MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023	PERIODO	NOV - DIC 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA		CONTRATO No. Y FECHA	OP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	1	COGIDO ACTIVIDAD	010114	UNIDAD	ML
ACTIVIDAD	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO				
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS		SUPERVISION	NATALIA MORALES CLAVIJO	
INTERVENTORIA	N.A		CONTRATO No. Y FECHA	N.A.	
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA		CARGO	SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA	

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
Lado Norte hacia canal de aguas		38.61				38.61
						-
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)		15.50				15.50
						-
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)		44.84				44.84
						-
Lado Occidente hacia predio (vía)		29.68				29.68
					SUBTOTAL	128.62
DESPERDICIO % (Si aplica)						
					TOTAL	128.62
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	120.99
					DIFERENCIA	7.63

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES: Se cobra parcial el replanteo del lado Oriente, teniendo en cuenta que fue necesario realizarlo en su totalidad, teniendo una longitud total de 28.32 ml

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR CERA

NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA

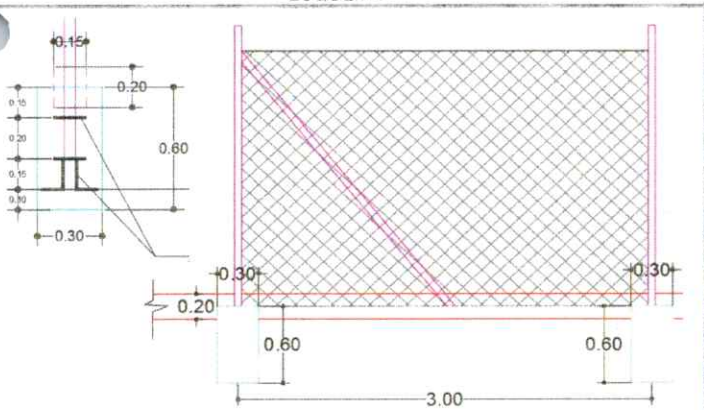
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

ANDALUCIA DE TODOS, PARA TODOS — ELUCEL ARCILA POSSO ALCALDESA

MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023	PERIODO	NOV - DIC 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA		CONTRATO No. Y FECHA	CP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	2	COGIDO ACTIVIDAD	060810	UNIDAD	M3
ACTIVIDAD	EXCAVACION TIERRA A MANO				
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS		SUPERVISION	NATALIA MORALES CLAVIJO	
INTERVENTORIA	N.A		CONTRATO No. Y FECHA	N.A.	
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA		CARGO	SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA	

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
INSTALACIÓN POSTES TUBERÍA GALVANIZADA						
Lado Norte hacia canal de aguas	0.3	0.30	0.6		14	0.76
						-
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)	0.3	0.30	0.6		9	0.49
						-
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)	0.3	0.30	0.6		15	0.81
						-
Lado Occidente hacia predio (vía)	0.3	0.30	0.6		10	0.54
Postes puerta entrada principal	0.3	0.30	0.6		2	0.11
CORDON CONCRETO						
Lado Norte hacia canal de aguas	0.3	38.61	0.1			1.16
Menos zapata poste	0.3	0.30	0.1		14	- 0.13
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)	0.3	28.32	0.1			0.85
Menos zapata poste	0.3	0.30	0.1		9	- 0.08
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)	0.3	44.84	0.1			1.35
Menos zapata poste y puerta de ingreso	0.3	0.30	0.1		15	- 0.14
Lado Occidente hacia predio (vía)	0.3	29.68	0.1			0.89
Menos zapata poste	0.3	0.30	0.1		10	- 0.09
DIAGONALES CONCRETO						
Lado Norte hacia canal de aguas	0.3	0.30	0.6		3	0.16
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)	0.3	0.30	0.6		2	0.11
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)	0.3	0.30	0.6		3	0.16
Lado Occidente hacia predio (vía)	0.3	0.30	0.6		2	0.11
					SUBTOTAL	7.05
DESPERDICIO % (Si aplica)						
					TOTAL	7.05
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	3.61
					DIFERENCIA	3.44

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES: No se realiza el cobro de zapatas de diagonales adicionales para la puerta.

