

**ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS -
CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS PARA EL AREA DE LA CAFETERIA NORORIENTAL DE LA SECCIONAL GIRARDOT DE LA
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	SubTotal
1	PRELIMINARES				
1.1	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	20	\$ -	\$ -
1.2	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	39	\$ -	\$ -
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA H=1.0 M	M3	37	\$ -	\$ -
1.4	RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 CM (INCLUYE CARGUE)	M3	26	\$ -	\$ -
1.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	37	\$ -	\$ -
2	ESTRUCTURA				
2.1	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	15	\$ -	\$ -
2.2	PEDESTAL EN CONCRETO CON ZAPATA	M3	3	\$ -	\$ -
2.3	COLUMNAS ACERO ESTRUCTURAL	KG	679	\$ -	\$ -
2.4	ACERO ESTRUCTURAL VIGAS	KG	235	\$ -	\$ -
2.5	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIÓN)	ML	4	\$ -	\$ -
3	MUROS				
3.1	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2	79	\$ -	\$ -
3.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	79	\$ -	\$ -
3.3	ESTUCCO Y VINILO 3 MANOS	M2	79	\$ -	\$ -
3.4	SUPERBOARD	M2	20	\$ -	\$ -
3.5	VINILO EXTERIOR 2 MANOS	M2	20	\$ -	\$ -
4	VENTANERIA Y PUERTAS				
4.1	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	12	\$ -	\$ -
4.2	CELDAS ALUMINIO	M2	23	\$ -	\$ -
4.3	PANEL DIVISIÓN PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE PUERTA	M2	19	\$ -	\$ -
5	BAÑOS				
5.1	UNIDADES SANITARIAS	UN	4	\$ -	\$ -
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)	UN	4	\$ -	\$ -
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2	\$ -	\$ -
5.4	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 2". AYUDA PERSONAS DISCAPACITADAS	ML	10	\$ -	\$ -
5.5	ESPEJO BISELADO INCOLORADO 4 MM	M2	3	\$ -	\$ -
5.6	MESONES Y BANCA EN CONCRETO PULIDO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	9	\$ -	\$ -
6	PISO				
6.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA ALTO TRAFICO	M2	37	\$ -	\$ -
6.2	GUARDAESCABA	ML	30	\$ -	\$ -
6.3	PISO EN PLACA FACIL	M2	33	\$ -	\$ -
7	OBRA HIDRÁULICA				
7.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2"	UN	1	\$ -	\$ -
7.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	13	\$ -	\$ -
7.3	RED SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	32	\$ -	\$ -
7.4	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	5	\$ -	\$ -
7.5	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	6	\$ -	\$ -
7.6	TUBERÍA ORENJE PVC 160	ML	50	\$ -	\$ -
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	2	\$ -	\$ -
7.8	REGISTRO 1/2"	UN	3	\$ -	\$ -
7.9	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UN	1	\$ -	\$ -
7.10	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT	UN	1	\$ -	\$ -
8	OBRA ELÉCTRICA				
8.1	ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC	UN	1	\$ -	\$ -
8.2	CABLEADO ELÉCTRICO ILUMINACIÓN Y TOMA CORRIENTES INCLUYE TUBERÍA EN CPVC	ML	24	\$ -	\$ -
8.3	LUMINARIA LED 12W	UN	10	\$ -	\$ -
8.4	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	2	\$ -	\$ -
8.5	TABLEROS PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1	\$ -	\$ -
8.6	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	1	\$ -	\$ -

8.7	TOTALIZADOR	UN	1	\$	-	\$	-
9	CIELO RASO						
9.1	CIELO RASO EN PVC	M2	35	\$	-	\$	-
10	CUBIERTA						
10.1	CUBIERTA TERMOACUSTICA INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	29	\$	-	\$	-

Costo directo	\$	-
Administración (15%)	\$	-
Imprevistos (1%)	\$	-
Utilidad (5%)	\$	-
IVA sobre la utilidad (19%)	\$	-
Costo indirecto	\$	-
Valor total del proyecto	\$	-

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	SubTotal	
1	LICENCIAMIENTO BAÑO	GB	1	\$	-	
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (19%)					\$	-

TOTAL PROYECTO CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	\$	-
--	-----------	----------

NOTA

Las actividades y cantidades descritas en el Anexo No.1 es resultado del diseño preliminar arquitectónico en planta de la batería de baños para la seccional girardot con un área aproximada de 35m2. El futuro contratista estará obligado a partir del diseño preliminar hecho por el área técnica de la Universidad de Cundinamarca ha complementario en todo lo que requiera para su presentación y gestión ante la oficina de planeación municipal del municipio de Girardot en miras de la obtención de la licencia de construcción.


EDMOND CONTRERAS RODRIGUEZ
 SOLICITANTE


INGENIERO Y/O ARQUITECTO ÁREA TÉCNICA BIENES Y SERVICIO
 VISTO BUENO