MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA OFICINA DE ENLACES Y ADECUACIÓN DE UNIDAD SANITARIA

ITEM	ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN ANDEN e= 0.10m	MEDIDAS				TOTAL
1,1	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTURA	N° CARAS	11,67
1	Área anden parte lateral derecha de la Alcaldía		7,05	1,20			8,46
2	Área entrada a la Alcaldía		1,60	1,07			1,71
3	Área placa escaleras		0,50	3,00			1,50

ITEM	ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN MURO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS A 5 KM	MEDIDAS				TOTAL
1,2	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	6,50
1	Demolición muro ciclopeo		2,55		2,55		6,50

ITEM	ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN HASTA 1,5 m, INCLUYE RETIRO HASTA 5 KM	MEDIDAS				TOTAL
1,3	UNIDAD:	M3	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	2,65
1	Excavación en material común		11,76	0,50	0,45	1,00	2,65

ITEM	ACTIVIDAD:	ZARPA EN CONCRETO REFORZADO F'C 21 Mpa b= 0.50m, e= 0.20m	MEDIDAS				TOTAL
2,1	UNIDAD:	M3	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,18
1	Zarpa muro		11,76	0,5	0,20		1,18

ITEM	ACTIVIDAD:	MURO EN CONCRETO REFORZADO F'C 21 Mpa e= 0.20m	MEDIDAS				TOTAL
2,2	UNIDAD:	M3	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,57
1	Muro en concreto reforzado		2,80	0,20	2,80	1,00	1,57

ITEM	ACTIVIDAD:	PLACA PISO RAMPA, CONCRETO 21 Mpa e= 0.10M, INCLUYE MALLA ELÉCTROSOLDADA	MEDIDAS				TOTAL
2,3	UNIDAD:	M3	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,47
1	Placa piso rampa en concreto 21 Mpa e= 0.10m		3,61	3,61	0,10		1,30
2	Placa piso entrada Alcaldía 21 Mpa e= 0.10m		1,60	1,07	0,10		0,17

ITEM	ACTIVIDAD:	CONSTRUCCION DE CARCAMO DE 1,3 X 0,33 (UTIL) INCLUYE PARRILLA EN ANGULO Y ACERO DE REFUERZO	MEDIDAS					TOTAL
2,4	UNIDAD:	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ALTO	VOLUMEN	1,00
1	Muro en concreto para canaleta del carcamo		1,5	0,50	0,10	0,30	0,18	1,00

ITEM	ACTIVIDAD:	PAÑETE MURO 1:4 E=0.02M	MEDIDAS				TOTAL
3,1	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	7,84
1	Pañete parte exterior del muro		2,80		2,80		7,84

ITEM	ACTIVIDAD:	LLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	MEDIDAS				TOTAL
3,2	UNIDAD:	M3	LONG	ANCHO	ALTO	CARAS	7,84
1	Lleno en recebo compactado		2,80	1,00	2,80	1,00	7,84

ITEM	ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO TIPO 1, TRES MANOS	MEDIDAS				TOTAL
3,3	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTO	CARAS	7,84
1	Pintura vinilo tipo 1		2,80		2,80		7,84

ITEM	ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO 60,000 PSI (420 Mpa)	MEDIDAS				TOTAL
4,1	UNIDAD:	KG	LONG	KG/MTS	N°	CANTIDAD	297,02
1	Acero longitudinal muro		67,47	0,99	4,00		66,80
2	Acero longitudinal muro		67,47	0,56	3,00		37,78
3	Acero transversal muro		89,42	0,56	3,00		50,08
4	Acero transversal zarpa		70,80	0,99	4,00		70,09
5	Acero longitudinal zarpa		73,00	0,99	4,00		72,27

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMUNISTRO E INSTALACIÓN DE MAYOLICA DE 0,10M X 0,20M	MEDIDAS				TOTAL
5,1	UNIDAD:	M	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	34,60
1	Cerámica mayolica		34,6				34,60

ITEM	ACTIVIDAD:	RETIRO CERÁMICA PISO Y MURO EN BAÑO	MEDIDAS				TOTAL
5,2	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	3,50
1	Retiro cerámica piso		1,65	1,76			2,90
2	Retiro cerámica pared		0,50	0,60		2,00	0,60

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA EN PISO DE BAÑO	MEDIDAS				TOTAL
5,3	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	2,90
1	Cerámica piso		1,65	1,76			2,90