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR OBRA

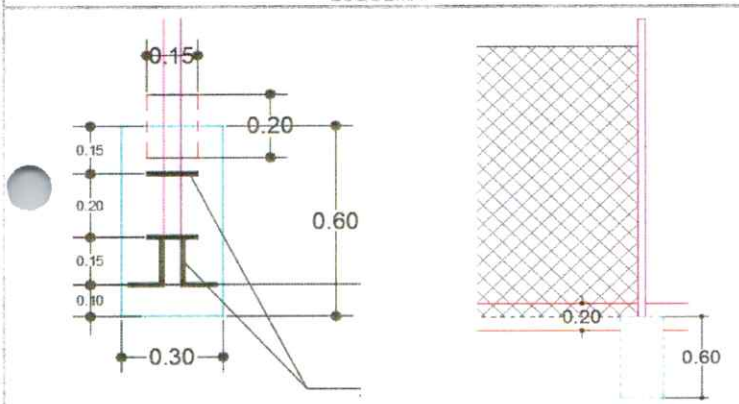
NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023	PERIODO	NOV - DIC 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA	CONTRATO No. Y FECHA		CP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	2	COGIDO ACTIVIDAD	120212	UNIDAD	M3
ACTIVIDAD	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA				
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS	SUPERVISION	NATALIA MORALES CLAVIJO		
INTERVENTORIA	N.A	CONTRATO No. Y FECHA	N.A.		
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA	CARGO	SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA		

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
POSTES TUBERÍA GALVANIZADA						
Lado Norte hacia canal de aguas	0.3	0.30	0.6		14	0.76
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)	0.3	0.30	0.6		3	0.16
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjon)	0.3	0.30	0.6		15	0.81
Lado Occidente hacia predio (via)	0.3	0.30	0.6		10	0.54
Postes puerta entrada principal	0.3	0.30	0.6		2	0.11
DIAGONALES CONCRETO						
Lado Norte hacia canal de aguas	0.3	0.30	0.6		3	0.16
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)	0.3	0.30	0.6		2	0.11
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)	0.3	0.30	0.6		3	0.16
Lado Occidente hacia predio (via)	0.3	0.30	0.6		2	0.11
					SUBTOTAL	2.92
DESPERDICIO % (Si aplica)						
					TOTAL	2.92
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	2.27
					DIFERENCIA	0.65

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES: No se realiza el cobro de zapatas de diagonales adicionales para la puerta, ni 6 pertenecientes al cerramiento del lado oriente.

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR OBRA

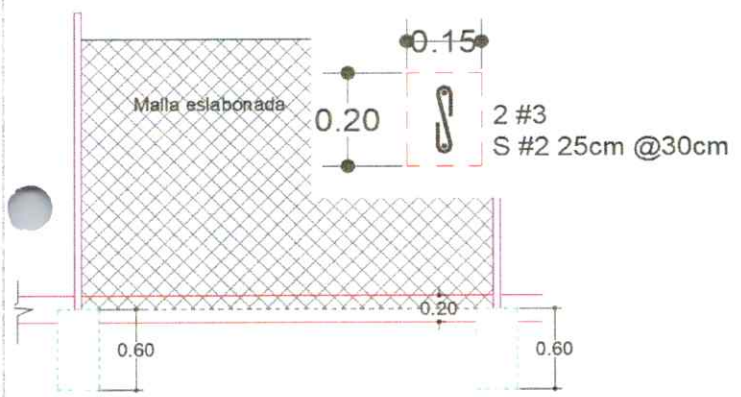
NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023	PERIODO	NOV - DIC 2023	
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA		CONTRATO No. Y FECHA		OP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	2	CODIGO ACTIVIDAD	200137		UNIDAD	ML
ACTIVIDAD	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CMS)					
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS		SUPERVISION	NATALIA MORALES CLAVIJO		
INTERVENTORIA	N.A		CONTRATO No. Y FECHA	N.A.		
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA		CARGO	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA		

