MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PARQUE PRINCIPAL MUNICIPAL DE RIOBLANCO TOLIMA

PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN PLACA e= 0.10m		MEDIDAS				TOTAL
1	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	29.44
1	Placa de casa de maquinas			4.60	4.60		1.00	21.16
2	Placa aerea			4.60	1.80		1.00	8.28

ITEM	ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN MURO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS A 5 KM		MEDIDAS				TOTAL
2	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	25.60
1	CASA DE MAQUINAS			1.80		2.00	1.00	3.60
2	CASA DE MAQUINAS			1.80		2.00	1.00	3.60
3	CASA DE MAQUINAS			4.60		2.00	2.00	18.40

ITEM	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE MOTOBOMBAS, TABLEROS, Y ELEMENTOS ELECTRONICOS.		MEDIDAS				TOTAL
3	UNIDAD:	GLOBAL		LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	1.00
1	CASA DE MAQUINAS						1.00	1.00

ITEM	ACTIVIDAD:	RETIRO DE ADOQUIN DEFECTUOSO Y EN MAL ESTADO		MEDIDAS				TOTAL
4	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	18.42
1	AREA DE PANTALLA			4.60	2.60		1.00	11.96
2	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.90	2.10		1.00	3.99
3	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.90	1.30		1.00	2.47

ITEM	ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 0-2 MTS		MEDIDAS				TOTAL
5	UNIDAD:	M3		LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	4.24
1	AREA DE PANTALLA			4.30	3.80	0.20	1.00	3.27
2	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.90	2.10	0.15	1.00	0.60
3	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.90	1.30	0.15	1.00	0.37

ITEM	ACTIVIDAD:	RELLENO EN ARENA GRUESA PARA ADOQUIN DE ACUERDO ART. 510-22 Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras 2022 del INVIAS		MEDIDAS				TOTAL
6	UNIDAD:	M3	AREA	LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	4.03
1	AREA DE PANTALLA			4.30	3.80	0.15	1.00	2.45
2	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			3.30	2.50	0.15	1.00	1.24
3	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.50	1.50	0.15	1.00	0.34

ITEM	ACTIVIDAD:	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE		MEDIDAS				TOTAL
7	UNIDAD:	M3		AREA	VOLUMEN	ALTURA	CANTIDAD	9.02
1	RETIRO DE ADOQUIN DEFECTUOSO Y EN MAL ESTADO			18.42	1.84			1.84
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 0-2 MTS				4.24			4.24
3	DEMOLICIÓN PLACA e= 0.10m			29.44	2.94			2.94

PISOS CERAMICOS, TERMINADOS Y ACABADOS (PTA)								
ITEM	ACTIVIDAD:	ADOQUIN RECTANGULAR ADOP-A O SIMILAR COLOR GRIS (20 X10X 8)		MEDIDAS				TOTAL
8	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	6.46
1	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.90	2.10		1.00	3.99
2	AREA 1 SECTOR CALLE POLICIA			1.90	1.30		1.00	2.47
ITEM	ACTIVIDAD:	ADOQUIN INDUPISO PIZARRA O SIMILAR COLOR ARENA (20X20X8)		MEDIDAS				TOTAL
9	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	13.99
1	AREA DE PANTALLA			4.30	3.80		1.00	16.34
2	AREA DE ADOQUIN RECTANGULAR			-1.45	1.62		1.00	-2.35
ITEM	ACTIVIDAD:	PINTURA DE SILLAS REDONDAS DIAMETRO 50 CMH=60CM TIPO 1 EXTERIOR COLOR BLANCO (INCLUYE RESANE)		MEDIDAS				TOTAL
10	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	0.00
1	SILLAS FIJAS DEL PARQUE PRINCIPAL						0.00	0.00
ITEM	ACTIVIDAD:	PINTURA DE MATERA RECTANGULAR 40X60X30 TIPO1 EXTERIOR COLOR BLANCO(INCLUYE RESANE)		MEDIDAS				TOTAL
11	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	0.00
1	SILLAS FIJAS DEL PARQUE PRINCIPAL						0.00	0.00
ITEM	ACTIVIDAD:	MURO EN BLOQUE ABUJARDADO CON DOVELAS 14X19X39 PARA ALCORQUE DE ARBOL		MEDIDAS				TOTAL
12	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	7.29
1	ALCORQUE DE ARBOL DE LA CALLE DE LA IGLESIA CATOLICA			8.10		0.45	1.00	3.65
2	ALCORQUE DE ARBOL DE LA CALLE DE LA POLICIA			8.10		0.45	1.00	3.65
ITEM	ACTIVIDAD:	ALFAGIA PREFABRICADA DE ANCHO 25CMX100CM		MEDIDAS				TOTAL
13	UNIDAD:	M		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	17.20
1	ALCORQUE DE ARBOL DE LA CALLE DE LA IGLESIA CATOLICA			8.60			1.00	8.60
2	ALCORQUE DE ARBOL DE LA CALLE DE LA POLICIA			8.60			1.00	8.60

