DEPÓSITO SAN VICENTE UNO

CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL	DISPOSICION: **2021/05/13**
	FECHA: **2021/05/31**
	CODIGO: DISP-DSVU- **121**
	Página: **1 DE 1**

DEPOSITO SAN VICENTE UNO
nit 21069741 – 3 Cra 69K 74B-36
Móvil. 310 243 43 42
faquiroz1983@gmail.com

Señor(es):
CONSORCIO de SEGURIDAD URBANA D.C.
nit: 901238177 – 6

ASUNTO: ***CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL***

Consecutivo ***DISP-DSVU_ 121***

Deposito San Vicente Uno, empresa identificada ante CCB, dedicada a la disposición, compra y comercialización de material aprovechable que recolecto y dispuso de manera adecuada del punto generador los materiales aquí nombrados:

MATERIAL	U/med	Cantidad
MADERA	**kilo**	**2.060**

Fue transportado en el vehículo de placas: ***GCC396*** *con* ***PIN 12920*** *ante la SDA.*
El material retirado tendrá como destino el punto de acopio Deposito San Vicente Uno; ubicado en la dirección ***Carrera 69K 74B 36*** *en la ciudad de Bogotá, D.C., posteriormente es descargado del vehículo; acopiado en nuestra empresa, y ya en mayor cantidad es llevada a sitios de tratamiento para este material la cual es seleccionada, triturada y almacenada para la creación de láminas, postas, industrias maderera entre otras*

Los procesos y tratamientos acordes a su tipología (según nuestra política ambiental), que pueden ser dados a conocer a petición de las partes interesadas.

Cordialmente,

MARIA INES MESA

MARIA INES MESA
nit 21069741 – 3
Gerente General

DEPOSITO SAN VICENTE UNO
CERTIFICA
NIT. 21.069.741-3

DEPÓSITO SAN VICENTE UNO

CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL	DISPOSICION: **2021/05/21**
	FECHA: **2021/05/31**
	CODIGO: DISP-DSVU- **122**
	Página: **1 DE 1**

DEPOSITO SAN VICENTE UNO
nit 21069741 – 3 Cra 69K 74B-36
Móvil. 310 243 43 42
faquiroz1983@gmail.com

Señor(es):
CONSORCIO de SEGURIDAD URBANA D.C.
nit: 901238177 – 6

ASUNTO: ***CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL***

Consecutivo ***DISP-DSVU_ 122***

Deposito San Vicente Uno, empresa identificada ante CCB, dedicada a la disposición, compra y comercialización de material aprovechable que recolecto y dispuso de manera adecuada del punto generador los materiales aquí nombrados:

MATERIAL	U/med	Cantidad
MADERA	**kilo**	**1.520**

Fue transportado en el vehículo de placas: ***GCC396*** *con* ***PIN 12920*** *ante la SDA.*
El material retirado tendrá como destino el punto de acopio Deposito San Vicente Uno; ubicado en la dirección ***Carrera 69K 74B 36*** *en la ciudad de Bogotá, D.C., posteriormente es descargado del vehículo; acopiado en nuestra empresa, y ya en mayor cantidad es llevada a sitios de tratamiento para este material la cual es seleccionada, triturada y almacenada para la creación de láminas, postas, industrias maderera entre otras*

Los procesos y tratamientos acordes a su tipología (según nuestra política ambiental), que pueden ser dados a conocer a petición de las partes interesadas.

Cordialmente,

MARIA INES MESA

MARIA INES MESA
nit 21069741 – 3
Gerente General

DEPOSITO SAN VICENTE UNO
CERTIFICA
NIT. 21.069.741-3

CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL	DISPOSICION: **2021/05/24** FECHA: **2021/05/31** CODIGO: DISP-DSVU- **123** Página: **1 DE 1**

DEPOSITO SAN VICENTE UNO
nit 21069741 – 3 Cra 69K 74B-36
Móvil. 310 243 43 42
faquiroz1983@gmail.com

Señor(es):
CONSORCIO de SEGURIDAD URBANA D.C.
nit: 901238177 – 6

ASUNTO: CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL

Consecutivo DISP-DSVU_ 123

Deposito San Vicente Uno, empresa identificada ante CCB, dedicada a la disposición, compra y comercialización de material aprovechable que recolecto y dispuso de manera adecuada del punto generador los materiales aquí nombrados:

MATERIAL	U/med	Cantidad
TAPABOCAS	**kilo**	**28**

*Fue transportado en el vehículo de placas: **GCC396** con **PIN 12920** ante la SDA.*
*El material retirado tendrá un primer destino el punto de acopio Deposito San Vicente Uno; ubicado en la dirección **Carrera 69K 74B – 36,** barrio **Las Ferias, Bogotá, D.C.,** donde el residuo o desecho por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente, se envasa, embala, rotula, etiqueta y se transporta a la compañía final de disposición en celdas de seguridad, siguiendo lineamientos y protocolos de bioseguridad de acuerdo a lo establecido por SDA.*

Los procesos y tratamientos acordes a su tipología (según nuestra política ambiental), que pueden ser dados a conocer a petición de las partes interesadas.