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
CORDON CONCRETO						
Lado Norte hacia canal de aguas		38.81				38.81
Menos zapata poste		0.30			14	- 4.20
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)		28.32				
Menos zapata poste		0.30			9	
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)		44.84				44.84
Menos zapata poste y puerta de ingreso		0.30			15	- 4.50
Lado Occidente hacia predio (vía)		29.68				29.68
Menos zapata poste		0.30			10	- 3.00
					SUBTOTAL	101.43
DESPERDICIO % (Si aplica)						-
					TOTAL	101.43
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	110.79
					DIFERENCIA	-9.36

REGISTRO FOTOGRAFICO



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES: No se cobra cordon en concreto del lado oriente

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR OBRA

NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA

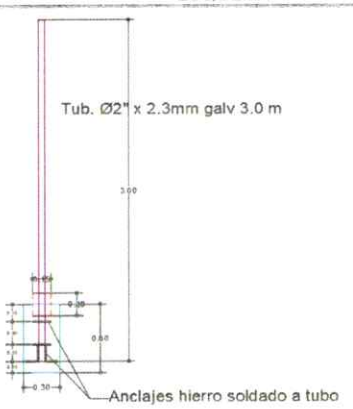
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

ANDALUCIA
DE TODOS, PARA TODOS
ELICER ARCILA POSSO
ALCALDESA

MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023	PERIODO	NOV - DIC 2023	
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA		CONTRATO No. Y FECHA		CP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	3	COGIDO ACTIVIDAD	301004	UNIDAD	ML	
ACTIVIDAD	POSTE TUBO GALV. 2" x2.3MM C.13"					
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS		SUPERVISION	NATALIA MORALES CLAVIJO		
INTERVENTORIA	N.A		CONTRATO No. Y FECHA	N.A.		
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA		CARGO	SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA		

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
POSTES TUBERIA GALVANIZADA						
Lado Norte hacia canal de aguas			3.00		14	42.00
						-
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)			3.00		9	
						-
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjon)			3.00		15	45.00
						-
Lado Occidente hacia predio (vía)			3.00		10	30.00
DIAGONALES CONCRETO						
Lado Norte hacia canal de aguas			3.00		3	9.00
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)			3.00		2	6.00
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjon)			3.00		3	9.00
Lado Occidente hacia predio (vía)			3.00		2	6.00
					SUBTOTAL	147.00
DESPERDICIO % (Si aplica)						
					TOTAL	147.00
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	126.00
					DIFERENCIA	21.00

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES: No se realiza cobro postes para cerramiento del lado oriente al igual que diagonales de la puerta de este mismo lado, así mismo instalación de la puerta existente.

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR OBRA

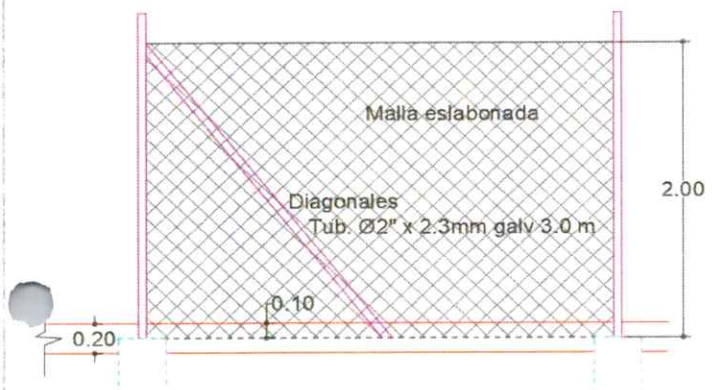
NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

