



28.

Fusagasugá, 2020- 12- 03

Doctora  
**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ**  
Jefe Oficina de Compras  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá

Asunto: Alcance aclaratorio ABS F-CD-206.

Respetada Doctora:

De acuerdo al proceso de contratación directa F-CD-206 que tiene por objeto **Adecuación de la infraestructura del laboratorio de aguas para el programa de ingeniería ambiental de la Universidad de Cundinamarca seccional Girardot**, nos permitimos realizar el alcance al ABS F-CD-206 indicando que las especificaciones técnicas definitivas serán las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTDAD
1	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M	m2	33
2	DEMOLICION DE MESONES	ml	8
3	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	m2	28
4	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M	m2	7
5	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	un	2
6	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	m2	40
7	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	m2	40
8	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ml	48

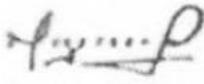


9	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	5
10	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	3
11	CONCRETO 3000 PSI	m3	2
12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	188
13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	m2	15
14	REJILLA PISO DESAGUE	m2	8
15	REGATA SOBRE MURO	ml	54
16	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ml	54
17	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	un	12
18	RED SUMINISTRO CPVC 1/2"	ml	36
19	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	un	12
20	RED SANITARIA PVC-S 2"	ml	30
21	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA. CONEXIÓN HASTA EL TABLERO ELECTRICO RADIO DE MANIPULACION 30m.	un	10
22	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA PARA EQUIPO DE LABORATORIO, INCLUYE CONEXIÓN HASTA EL TABLERO ELECTRICO, RADIO DE MANIPULACION 30 m.	un	3
23	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A) CON TOTALIZADOR DE 100A	un	1
24	CANALETA METÁLICA 10X4 CMS	ml	60
25	PUNTO DE GAS PARA EQUIPO DE LABORATORIO 2 PISO	un	1
26	TUBERIA DE GAS	ml	48
27	RED SANITARIA PVC-S 4"	ml	12
28	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	m2	8



29	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	m2	16
30	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ml	29
31	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	m2	16
32	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m2	300
33	INSTALACION PUERTA METALICA	um	2
34	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO PARA MESONES	m2	20
35	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	m2	6
36	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	m2	24
37	SUSPENSION PUNTO DE GAS DE MESONES 1 Y 2 PISO REMATE DE ACABADO DEL MESON	gb	50
38	CUARTO HERMETICO PARA MICROBALANZA EN VIDRIO ESTRUCTURA EN ALUMINIO	gb	1
39	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	m3	60

Cordialmente

	
<b>PABLO ANDRES PEDREROS CANO</b> Ingeniero Civil Dirección de Planeación Institucional Área Técnica	<b>MIGUEL ANGEL AVILA DIAZ</b> Coordinador Ingeniería Ambiental Universidad de Cundinamarca Supervisor
<b>DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES</b> Jefe Unidad de Apoyo Académico Universidad de Cundinamarca Área Solicitante	

Proyectó: Ángel Vera.  
12.1-14.1