CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES EXISTENTES EN EL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE RISARALDA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	
				V.UNITARIO	V. TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES - DEMOLICIONES DESMONTES - OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
1,01	DESMONTE DE MEMBRANAS / MANTOS ASFALTICOS IMPERMEABILIZANTES	M2	356,24	$ 3.740,00	$ 1.332.338,00
1,02	LIMPIEZA DE CUBIERTAS EN PLACA DE CONCRETO INCLUYE LAVADO RETIRO DE PLASTICO/MUSGOS/FLORESCENCIAS/VERDINES/ DEMAS ELEMENTOS ENCONTRADOS INCLUYE BARRIDO, LAVAVO CON HIDROLAVADORA/ LIMPIEZA TOTAL/TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES /DESPERDICIOS	M2	356,24	$ 5.100,00	$ 1.816.824,00
1,03	CONFORMACION DE PASANTES EN LOSA DE CONCRETO EMPLEANDO EXTRACTORA DE NUCLEOS PARA CONFORMACION TRAGANTES DE CUBIERTA Ø3" Y Ø4"	CM	229,08	$ 9.775,00	$ 2.239.257,00
1,04	DEMONTE DE PANELES SOLARES DE FORMACION INCLUYE DESCONEXION, TRASLADO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO / REINSTALACION	M2	35,95	$ 43.180,00	$ 1.552.321,00
1,05	CONFORMACION DE DADOS/PEDESTALES DE APOYO PARA ESRUCTURA DE SOPORTE PANELES SOLARES EN CONCRETO 2500 PSI 0,15X0.15	ML	28,78	$ 45.135,00	$ 1.298.985,00
2	**IMPERMEABILIZACIONES**				
2,01	MORTERO DE PENDIENTADO PARA ALEROS EN CONCRETO EMPLEANDO MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	356,24	$ 37.060,00	$ 13.202.254,00
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA EN PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD, UNIONES ENTRE MEMBRANAS MEDIANTE SOLDADURA TERMOPLÁSTICA CON AIRE CALIENTE TRASLAPOS >5CM ESTA ACTIVIDAD INCLUYE REPARACIONES MENORES CON MORTERO, FALDONES Y EMBOQUILLADO SOSCOS TRAGANTES.	M2	356,24	$ 112.660,00	$ 40.133.998,00
2,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS TRAGANTE TIPO CUPULA	UND	16,00	$ 42.330,00	$ 677.280,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC SANITARIA Ø3 / Ø4"	ML	17,60	$ 39.355,00	$ 692.648,00

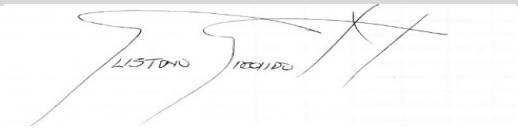
TOTAL DE COSTO DIRECTO			**$ 62.945.905,00**
	ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 13.848.099,00
	UTILIDADES	5,00%	$ 3.147.295,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 597.986,00
TOTAL DE COSTO INDIRECTO			**$ 17.593.380,00**

COSTO TOTAL DE LA OBRA		**$ 80.539.285,00**

SON: OCHENTA MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE.

	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES EXISTENTES EN EL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE RISARALDA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR



NOMBRE Y FIRMA GUSTAVO GIRALDO MUÑOZ

CEDULA #7,540,459 de Armenia (Q)