ESTRUCTURA E INSTALACIÓN PANTALLA								
ITEM	ACTIVIDAD:	CONCRETO 3.000 PARA SOPORTE ESTRUCTURA METALICA		MEDIDAS				TOTAL
3.1	UNIDAD:	M3		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	0.90
1	Zapata			1.00	1.00	0.90	1.00	0.90
ITEM	ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI		MEDIDAS				TOTAL
3.2	UNIDAD:	KG		LONG	PESO	N°	CANTIDAD	176.47
1	Zapata D=100cm C/15CM			1.9	1.56	5	42	124.47
2	Zapata D=100cm C/12CM ESTRIBO			4	1	4	13	52.00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PETROLERA DE 20" y 10", INCLUYE ESCALERA DE ACCESO, ESTRUCTURA DE FIJACION DE LA PANTALLA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		MEDIDAS				TOTAL
3.3	UNIDAD:	UND		LONG	PESO	N°	CANTIDAD	1.00
1	TUBO 20" PETROLERO DE 3 METROS - TUBO DE 10" PETROLERO DE DE 3 METROS						1.00	1.00
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA EXTERIOR 3,9 PICH CON 15 GRADO DE 7680 HZ CON 12 MODULOS DE #500 X1000 MM CON PROCESADOR Tb40 , INCLUYE CONEXIÓN ELECTRICA, CAJA DE CONTROL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.		MEDIDAS				TOTAL
3.4	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1.00
1	PANTALLA EXTERIOR						1.00	1.00
ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN CULTURAL Y MOBILIARIO								
ITEM	ACTIVIDAD:	Estructura metálica de la obra artística del letrero yo amo Rioblanco (Elaboración de (9) piezas con estructura interna de hierro del letrero,)		MEDIDAS				TOTAL
4.1	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1.00
1	PARQUE PRINCIPAL						1.00	1.00
ITEM	ACTIVIDAD:	"MONUMENTO AL CAMPESINO" CONSTRUCCIÓN DE ESCULTURA		MEDIDAS				TOTAL
4.2	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	1.00
1	PARQUE PRINCIPAL						1.00	1.00
ITEM	ACTIVIDAD:	BANCA CON RESPALDO METALICA		MEDIDAS				TOTAL
4.3	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	0.00
1	PARQUE PRINCIPAL						0.00	0.00

ITEM NO PREVISTOS								
ITEM	**ACTIVIDAD:**	**DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE 0,20 m DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE 1/2", INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN MANUAL O MECÁNICA, RETIRO DEL ACERO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. REFORZADA CON ACERO DE 1/2"**		**MEDIDAS**				**TOTAL**
NP. 1	**UNIDAD:**	**M2**		**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**21.16**
1	Placa de casa de maquinas			4.60	4.60		1.00	21.16
ITEM	**ACTIVIDAD:**	**ADECUACION DEL TERRENO PARA PODER REALIZAR EL BOMBEO Y EVACUACION DE AGUAS ACUMULADAS MEDIANTE MOTOBOMBA, INCLUYE SUMINISTRO OPERACIÓN DEL EQUIPO, MANGUERAS, COMBUSTIBLE, MANO DE OBRA Y DISPOSICION DEL AGUA EN SITIO AUTORIZADO**		**MEDIDAS**				**TOTAL**
NP. 2	**UNIDAD:**	**UND**		**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**1.00**
1	RETIRO DE AGUA EMPOZADA						1.00	1.00
ITEM	**ACTIVIDAD:**	**EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE 4" PARA DESVIACIÓN DE AGUAS HACIA POZO DE RECOLECCIÓN, INCLUYE EMPALMES, ACCESORIOS, SELLADO DE UNIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.**		**MEDIDAS**				**TOTAL**
NP. 3	**UNIDAD:**	**UND**		**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**1.00**
1	CONEXIÓN DE TUBERIA						1.00	1.00
ITEM	**ACTIVIDAD:**	**RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, TRANSPORTE INTERNO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN O SECADO CUANDO SEA NECESARIO, COMPACTACIÓN MECÁNICA POR CAPAS Y CONFORMACIÓN FINAL, HASTA ALCANZAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**		**MEDIDAS**				**TOTAL**
NP. 4	**UNIDAD:**	**M3**		**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**9.27**
1	RELLENO PERIMETRO PANTALLA			4.30	3.80	0.20	1.00	3.27
2	RELLENO TANQUE SUBTERRANEO			4.00	2.50	0.60	1.00	6.00
ITEM	**ACTIVIDAD:**	**CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FORMALETA, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CURADO, DESENCOFRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**		**MEDIDAS**				**TOTAL**
NP. 5	**UNIDAD:**	**ML**		**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**5.10**
1	PARA SOSTENER ADOQUIN BAJO PANTALLA - FRENTE BAR			2.80			1.00	2.80
2	PARA SOSTENER ADOQUIN BAJO PANTALLA - FRENTE SUPERMERCADO			2.30			1.00	2.30

