	Viga de cimentación	Longitudinal #4	1	6,00	1,00	28,50	1,10	0,00	0,00	
		Transversal # 3	1	222,00	0,56	0,70	1,00	0,00	0,00	
	Columneta Intermedias	Longitudinal # 3	7	4,00	0,56	1,12	1,00	0,00	0,00	
		Transversal # 2	7	10,00	0,25	0,68	1,00	0,00	0,00	

ITEM	DESCRIPCIÓN									UNIDAD
NP-2	PORTÓN METÁLICO PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE MARCO EN ÁNGULO Y PARRALES EN TUBO 2" y 3", BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, INCLUYE (ANTICORROSIVO Y ESMALTE), SEGUN DISEÑOS									M2
Costado	Localización	Referencia	Cantidad	Dimensiones			Factor	¿Incluido?	Cant. Parcial	Observaciones
				Largo	Ancho	Altura				
OCCIDENTE	-	Portón control de acceso	1,00	3,00		7,00	1,00	1,00	1,00	
ORIENTE	-	Portón control de acceso	1,00	3,00		7,00	1,00	1,00	1,00	
SUR	-	Portón control de acceso	1,00	3,00		7,00	1,00	1,00	1,00	
			1,00					3	3,00	


WILSON ORLANDO LOPEZ CORTES
 Director de Interventoria
INTERVENTORIA


JOSE RUBEN FONSECA LOPEZ
 Director de Obra / Representante Legal (S)
 JR FONSECA INGENIERIA SAS
CONTRATISTA


KARLA ROCIO PACHON CENDALES
 Secretaria de Obras Públicas
 ALCALDIA DE UBATÉ
SUPERVISORA