

ANEXO 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Bogotá, 10/10/19

El suscrito Cesar Sebastian Echeverry Loaiza certifica el cumplimiento de los servicios, objeto del presente proceso, de acuerdo a los requerimientos de especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
	P1 PRELIMINARES			
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	M	X	
1.2	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE H=2m. (INCLUYE SUMINISTRO E)	M	X	
1.3	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	M2	X	
1.4	DESMONTE CANAL EN LAMINA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	M	X	
2	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA			
2.1	DESMONTE GENERAL DE APARATOS EEELECTRICOS A LA VISTA (INTERRUPTORES, TOMAS, LÁMPARAS, VENTILADORES, TABLEROS, CABLE CANALETA Y TUBO A LA VISTA E INCLUYE EL RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES EN SITIO CERTIFICADO).	UNIDAD	X	
2.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO. 12 AWG. INCLUYE INSTALACIÓN DE RED ELÉCTRICA HASTA EL TABLERO.	UNIDAD	X	
2.3	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA BALA LED DE 8" DE 18 W. TEMPERATURA DE COLOR 6000 K O SIMILAR. GARANTIA DE FABRICA 5 AÑOS O SUPERIOR. HORAS DE VIDA ÚTIL 36.000 HRS O SUPERIOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	X	
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDIT PVC 3/4".	M	X	
2.5	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A, 125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4, ALAMBRE NO. 10 AWG E INCLUYE RED ELÉCTRICA HASTA EL TABLERO	UNIDAD	X	
2.6	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" ALAMBRE NO. 12 AWG E INCLUYE RED ELÉCTRICA HASTA EL TABLERO.	UNIDAD	X	
2.7	REINSTALACION LUMINARIAS EXISTENTES	UNIDAD	X	
3	CUBIERTAS			
3.1	CANAL EN PVC REFERENCIA AMAZONA TIPO PAVCO O EQUIVALENTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A)	M	X	
3.2	MANTENIMIENTO BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA	M	X	
4	CIELO RASOS			
4.1	CIELO RASO SUSPENDIDO EN PVC BLANCO BRILLANTE 30 CM X 8 MM. INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFILERIA METÁLICA, LINEALES Y REMATES, HACIA LOS EXTREMOS O POR TUBERÍAS Y ESTRUCTURAS. SEGÚN DISEÑO.	M2	X	
5	PINTURA E IMPERMEABILIZACION			
5.1	ESTUCCO SOBRE MURO INTERIOR. INCLUYE FILOS, LINEALES Y DILATACIONES. COLOR INSTITUCIONAL. CONTEMPLA TRABAJO EN ALTURAS Y SEÑALIZACIÓN.	M2	X	
5.2	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR, FILOS, LINEALES Y DILATACIONES. CONTEMPLA TRABAJO EN ALTURAS Y SEÑALIZACIÓN.	M2	X	
5.3	VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (PINTURA ESTRUCTURA Y VIGAS). INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, PINTURA DE ESTRUCTURA Y VIGAS, FILOS, LINEALES Y DILATACIONES. COLOR NEGRO. CONTEMPLA TRABAJO EN ALTURAS Y SEÑALIZACIÓN.	M2	X	
5.4	PINTURA EXTERIOR FACHADAS TIPO KORAZA. 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA. INCLUYE TRABAJO EN ALTURAS Y SEÑALIZACIÓN, ASÍ COMO LA PINTURA DE: FILOS, DILATACIONES Y LINEALES. COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	X	
6	PISOS Y ACABADOS			
6.1	LIMPIEZA DE PISO EN PORCELANATO BLANCO EN ESTADO DE CONSERVACIÓN BUENO, ELIMINANDO MANCHAS, SALES, EFLORESCENCIAS SALINAS Y MICROORGANISMOS, MEDIANTE EL VERTIDO SOBRE LA SUPERFICIE DE UNA DISOLUCIÓN ACUOSA DE ÁCIDO ACÉTICO, CEPILLADO Y ACLARADO.	M2	X	
6.2	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E=0.03M	M2	X	
6.3	CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 X45 CM. TIPO ALFA O EQUIVALENTE. COLOR NEGRO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	X	
7	OBRAS EXTERIORES			
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA PARA BANDERA EN TUBERIA ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-500 GRADO C - REDONDA 5". CÓNICA H=12M. INCLUYE TUBO ESTRUCTURAL+ ANTICORROSIVO + PINTURA, Y DADO DE CIMENTACIÓN.	UNIDAD	X	
8	ASEO GENERAL			
8.1	ASEO GENERAL	M2		



MACROVIL S.A.S.
CESAR SEBASTIAN ECHEVERRY LOAIZA
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERO CIVIL
Cedula: 1.013.648.585 de Bogotá D.C.
Calle 25 # 68 B - 47 Torre 1 Oficina 903
Cel.: 320 802063
Tel.: (031) 636 6841
Email: Gerenciamacrovil@gmail.com