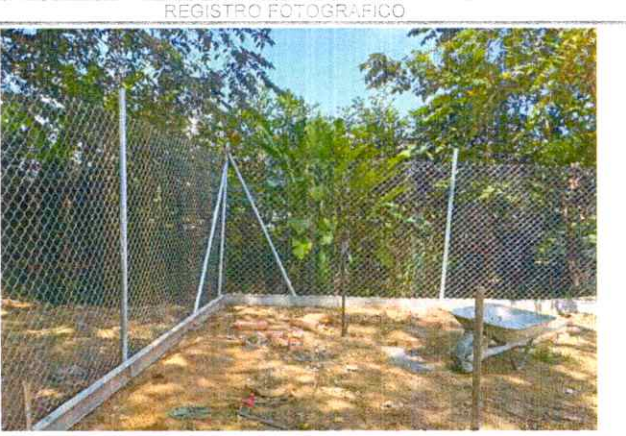
MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023		PERIODO	NOV - DIC 2023	
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA		CONTRATO No. Y FECHA			OP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	3	COGIDO ACTIVIDAD	301105		UNIDAD	ML	
ACTIVIDAD	DIAGONAL-HORIZ.ANG.LO 1/4" X 1.1/2"						
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS		SUPERVISION		NATALIA MORALES CLAVIJO		
INTERVENTORIA	N.A.		CONTRATO No. Y FECHA		N.A.		
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA		CARGO		SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA		

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
SE EJECUTA EN TUBERÍA IGUAL ALA DE POSTES						
					SUBTOTAL	-
DESPERDICIO % (Si aplica)						
					TOTAL	0.00
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	18.00
					DIFERENCIA	-18.00

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES: Se realizo el cambio a la misma tubería de postes teniendo en cuenta que esta era galvanizada y tiene una mayor durabilidad en el tiempo, además le da un mejor acabado

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR OBRA

NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA

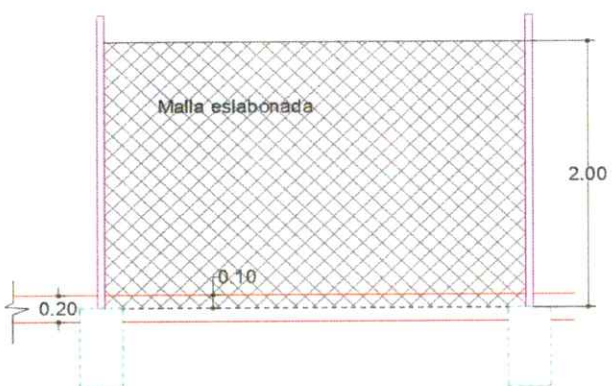
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

ANDALUCIA
DE TODOS, PARA TODOS
ELUCE ALCALDESA POSSO
ALCALDESA

MEMORIA DE CALCULO No.	1	FECHA	DICIEMBRE 06-2023	PERIODO	NOV - DIC 2023	
OBJETO DEL CONTRATO	CERRAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INMUEBLE DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA		CONTRATO No. Y FECHA		OP-312-2023	27/10/2023
CAPITULO	3	CODIGO ACTIVIDAD		S.C.	UNIDAD	M2
ACTIVIDAD	MALLA ESLABONADA 2,1/4"X2,1/4" H:2.00mts					
CONTRATISTA	DRG GROUP SAS		SUPERVISION	NATALIA MORALES CLAVIJO		
INTERVENTORIA	N.A.		CONTRATO No. Y FECHA	N.A.		
ELABORADO / CALCULADO	ING DUVERNEY RESTREPO GARCÍA		CARGO	SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA - ALCALDÍA ANDALUCÍA		

DESCRIPCION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
Lado Norte hacia canal de aguas		38.61	2.00			77.22
						-
Lado Oriente hacia lote escombrera (ingreso)		23.88	2.00			-
						-
Lado Sur hacia lote escombrera (zanjón)		44.84	2.00			89.68
						-
Lado Occidente hacia predio (vía)		29.68	2.00			59.36
						-
						-
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	226.26
DESPERDICIO % (Si aplica)						
					TOTAL	226.26
CANTIDAD MEMORIA INICIAL - PRESUPUESTO					TOTAL	241.98
					DIFERENCIA	-15.72

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES: No se cobra la malla instalada en el lado oriente.

DUVERNEY RESTREPO GARCÍA
DIRECTOR OBRA

NATALIA MORALES CLAVIJO
SUPERVISORA