Cordialmente,

María Ines Mesa

MARIA INES MESA
nit 21069741 – 3
Gerente General

DEPOSITO SAN VICENTE UNO
CERTIFICA
NIT. 21.069.741-3

Anexo 3. Listado de maquinaria en obra

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL	**INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA**	Fecha	Página
			1 de 1
		1/10/2019	Versión 00
		Código del Documento	
		FT-SST-010	

MES MAYO DE 2021

N°	MAQUINA / VEHICULO	MARCA	SERIE	MODELO	PLACA	COLOR	NÚMERO CHASIS	NÚMERO MOTOR	REQUIERE MANTENIMIENTO		PROVEEDOR	CONDUCTOR/OPERADOR
									SI	NO		
1	BOMBA LANZADORA CONCRETO					BLANCO						
2	BOMBA SUMERGIBLE DE 2											
3	CORTADORA DE LADRILLO ELÈCTRICA											
4	CORTADORA PISO ELECTRICA	HUSQUARNA										
5	CORTADORA DE PISO	HUSQUARNA										
6	CORTADORA DE PISO	HUSQUARNA										
7	ESCARIFICADORA ELÈCTRICA	WEG										
8	EQUIPO DE OXICORTE	VICTOR										
9	HIDROLAVADORA	KARCHER										
10	MAQUINA CORTADORA DECONCRETO	CORE CUT	65 HP									
11	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-1500 -CÀDIZ									
12	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-2000									
13	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-700									
14	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-700									
15	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-700									
16	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-700									
17	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-500									

18	MARTILLO ROMPEDOR	HILTI	TE-500									
19	MARTILLOS MINICARGADOR											
20	MARTILLOS MINICARGADOR											
21	MARTILLOS MINICARGADOR											
22	MARTILLO RETROEXCAVADORA											
23	MEZCLADORA DE CONCRETO 1/2 BULTO											
24	MEZCLADORA DE CONCRETO 1/2 BULTO											
25	MINICARGADORES	BOBCAT										
26	MINICARGADORES	BOBCAT										
27	MINICARGADORES	BOBCAT										
28	MOTOBOMBA DIESEL		4"-10HP									
29	MOTOBOMBA DIESEL		4"-10HP									
30	MOTOBOMBA DIESEL		4"-10HP									
31	MOTOBOMBA DIESEL		4"-10HP									
32	PLANTA DE CONCRETO	ALTRON	AMP-									
33	PLANTA ELÈCTRICA		215 KVA-220									
34	PLANTA ELÈCTRICA		45 KVA									
35	RETROEXCAVADORA	CAT	308C									
36	RETROEXCAVADORA	CAT	303.5E CR									
37	RETROEXCAVADORA	CAT	307									

38	SIERRA CIRCULAR	DEWALT	DE 7/14									
39	SIERRA CIRCULAR	DEWALT	DE 7/14									
40	SIERRA CIRCULAR	DEWALT	DE 7/14									
41	SIERRA CIRCULAR	DEWALT	DE 7/14									
42	SIERRA CIRCULAR	DEWALT	DE 7/14									
43	SIERRA CIRCULAR	MAKITA	DE 8/14									
44	PLUMA GRUA											
45	PLUMA GRUA											
46	TALADRO SDS PLUS	DEWALT	HASTA 7/8									
47	TALADRO DEMOLEDOR	DLM										
48	TANQUE Y MOTOR	HIDROFLOT										
49	TORREGRUA	POTAIN	DE 39 MTS									
50	TORREGRUA	POTAIN	DE 39 MTS									
51	TRONZADORA	DEWALT	14"									
52	UÑAS PARA MINICARGDOR	BOBCAT										
53	VIBRADORES ELECTRICOS TIPO AGUJA 25 MM X 6 MTS MANGUERA											
54	VIBRADORES ELECTRICOS TIPO AGUJA 25 MM X 6 MTS MANGUERA											
55	VIBRADORES ELECTRICOS TIPO AGUJA 25 MM X 6 MTS MANGUERA											
56	VIBRADORES ELECTRICOS TIPO AGUJA 25 MM X 6 MTS MANGUERA											
57	VIBRADORES ELECTRICOS TIPO AGUJA 25 MM X 6 MTS MANGUERA											
58	VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC	CC1200										

Anexo 4. Consolidado de recibo de materiales

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT. 901.238.177-6	CONTRATO 1132 DEL 19/12/2018 CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ REPORTE RECIBO DE MATERIALES						CÓDIGO AMB-008 FECHA 31-05-2019 VERSIÓN 2
No.	FECHA	No. REMISIÓN	UN (unidad)	CANTIDAD	PROVEEDOR	TIPO DE MATERIAL	DESTINO
1	13/05/2021	61725	M3	16,50	AGREGADOS FONTECHA	ARENA DE PEÑA	OBRA MEBOG
2	15/05/2021	61734	M3	16,50	AGREGADOS FONTECHA	ARENA DE PEÑA	OBRA MEBOG
3	28/05/2021	62870	M3	16,50	AGREGADOS FONTECHA	ARENA DE PEÑA	OBRA MEBOG
4	6/05/2020	6384	M3	14,00	GEBO	ARENA DE PEÑA GEBO	OBRA MEBOG
5	15/05/2020	6389	M3	14,00	GEBO	ARENA DE PEÑA GEBO	OBRA MEBOG
6	15/05/2020	6390	M3	14,00	GEBO	ARENA DE PEÑA GEBO	OBRA MEBOG
7	18/05/2020	6391	M3	14,00	GEBO	ARENA DE PEÑA GEBO	OBRA MEBOG
8	22.05.2002	6392	M3	14,00	GEBO	ARENA DE PEÑA GEBO	OBRA MEBOG
9	13/05/2021	4716	M3	29,50	PANORAMA D SAS	ARENA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
10	14/05/2021	4717	M3	29,50	PANORAMA D SAS	ARENA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
11	14/05/2021	4718	M3	29,50	PANORAMA D SAS	ARENA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
12	15/05/2021	4719	M3	29,50	PANORAMA D SAS	ARENA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
13	21/05/2021	4720	M3	29,50	PANORAMA D SAS	ARENA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
14	26/05/2021	4721	M3	29,50	PANORAMA D SAS	ARENA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
15	11/05/2021	19671	M3	19,00	VIAMET	GRAVILLA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
16	14/05/2021	19666	M3	26,00	VIAMET	GRAVILLA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
17	24/05/2021	19955	M3	26,00	VIAMET	GRAVILLA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
18	26/05/2021	19973	M3	27,30	VIAMET	GRAVILLA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
19	26/05/2021	19980	M3	25,00	VIAMET	GRAVILLA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG
20	26/05/2021	19992	M3	26,50	VIAMET	GRAVILLA DE RIO P/PLANTA	OBRA MEBOG