ITEM	ACTIVIDAD:	ALISTADO DE PISO EN MORTERO CEMENTO–ARENA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN DE PENDIENTES, ACABADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		MEDIDAS				TOTAL
NP. 6	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	0.81
1	RAMPA DETRÁS DE LA PANTALLA			2.30	0.35		1.00	0.81
ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO PULIDO, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE MATERIALES, DOSIFICACIÓN, VACIADO, NIVELACIÓN, PULIDO MECÁNICO, JUNTAS, CURADO, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		MEDIDAS				TOTAL
NP. 7	UNIDAD:	ML		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	18.30
1	RAMPA DETRÁS DE LA PANTALLA			2.30			3.00	6.90
1	RAMPA DETRÁS DE LA PANTALLA			2.80			3.00	8.40
1	RAMPA DETRÁS DE LA PANTALLA			3.00			1.00	3.00
ITEM	ACTIVIDAD:	RETIRO DE RAÍCES Y REPOSICIÓN DE CAMA DE ARENA PARA REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN RECTANGULAR DE 20 × 10 × 8 cm, INCLUYE EXCAVACIÓN LOCALIZADA, EXTRACCIÓN Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL VEGETAL, SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE CAMA DE ARENA, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, REINSTALACIÓN DEL ADOQUÍN EXISTENTE, AJUSTE DE JUNTAS, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		MEDIDAS				TOTAL
NP.8	UNIDAD:	M2		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	4.63
1	PARQUE PRINCIPAL			0.70	0.70		2.00	0.98
2	PARQUE PRINCIPAL			0.50	0.50		1.00	0.25
3	PARQUE PRINCIPAL			0.30	0.30		1.00	0.09
4	PARQUE PRINCIPAL			0.80	0.80		1.00	0.64
5	PARQUE PRINCIPAL			0.50	0.50		1.00	0.25
6	PARQUE PRINCIPAL			0.30	0.50		1.00	0.15
7	PARQUE PRINCIPAL			0.40	0.40		1.00	0.16
8	PARQUE PRINCIPAL			0.60	0.50		1.00	0.30
9	PARQUE PRINCIPAL			1.50	0.80		1.00	1.20
10	PARQUE PRINCIPAL			0.50	0.50		1.00	0.25
11	PARQUE PRINCIPAL			0.60	0.60		1.00	0.36

ITEM	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA MODULAR CON RESPALDO ALTO 70 ANCHO 50 LARGO 150 PESO 395 KG	MEDIDAS					TOTAL
NP.9	UNIDAD:	UND		LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	4.00
1	PARQUE PRINCIPAL						4.00	4.00

NOTA: El SECOP II funciona con contratos electrónicos que son aprobados/aceptados por las partes a través de la plataforma. Estos contratos tienen validez jurídica y probatoria. No es necesario imprimir minutas y hacerlas firmar por las partes. Usted sólo debe anexar al SECOP II el clausulado y los documentos soporte del contrato que considere pertinentes. Toda la información anexada debe ser complementaria, y no duplicar la información ya contenida en los formularios del SECOP II. https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_step/14_20180803_guia_gc_gestion_contractua_entidadestatal_v3.pdf.