	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-05
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	1
	PRESUPUESTO DE OBRA	FECHA	25/02/2025

CANTIDADES DE OBRA APROXIMADAS, PRECIOS UNITARIOS Y VALOR TOTAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA IED AGROINDUSTRIAL SANTIAGO DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ CUNDINAMARCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 9.298.235,95**
1,1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	873,38	$ 5.338,00	$ 4.662.075,75
1,2	CERCA EN TELA VERDE	ML	149,80	$ 30.949,00	$ 4.636.160,20
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 21.677.523,54**
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	42,44	$ 47.202,00	$ 2.003.252,88
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	183,43	$ 74.321,00	$ 13.632.374,02
2,3	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	28,08	$ 115.159,00	$ 3.233.664,72
2,4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	90,77	$ 30.937,00	$ 2.808.231,93
3	**CIMIENTOS**				**$ 46.190.161,16**
3,1	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI (24.0MPa)	M3	3,34	$ 865.867,00	$ 2.891.995,78
3,2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI (24.0MPa)	M3	42,34	$ 812.044,00	$ 34.381.942,96
3,3	DADOS EN CONCRETO 3500PSI (24.0MPa)	M3	11,34	$ 786.263,00	$ 8.916.222,42
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 72.978.017,38**
4,1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI (10MPa)	M3	5,42	$ 393.065,00	$ 2.131.512,88
4,2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	8.911,51	$ 7.950,00	$ 70.846.504,50
5	**CUBIERTAS**				**$ 91.449.610,00**
5,1	TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	M2	949,75	$ 89.820,00	$ 85.306.545,00
5,2	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	48,00	$ 51.925,00	$ 2.492.400,00
5,3	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	72,50	$ 50.354,00	$ 3.650.665,00
6	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 558.969.215,12**
6,1	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA, CONTEMPLA	KG	25.722,20	$ 21.731,00	$ 558.969.215,12
7	**DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEA**				**$ 10.592.943,98**
7,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UN	4,00	$ 332.058,00	$ 1.328.232,00
7,2	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	2,00	$ 382.161,00	$ 764.322,00
7,3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	2,00	$ 489.023,00	$ 978.046,00
7,4	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	16,43	$ 41.456,00	$ 681.122,08
7,5	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	106,10	$ 64.479,00	$ 6.841.221,90
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS_APANTALLAMIENTO ELÉCTRICO**				**$ 43.566.114,00**
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (APANTALLAMIENTO), INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA	UN	12,00	$ 202.306,00	$ 2.427.672,00
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALUMINIO 8mm PARA SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (APANTALLAMIENTO), INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	ML	520,00	$ 28.434,00	$ 14.785.680,00
8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	ML	18,00	$ 42.094,00	$ 757.692,00
8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	UN	2,00	$ 142.539,00	$ 285.078,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	UN	350,00	$ 67.874,00	$ 23.755.900,00
8,6	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	4,00	$ 388.523,00	$ 1.554.092,00
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS_ILUMINACIÓN**				**$ 17.474.869,00**
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACION BAJO CUBIERTA EN TUBERIA EMT DE 3/4"	UN	15,00	$ 399.392,00	$ 5.990.880,00
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HIGH BAY DE 100W	UN	15,00	$ 540.589,00	$ 8.108.835,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION.	UN	1,00	$ 1.661.178,00	$ 1.661.178,00
9,4	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4".	ML	30,00	$ 39.959,00	$ 1.198.770,00

9,5	ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC	UN	1,00	$	515.206,00	$	515.206,00
10	**DOTACIONES DEPORTIVAS**					**$**	**31.871.850,00**
10,1	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M TIPO IDRD	ML	30,00	$	1.062.395,00	$	31.871.850,00
11	**PISOS BASES**					**$**	**71.390.707,20**
11,1	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	187,20	$	104.776,00	$	19.614.067,20
11,2	RECUBRIMIENTO SINTETICO ACRILICO PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	727,20	$	71.200,00	$	51.776.640,00
12	**ASEO GENERAL**					**$**	**486.240,00**
12,1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1,00	$	486.240,00	$	486.240,00
	COSTOS DIRECTOS					**$**	**975.945.487,34**
	AIU		33%			$	322.062.010,82
	COSTOS INDIRECTOS					**$**	**1.298.007.498,16**
	INTERVENTORIA		10%			$	129.800.749,82
	SUBTOTAL					**$**	**1.427.808.247,98**
	AJUSTE					**$**	**-**
	TOTAL VALOR CONTRATO / CONVENIO					**$**	**1.427.808.248,00**

Vo. Bo. DANIEL ALVEAR RAMIREZ
Director Técnico
Dirección de CONSTRUCCIONES - ICCU

JUAN FELIPE SOTELO RESTREPO
Supervisor