21	19/05/2021	737	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
22	19/05/2021	742	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
23	20/05/2021	776	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
24	21/01/1900	805	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
25	21/01/1900	809	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
26	24/05/2021	851	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
27	25/05/2021	864	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
28	25/05/2021	865	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
29	26/05/2021	898	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
30	27/05/2021	931	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
31	27/05/2021	939	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
32	28/05/2021	951	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
33	21/05/2021	6001	M3	16,50	CONSTRUCCIONES GEBO	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
34	22/05/2021	6004	M3	16,50	CONSTRUCCIONES GEBO	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
35	25/05/2021	6010	M3	16,00	CONSTRUCCIONES GEBO	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
36	25/05/2021	6011	M3	16,50	CONSTRUCCIONES GEBO	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
37	25/05/2021	6012	M3	16,50	CONSTRUCCIONES GEBO	RECEBO B-200	OBRA MEBOG
38	6/05/2021	528	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG

39	6/05/2021	530	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
40	6/05/2021	534	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
41	6/05/2021	535	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
42	6/05/2021	541	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
43	6/05/2021	545	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
44	8/05/2021	563	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
45	10/05/2021	571	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
46	10/05/2021	581	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
47	10/05/2021	591	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
48	11/05/2021	610	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
49	11/05/2021	618	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
50	11/05/2021	629	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
51	11/05/2021	638	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
52	12/05/2021	646	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
53	12/05/2021	650	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
54	13/05/2021	661	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
55	13/05/2021	666	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
56	13/05/2021	669	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
57	14/05/2021	678	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
58	14/05/2021	681	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
59	14/05/2021	683	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
60	14/05/2021	690	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG

61	15/05/2021	703	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
62	15/05/2021	707	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
63	18/05/2021	718	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
64	18/05/2021	723	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
65	18/05/2021	726	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
66	18/05/2021	731	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
67	19/05/2021	746	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
68	19/05/2021	750	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
69	20/05/2021	762	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
70	20/05/2021	767	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
71	20/05/2021	790	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
72	21/05/2021	798	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
73	24/05/2021	836	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
74	24/05/2021	841	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
75	25/05/2021	874	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
76	25/05/2021	882	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
77	26/05/2021	907	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
78	26/05/2021	915	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
79	27/05/2021	927	M3	15,00	MAURICIO ANGEL	RAJON AMR	OBRA MEBOG
80	21/05/2021	6002	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
81	21/05/2021	6003	M3	16,5	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
82	22/05/2021	6005	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG

83	24/05/2021	6006	M3	16,5	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
84	24/05/2021	6007	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
85	25/05/2021	6008	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
86	25/05/2021	6009	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
87	25/05/2021	6014	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
88	26/05/2021	6015	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
89	26/05/2021	6016	M3	16	CONSTRUCCIONES GEBO	RAJON - GEBO	OBRA MEBOG
90	28/05/2021	367832	BT	50,00	CEMENTO BLANCO*20KG	ARGOS	OBRA MEBOG
91	27/05/2021	337703	KG	2.500,00	MENTO GRIS USO GENERAL X 50 K	ARGOS	OBRA MEBOG
92	28/05/2021	195263532	KG	10000	MORTERO ESTRUCTURAL 125	CEMEX	OBRA MEBOG

Anexo 5. Evidencia fotográfica

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021

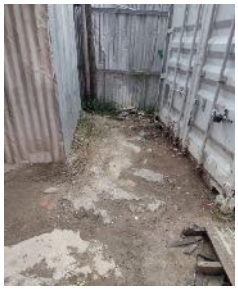


Foto 1: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS ALREDEDORE DE LOS CAMPAMENTOS.



Foto 2: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS ALREDEDORE DE LOS CAMPAMENTOS.



Foto 3: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS ALREDEDORE DE LOS CAMPAMENTOS.



Foto 4: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS ALREDEDORE DE LOS CAMPAMENTOS.



Foto 5: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS ALREDEDORE DE LOS CAMPAMENTOS.



Foto 6: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 7: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 8: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 9: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 2: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 3: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 4: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 5: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 6: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 7: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 8: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.



Foto 9: ASEO, ORDEN Y LIMPIEZA EN EL EDIFICIO.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 2: CONTROL DE ROEDORES.