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA EN MUROS DE BAÑOS	MEDIDAS				TOTAL
5,4	UNIDAD:	M2	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	0,60
1	Cerámica en muros		0,50	0,60		2,00	0,60

ITEM	ACTIVIDAD:	RED DE DISTRIBUCIÓN HIDRAULICA, TUBO PVC 1/2"	MEDIDAS				TOTAL
6,1	UNIDAD:	M	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	

1	Tuberia hidraúlica 1/2"		2,50					2,50
ITEM	ACTIVIDAD:	PUNTOS HIDRAULICOS	MEDIDAS					TOTAL
6,2	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	2,00
1	Puntos hidraúlicos de 1/2"						2,00	2,00
ITEM	ACTIVIDAD:	PUNTOS SANITARIOS DE 2"	MEDIDAS					TOTAL
6,3	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	2,00
1	Puntos sanitarios						2,00	2,00
ITEM	ACTIVIDAD:	PUNTO SANITARIO DE 4"	MEDIDAS					TOTAL
6,4	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,00
1	Puntos sanitarios						1,00	1,00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	MEDIDAS					TOTAL
6,5	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,00
1	Lavamanos						1,00	1,00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL (INCLUYE KIT DE ACCESORIOS)	MEDIDAS					TOTAL
6,6	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,00
1	Orinal con accesorios						1,00	1,00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 4" (SEMIPESADA)	MEDIDAS					TOTAL
6,7	UNIDAD:	M		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	3,00
1	Tubería PVC de 4"			3,00				3,00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA 2" (SEMIPESADO)	MEDIDAS					TOTAL
6,8	UNIDAD:	M		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	4,00
1	Tubería PVC de 2"			4,00				4,00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACRILICO EN BAÑOS	MEDIDAS					TOTAL
6,9	UNIDAD:	M		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	2,07
1	Acrilico en división de baño				1,15	1,80	1,00	2,07
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA C.R CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO, FILETIADA Y PINTURA	MEDIDAS					TOTAL
7,1	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	7,18
1	Puerta metálica calibre 18			2,60		2,76	1,00	7,18
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	MEDIDAS					TOTAL
7,2	UNIDAD:	M		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	11,80
1	Baranda metálica			11,80			1,00	11,80
ITEM	ACTIVIDAD:	GRANO PULIDO	MEDIDAS					TOTAL
8,1	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1,71
1	Granito pulido en piso			1,07	1,60			1,71
ITEM	ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO TIPO CORAZA PARA FACHADA	MEDIDAS					TOTAL
9,1	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	277,79
1	FACHADA PRINCIPAL			13,40		8,00	1,00	107,20
				28,90		8,00	1,00	231,20

Medidas puertas y ventanas de fachada Alcaldía municipal de Rioblanco			
Puertas	Ancho	Alto	TOTAL
1	1,22 m	2,86 m	3,4892
2	1,25 m	2,85 m	3,5625
3	1,24 m	2,86 m	3,5464
4	1,40 m	2,85 m	3,99
5	1,10 m	2,85 m	3,135
6	1,50 m	2,50 m	3,75
7	1,30 m	2,35 m	3,055
Ventanas	Ancho	Alto	
1	1,25 m	2,4 m	3
2	1,25 m	2,4 m	3
3	1,25 m	2,4 m	3
4			
5	3,66 m	1,96 m	7,1736
6	1,8 m	1,96 m	3,528
7	1,83 m	2 m	3,66
8	1,25 m	1,8 m	2,25
9	1,95 m	1,3 m	2,535
10	0,9 m	0,6 m	0,54
11	1,26 m	1,76 m	2,2176
12	1,13 m	1,82 m	2,0566
13	1,3 m	2,4 m	3,12

ITEM	ACTIVIDAD:	PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS FACHADA		MEDIDAS				TOTAL
9,2	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
	FACHADA PRINCIPAL							60,61
								0,00

ITEM	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN ZINC Y ENTRAMADO DE MADERA INCLUYE RETIRO		MEDIDAS				TOTAL
9,3	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				8,00	26,15			209,20
								209,20

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL PREPINTADA CALIBRE 30		MEDIDAS				TOTAL
9,4	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				8,00	26,15	1,25		261,50
								261,50

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EN CORREAS CALIBRE 18 (4 x 8 cm) PARA SOPORTE DE LA CUBIERTA, INCLUYE ANTICORROSIVO		MEDIDAS				TOTAL
9,5	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				8,00	26,15	1,25		261,50
								261,50