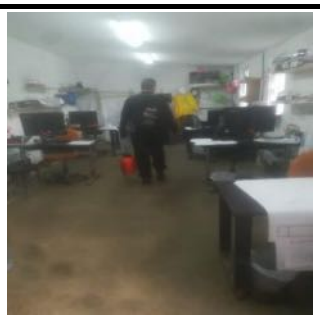


Foto 3: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 4: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 5: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 6: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 7: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 8: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 9: CONTROL DE ROEDORES.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 2: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 3CONTROL DE ROEDORES.:



Foto 4: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 5: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 6: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 7: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 8: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 9: CONTROL DE ROEDORES.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: CONTROL DE ROEDORES.

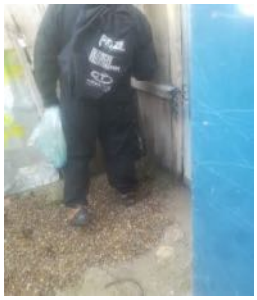


Foto 2: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 3: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 4: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 5: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 6: CONTROL DE ROEDORES.

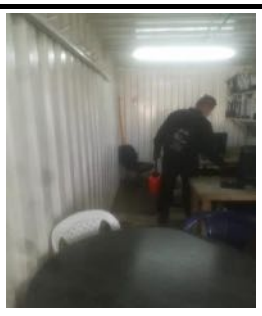


Foto 7: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 8: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 9: CONTROL DE ROEDORES.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 2: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 3: CONTROL DE ROEDORES.

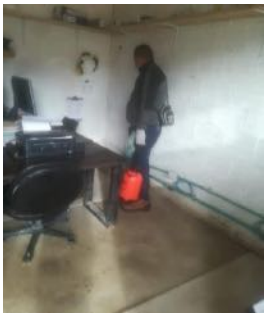


Foto 4: CONTROL DE ROEDORES.

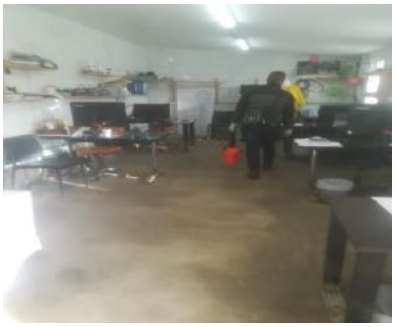


Foto 5: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 6: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 7: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 8: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 9: CONTROL DE ROEDORES.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 2: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 3: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 4: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 5: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 6: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 7: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 8: CONTROL DE ROEDORES.



Foto 9: CONTROL DE ROEDORES.

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 2: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 3: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 4: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 5: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 6: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 7: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 8: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 9: LIMPIEZA DE CÁRCAMO

Informe no.	30	DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2021



Foto 1: LIMPIEZA DE CÁRCAMO



Foto 2: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 3: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 4: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 5: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 6: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 7: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 8: CUBRIMIENTO DE MATERIAL PETREO EN PATIO.



Foto 9: ASEO Y MANTENIMIENTO EN ZONAS DE PARQUEO.

12. AVANCE DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo:mebog2019@gmail.com

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	CONTRATO No. -	ACTA No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6	CONTRATO No. 1132 DE 2018	30
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No. 1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA: 31 de mayo de 2021	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30

AVANCE DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS (Acumulado)

CAPITULO DE PROGRAMACION	CONCEPTO APLICADO CONTROL	VR TOTAL PROYECTADO	% INCIDENCIA	% AVANCE PROYECTO
LOCALIZACION Y REPLANTEO	PROYECTADO	$ 144,868,927	0.11%	0.1037%
	EJECUTADO	$ 137,211,027		
CERRAMIENTO Y CAMPAMENTO	PROYECTADO	$ 220,819,222	0.17%	0.1640%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 217,000,183		
DESCAPOTE	PROYECTADO	$ 185,910,630	0.14%	0.1401%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 185,377,610		
DEMOLICION EDIFICACIONES EXISTENTES	PROYECTADO	$ 22,113,969	0.02%	0.0167%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 22,113,969		
DEMOLICIONES PARA REFORZAMIENTO	PROYECTADO	$ 1,596,752,522	1.21%	1.1734%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 1,552,129,568		
RETIRO ESTRUCTURAS EXISTENTES	PROYECTADO	$ 335,716,000	0.25%	0.2030%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 268,572,800		
EXCAVACION MECANICA	PROYECTADO	$ 704,776,478	0.53%	0.2864%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 378,793,088		
EXCAVACION MANUAL	PROYECTADO	$ 109,645,986	0.08%	0.0829%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 109,645,986		
RELLENOS	PROYECTADO	$ 303,564,468	0.23%	0.1688%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 223,325,981		
CIMENTACION	PROYECTADO	$ 385,325,207	0.29%	0.2913%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 385,325,207		
SOLADO	PROYECTADO	$ 56,457,109	0.04%	0.0427%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 56,457,109		
PILOTES	PROYECTADO	$ 61,060,136	0.05%	0.0462%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 61,060,136		
REFORZAMIENTO VIGAS Y DADOS	PROYECTADO	$ 147,273,928	0.11%	0.0559%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 73,945,960		
CONTRAPISO	PROYECTADO	$ 298,564,503	0.23%	0.2250%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 297,694,029		
MURO DE CONTENCION	PROYECTADO	$ 957,456,359	0.72%	0.6308%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 834,400,248		
COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO	PROYECTADO	$ 2,376,843,057	1.80%	1.7497%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 2,314,444,360		
REFORZAMIENTO COLUMNAS	PROYECTADO	$ 5,275,345,581	3.99%	2.7274%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 3,607,820,854		

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30

AVANCE DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS (Acumulado)

CAPITULO DE PROGRAMACION	CONCEPTO APLICADO CONTROL	VR TOTAL PROYECTADO	% INCIDENCIA	% AVANCE PROYECTO
PLACAS Y VIGAS EN CONCRETO	PROYECTADO	$ 8,530,519,248	6.45%	6.0310%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 7,977,851,033		
REFORZAMIENTO PLACAS Y VIGAS EN CONCRETO	PROYECTADO	$ 3,398,523,567	2.57%	2.4145%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 3,193,876,580		
ESCALERAS EN CONCRETO	PROYECTADO	$ 410,534,250	0.31%	0.1734%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 229,407,934		
ESTRUCTURA METALICA	PROYECTADO	$ 2,404,772,978	1.82%	1.6917%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 2,237,771,080		
PREFABRICADOS Y NO ESTRUCTURALES	PROYECTADO	$ 362,744,853	0.27%	0.0865%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 114,379,784		
MAMPOSTERIA	PROYECTADO	$ 655,473,680	0.50%	0.4151%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 549,141,223		
COLUMNETAS Y VIGUETAS	PROYECTADO	$ 180,849,596	0.14%	0.0291%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 38,556,736		
PAÑETES	PROYECTADO	$ 514,092,626	0.39%	0.2734%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 361,709,706		
ESTUCO Y PINTURA	PROYECTADO	$ 164,868,486	0.12%	0.0648%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 85,653,078		
ENCHAPES	PROYECTADO	$ 448,045,011	0.34%	0.2401%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 317,592,768		
CIELO RASOS Y ACABADOS ACUSTICOS	PROYECTADO	$ 4,263,443,505	3.22%	2.1445%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 2,836,730,123		
PISOS HUMEDOS	PROYECTADO	$ 2,573,875,179	1.95%	1.3887%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 1,836,989,989		
PISOS SECOS	PROYECTADO	$ 1,076,083,413	0.81%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
INSTALACIONES ELECTRICAS	PROYECTADO	$ 4,329,276,259	3.27%	1.8658%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 2,468,144,981		
ILUMINACION Y APARATOS ELECTRICOS	PROYECTADO	$ 1,185,577,906	0.90%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
V/D SEGURIDAD Y CONTROL	PROYECTADO	$ 8,148,171,628	6.16%	4.1147%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 5,442,942,924		
VENTILACION MECANICA	PROYECTADO	$ 3,986,534,198	3.01%	1.9270%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 2,548,994,603		
ASCENSORES	PROYECTADO	$ 1,406,552,426	1.06%	0.7864%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 1,040,230,837		
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROYECTADO	$ 5,938,904,572	4.49%	3.6941%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 4,886,579,002		
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROYECTADO	$ 481,165,855	0.36%	0.0017%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 2,233,008		
CARPINTERIA METALICA	PROYECTADO	$ 12,602,140,793	9.53%	4.7188%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 6,242,059,120		
FACHADA	PROYECTADO	$ 6,019,505,458	4.55%	4.5506%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 6,019,505,458		
CARPINTERIA EN MADERA	PROYECTADO	$ 142,738,008	0.11%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30

AVANCE DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS (Acumulado)

CAPITULO DE PROGRAMACION	CONCEPTO APLICADO CONTROL	VR TOTAL PROYECTADO	% INCIDENCIA	% AVANCE PROYECTO
IMPERMEABILIZACIONES	PROYECTADO	$ 611,102,967	0.46%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
CUBIERTAS	PROYECTADO	$ 891,682,596	0.67%	0.5344%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 706,893,155		
ASEO GENERAL	PROYECTADO	$ 378,819,000	0.29%	0.2745%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 363,131,564		
EXCAVACIONES Y RELLENOS	PROYECTADO	$ 800,363,847	0.61%	0.4236%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 560,273,287		
SARDINELES Y OBRAS DE ARTE	PROYECTADO	$ 247,665,691	0.19%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
PISOS Y ANDENES	PROYECTADO	$ 447,355,923	0.34%	0.0206%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 27,258,622		
JARDINES	PROYECTADO	$ 216,456,439	0.16%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
CARPETA ASFALTICA	PROYECTADO	$ 353,361,075	0.27%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
CERRAMIENTO ILUMINACION MOBILIARIO	PROYECTADO	$ 189,193,291	0.14%	0.0000%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ -		
NO PREVISTAS	PROYECTADO	$ 14,984,750,209	11.33%	8.5321%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 11,286,338,988		
ELEMENTOS ELECTRICOS	PROYECTADO	$ 4,127,353,331	3.12%	2.3112%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 3,057,218,398		
NO PREVISTAS (Suministros)	PROYECTADO	$ 431,163,046	0.33%	0.1827%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 241,701,494		
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 106,086,154,996**		
A,I,U,	PROYECTADO	$ 26,194,130,764	19.80%	14.0623%
	EJECUTADO X CAPITULO	$ 18,601,687,434		
TOTAL CONTRATO		**$ 132,280,285,760.11**	**100.00%**	**71.06%**

13. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo:mebog2019@gmail.com

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL

SECRETARIA GENERAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30

PERIODO FACTURADO: DESDE: 1 de mayo de 2021 HASTA: 31 de mayo de 2021

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	CONTRATO No.	-	ACTA No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6	CONTRATO No.	1132 DE 2018	30
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No.	1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de mayo de 2021	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
1.1	Localización y replanteo	M2	1,348.16	1
3.1.8	Anclajes epóxicos d=3/8". L=20 cm	UN	3,608.00	1
3.1.9	Anclajes epóxicos d=1/2". L=15 cm	UN	530.00	1
3.4.3	Garitas en concreto ocre f'c= 28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	11.81	1
3.4.4	Campanario en concreto ocre f'c=28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	8.94	1
3.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	11,896.98	1
6.3	Viguetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampostería	M3	23.82	1
7.1.2	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros	M2	523.67	1
7.3.1	Mosaico porcelanico esmaltado para muros, dimensiones 30x30 cm trama 7.5x7.5 cm blanco variacion tonal uniforme V1 con junta blanca, y emboquillado en cemento blanco, acabado brillante, referencia KV03BL414	M2	96.87	1
7.3.2	Enchape para baños en cerámica	M2	1,201.84	1
7.3.3	Enchape para cocineta en cerámica	M2	102.93	1
7.5.2	Cielo raso en láminas de fibrocemento Láminas de fibrocemento, E:8mm. Juntas selladas con elastómero y lijadas. Acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería en acero galvanizado, complementarios, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	169.50	1
7.5.4	Cielo raso resistente a la humedad Drywall 1/2 ¨ tipo RH pespecial para zonas húmedas. Soporte en estructura metálica. Incluye tableros, dilataciones plásticas contra muros, adhesivos, compuestos, perfilería y tornillos.	M2	101.04	1
7.7.1	Muro en fibrocemento. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas en yeso. La pared es doble e=0.12 m, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles paral de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 61 cm entre ejes.	M2	144.38	1
7.7.2	Muro en fibrocemento de limpieza. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas. estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	22.26	1
7.7.5	Muro en lámina de fibrocemento de 0.12m de espesor con aislamiento acústico STC 52, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	829.31	1
7.7.6	Poliestireno extruído para muros divisores internos en superboard para Sótano	M2	22.26	1
7.7.7	Celosia para soporte de muros divisorios en superboard y divisiones de vidrio. Incluye anclajes, soldaduras y conexiones, pintura negra y anticorrsivo, remate inferior en aluminio a lo largo de la celosia	KG	689.86	1
8.1.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	2,721.32	1
8.1.2	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	182.65	1
8.2.1	Piso en concreto Capa de desgaste en cemento Portland, pigmentos y triturados. Capa de Brasache. Capa de mortero espesor: 2/3 cm. Acabado pulido. Ref: Concreto pisos industriales. Argos o equivalente. , incluye dilataciones	M2	2,063.27	1
8.2.8	Piso en piedra natural Piso tipo piedra natural antideslizante Tiza gris, formato 30.5 x 60cm, en junta perdida. Especiales para ambientes comerciales de alto tráfico. Código 225020607. Alfa o equivalente y de igual calidad.	M2	186.81	1
9.6.16	Acometidas en conductores 3No 1/0 + 1 No 2 +2T por bandeja y tubo IMC de 1Ø2"	ML	5.58	1
9.6.20	Acometidas en conductores 3No 6 + 1 No 8 +8T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	11.70	1
9.6.21	Acometidas en conductores 3No 8 + 1 No 10 +10T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	676.60	1
9.6.22	Acometidas en conductores 3No 10 + 1 No 12 +12T por tubo IMC de 1Ø1"	ML	297.80	1
9.6.24	Acometidas en conductores 3No 12 por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	10,060.20	1
9.8.1.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V Kit de trabajo	UN	4.00	1
9.8.1.4	Salida para tomacorriente doble GFCI monofasica F+N+T 110V	UN	2.00	1
9.8.1.7	Salida para lámpara de techo	UN	10.00	1
9.8.1.8	Salida para Interruptores	UN	4.00	1
9.9.1	Cable Cu desnudo No. 2/0 AWG.	ML	39.70	1
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte	ML	55.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	139.61	1
12.1.10.6	Salida detector photoelectric humo, incluye sensor,base, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	92.40	1
13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DHI)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	0.70	1
13.2.1	FC-RV-4V 7.500 Btu/h 208-1-60	UN	1.40	1
13.2.4	FC-RV-4V 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.40	1
13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.40	1
13.2.6	FC-RV-TD 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.40	1
13.2.7	FC-RV-TD 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.20	1
13.2.8	FC-RV-TD 24.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.20	1
13.2.9	FC-RV-TD 36.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.40	1
13.2.10	FC-RV-TD 48.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.80	1
13.3.1.2	ø 1 3/8"	ML	3.60	1
13.3.1.4	ø 1 1/4"	ML	24.00	1
13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	7.50	1
13.3.1.6	ø 3/4"	ML	24.00	1
13.3.2.2	ø 1/4"	ML	17.20	1
13.3.2.3	ø 1/2"	ML	14.20	1
13.3.2.4	ø 3/8"	ML	36.40	1
13.3.2.5	ø 5/8"	ML	37.10	1
13.8.3.1	CVV 950 CFM	UN	0.60	1
13.8.3.2	CVV 900 CFM	UN	0.80	1
13.8.3.3	CVV 750 CFM	UN	0.20	1
13.8.3.4	CVV 500 CFM	UN	0.80	1
13.8.3.5	CVV 150 CFM	UN	2.00	1
13.8.3.6	CVV 100 CFM	UN	2.20	1
13.8.3.7	CVV 400 CFM	UN	0.80	1
13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	0.40	1
13.8.3.9	CVV 1000 CFM	UN	0.20	1
13.8.3.10	CVV 300 CFM	UN	0.60	1
13.8.3.12	CVV 200 CFM	UN	1.40	1
13.8.3.13	CVV 250 CFM	UN	0.80	1
13.9.3	Ducto circular ACERO INOXIDABLE Diam 10"	M2	34.83	1
13.11.1	Calibre 24	M2	328.88	1
13.11.2	Calibre 22	M2	44.23	1
13.11.6	Aislamineto temico tipo duct wrap	M2	321.37	1
13.12.32	46"x12"	UN	7.00	1
13.12.35	40"x12"	UN	7.00	1
14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	140.60	1
14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	40.00	1
14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	119.00	1
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	150.00	1
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	41.35	1
14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	158.00	1
14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	36.00	1
14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	26.00	1
14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 110 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	88.00	1
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	108.00	1
14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	42.00	1
14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	0.80	1