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE SOPORTES Y SOSCOS DE 4" EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LONGITUD DE DESARROLLO = 0.9M		MEDIDAS				TOTAL
9,6	UNIDAD:	M		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				8,60				8,60
								8,60

ITEM	ACTIVIDAD:	PINTURA EN VINILO TIPO 1, TRES MANOS		MEDIDAS				TOTAL
9,7	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
		ALMACEN		15,38		2,50		1081,55
			MENOS	6,58				38,45
		SECRETARIA DESPACHO		14,86		2,50		6,58
			MENOS	7,03				37,15
		DESPACHO		17,68		2,50		7,03
			MENOS	9,82				44,20
		SALA DE JUNTAS		18,60		2,50		9,82
			MENOS	12,51				46,50
		PLANEACION		22,12		2,50		12,51
			MENOS	10,46				55,30
		COORDINACIÓN		19,04		2,50		10,46
			MENOS	7,74				47,60
		SALUD PUBLICA		19,20		2,50		7,74
			MENOS	5,47				48,00
		EDUCACION		14,90		2,50		5,47
			MENOS	6,67				37,25
		GOBIERNO		21,94		2,50		6,67
			MENOS	6,72				54,85
		DESARROLLO SOCIAL		14,74		2,50		6,72
			MENOS	8,78				36,85
		DESARROLLO ECONOMICO		24,82		2,50		8,78
			MENOS	8,06				62,06
		CONCEJO		49,07		2,70		8,06
			MENOS	9,57				132,49
		INSPECCION		46,41		2,65		9,57
			MENOS	4,94				122,99
		COCINA		7,52		2,20		4,94
			MENOS	1,20				16,54
		PASILLO		58,00		2,60		1,20
			MENOS	43,99				150,80
		HACIENDA		27,75		2,50		43,99
			MENOS	6,23				69,38
		SISTEMAS		11,83		2,50		6,23
			MENOS	8,44				29,58
		ESCALERAS		14,50		2,50	2	8,44
			MENOS					72,50
		ARCHIVO		64,01		2,50		0,00
			MENOS	6,75				160,03
								6,75

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA		MEDIDAS				TOTAL
9,8	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				4,00		2,95		11,80
					1,00	2,20		2,20

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION EN SUPERBOARD INCLUYE RETIRO EXISTENTE		MEDIDAS				TOTAL
9,9	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				1,00		2,20	1,00	1,00
								0,00

ITEM	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELORRASO EN ALUMINIO E ICOPOR INCLUYE RETIRO		MEDIDAS				TOTAL
9,10	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				17,65	2,20			38,83

				3,74	1,32			4,94
				6,00	2,50			15,00
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORRASO EN PVC		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	75,64
9,11	UNIDAD:	M2		17,65	2,20			38,83
		PASILLO		3,74	1,32			4,94
				5,52	3,60			19,87
		SALA DE JUNTAS		6,00	2,50			15,00
		ESCALERAS						
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	IMPERMEABILIZACION PLACA EN CONCRETO INCLUYE SIKAFILL Y LIMPIEZA		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	8,60
9,12	UNIDAD:	M2		2,15	4,00			8,60
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	PAÑETE BAJO PLACA INCLUYE MALLA INCLUYE RETIRO EXISTENTE		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	8,60
9,13	UNIDAD:	M2		2,15	4,00			8,60
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN ZINC		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	15,00
9,14	UNIDAD:	M2		5,00	3,00		1	15,00
		PASILLO						
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE PVC DE 4"		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	3,00
9,15	UNIDAD:	M		3,00				3,00
		PASILLO						
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN ALUMINIO Y VIDRIO		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	9,20
9,16	UNIDAD:	M2		2,40		2,00	1,00	4,80
		OFICINA DESARROLLO ECONOMICO		2,20		2,00	1,00	4,40
		OFICINA DESARROLLO ECONOMICO		2,30		2,00	2,00	9,20
		OFICINA GESTORA SOCIAL						
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELORRASO EN ALUMINIO E ICOPOR		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	70,01
10,1	UNIDAD:	M2		14,53	4,70			68,29
				1,34	1,28		1	1,72
				MEDIDAS				TOTAL
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORRASO EN PVC		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	70,01
10,2	UNIDAD:	M2		14,53	4,70		1	68,29
				1,34	1,28		1	1,72