14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1.00	1
14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	55.00	1
14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	11.00	1
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	342.00	1
14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	64.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	96.00	1
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	184.00	1
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	41.00	1
14.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	87.00	1
14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	20.00	1
14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	13.00	1
14.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 110 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	30.00	1
14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (20 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	95.00	1
14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (25 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	23.00	1
14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	32.00	1
14.1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (63 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	73.00	1
14.1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (75 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	9.00	1
14.1.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (90 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	48.00	1
14.1.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (110 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	50.00	1
14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20 mm)	UN	3.00	1
14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32 mm)	UN	6.00	1
14.1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (50mm)	UN	2.00	1
14.1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (63mm)	UN	5.00	1
14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	7.00	1
14.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-40mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	4.00	1
14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	4.30	1
14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	66.50	1
14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	52.30	1
14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	57.10	1
14.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	ML	258.50	1
14.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	ML	120.60	1
14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	143.00	1
14.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3 "	UN	74.00	1
14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	49.00	1
14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	17.00	1
14.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	82.00	1
14.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 3 " Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	33.00	1
14.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	3.00	1
14.2.4.4	SALIDA SANITARIA SIFON 3", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	5.00	1
14.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 160 mm	ML	47.22	1
14.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 315 mm	ML	51.30	1
15.1.3.6	Instalación de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	42.00	1
15.1.3.8	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	50.00	1
15.1.4.4	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	209.38	1
15.1.4.8	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	308.03	1
15.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6"	ML	8.00	1
15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	8.00	1
15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	28.00	1
15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	8.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
17.1.3	Ventana fachada atrio Piso 1: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	38.39	1
17.1.4	Ventana fachada atrio Piso 2: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	15.43	1
17.1.5	Ventana fachada atrio Piso 3: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	12.25	1
17.1.6	Ventana fachada atrio Piso 4: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	12.13	1
17.1.9	Ventana fachada atrio Auditorio: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	5.85	1
17.6.1	Pasamanos exteriores metálicos Pletina metálica en forma de L de 4cm*2.3cm*5mm ubicada en la parte superior de la baranda. Pletina metálica de 4cm*5mm espaciada cada 15cm con una altura de 90cm.	ML	161.33	1
17.6.2	Pasamanos interior escaleras de emergencia Perfil metálico cuadrado de 3cm de lado ubicado a 90cm y 30cm. Anclado a muros de concreto cada 1.5mts e interiores anclado a escalera misma.	ML	57.38	1
17.7.1	Suministro e Instalación de Fachada Principal: Piel Arquitectónica conformada por piezas rectangulares de arcilla cocida suspendidas de una subestructura de cables en acero inoxidable tensados; Piezas de 60cm de longitud y una sección cuadrada de 10x10 se encuentran posicionadas de manera paralela angulada a la estructura base del edificio dando como resultado un cerramiento arquitectónico tipo cesta. Estructura tipo ménsula soldada en tubo galvanizado de 0.50m x 0.50m x 0.15m para flotación de 0.6m que soporta plataforma de mantenimiento	M2	163.29	1
22.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	142.65	1
22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Membrana bicapa a base de PVC plastificado, reforzada con armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad tipo Sikaplan 12G CO o similar.	M2	146.15	1
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	1,749.00	1
24.1.44	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	1,272.00	1
NP-14.2.8.01	Foso Eyector Aguas Luvias/Aguas Negras	M3	13.93	1
NP-9.5.1.06	Tuberia de 1" EMT	ML	202.00	1
NP-9.5.1.11	Tuberia de 2" EMT	ML	630.00	1
NP-9.6.37	Cable 2x18 entorchado blindado	ML	2,177.00	1
NP-9.6.25 (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#1/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	20.70	1
NP-9.6.27b (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	7.20	1
NP-9.6.31 (Acom BT)	Acometida en 3#8+1#4+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	5.40	1
NP-9.9.03 (Apantall)	barraje en pl. de cu. 3/16 x 1 1/2" soportado sobre aisladores	UN	3.00	1
NP 5.2.02	MURO EN CONCRETO (B16) Muro en concreto arquitectónico color ocre fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	63.33	1
NP-9.5.1.13	Tuberia de 1-1/2" EMT descolgada	ML	55.00	1
NP-7.1.01	Relleno en Mortero huecos lloraderos en muros de contención nivel -3,80	-	1,018.00	1
NP-17.5.01	Marquesina en vidrio templado 5 + 5 incoloro con perfileria en aluminio de soporte y perfileria sujecion vidrio anodizado inluyendo transporte y montaje	-	69.14	1
NP-17.5.02	Suministro e instalación de reja Louver tipo Flotante L-146 Ref. Laminaire	-	22.38	1
NP-4.02	Viga metálica 200x200x5mm; platinas de conexión 200x200x12,7mm	-	0.77	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTA ACTA

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP-5.2.01	Acabado muro calado cuartos de equipos cubierta en pañete (solo huecos) y Pintura Koraza (3 manos)	-	118.75	1
NP 5.2.05	Muro tramos curvos y rectos en concreto ocre armerillo sòtano	-	1.77	1
NP-7.2.02	Acabado para columnas y muros existentes de concreto	-	1,155.42	1
NP-14.2.7.14	Pozo de inspección según norma EAAB hasta 3m de profundidad D=1,60 m	-	7.00	1
TOTAL COSTO DIRECTO	0	-	.	1
ADMINISTRACION	0	0	.	1
IMPREVISTOS	0	0	.	1
UTILIDAD	0	0	.	1
-	0	0	.	1
9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	6.00	1
9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	2.00	1
9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	12.00	1

14. CUADRO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo:mebog2019@gmail.com

SECRETARIA GENERAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

PERIODO FACTURADO: DESDE: 1 de mayo de 2021 HASTA: 31 de mayo de 2021

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	CONTRATO No.	ACTA PARCIAL No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6	CONTRATO No. 1132 DE 2018	30
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No. 1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de mayo de 2021

C. Directo	$ -	Fila 1160	$ 986,172,916.15	$ 5,242,048,914.16	$ 987,420,111.23	$ 5,349,693,996.71				$ 127,721,769,382.81	
C. total		Fila 1308	$ 987,420,112.23	$ 5,349,693,995.71	$ 987,420,111.23	$ 5,349,693,996.71			Diferencia	$ (0.00)	

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10	BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
			$ 127,829,414,464.35		$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
1.6	Mejoramiento de terreno con material seleccionado	M2	13,128.77	8,700.00	114,220,299.00		$ -	-	$ -	9,500.00	$ 82,650,000.00	12,689.80	$ 110,401,260.00	438.97	8,700.00	3,819,039.00
1.10.2	De placas de entrepiso. Incluye cargue y retiro.	M2	13,511.88	33,356.00	450,702,269.28		$ -	-	$ -		$ -	1,685.98	$ 56,237,548.88	11,825.90	33,356.00	394,464,720.40
1.10.5	De escaleras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	510.00	33,356.00	17,011,560.00		$ -	0.49	$ 16,344.44		$ -	-	$ -	510.49	33,356.00	17,027,904.44
1.10.11	De muro de contención. Incluye cargue y retiro.	M2	230.00	34,249.00	7,877,270.00		$ -	47.24	$ 1,617,922.76		$ -	-	$ -	277.24	34,249.00	9,495,192.76
2.1.2	Excavación manual en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	6,816.05	77,153.00	525,878,705.65		$ -	-	$ -		$ -	5,394.90	$ 416,232,719.70	1,421.15	77,153.00	109,645,985.95
2.2.1	Solado de limpieza f'c=14 MPa e=5cm	M2	1,900.56	27,647.00	52,544,657.91		$ -	141.51	$ 3,912,451.38		$ -	-	$ -	2,042.07	27,647.00	56,457,109.29
2.2.4	Dados de cimentación en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	487.19	782,021.00	380,992,810.99		$ -	5.54	$ 4,332,396.34		$ -	-	$ -	492.73	782,021.00	385,325,207.33
2.2.8	Poliestireno extruído para muro de contención e=3"	M2	1,600.52	128,955.00	206,395,572.42		$ -	-	$ -		$ -	1,400.00	$ 180,537,000.00	200.52	128,955.00	25,858,572.42
2.4.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	241,877.53	3,310.00	800,614,624.30		$ -	-	$ -	2.33	$ 7,718.49	2.88	$ 9,517.50	241,874.65	3,310.00	800,605,106.80
2.4.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	140,227.72	4,376.00	613,636,502.72		$ -	-	$ -		$ -	72,000.00	$ 315,072,000.00	68,227.72	4,376.00	298,564,502.72
3.1.1	Pantallas en concreto gris reforzado acabado pulido a la vista, f'c=35 Mpa autocompactante	M3	2,089.62	1,214,629.00	2,538,113,050.98		$ -	-	$ -	350.00	$ 425,120,150.00	350.00	$ 425,120,150.00	1,739.62	1,214,629.00	2,112,992,900.98
3.1.2	Columnas rectangulares en concreto ocre acabado a la vista. f'c=35MPa. Autocompactante	M3	234.09	1,712,312.00	400,835,116.08		$ -	-	$ -	80.00	$ 136,984,960.00	80.00	$ 136,984,960.00	154.09	1,712,312.00	263,850,156.08
3.1.4	Recalce columnas en concreto autocompactante ocre acabado a la vista f'c=35MPa	M2	1,237.92	270,695.00	335,098,754.40		$ -	-	$ -	100.00	$ 27,069,500.00	100.00	$ 27,069,500.00	1,137.92	270,695.00	308,029,254.40
3.1.7	Perforación para pasante de columna, incluye lechada de mortero.	UN	6,196.00	30,609.00	189,653,364.00		$ -	48.00	$ 1,469,232.00		$ -	-	$ -	6,244.00	30,609.00	191,122,596.00
3.1.8	Anclajes epóxicos d=3/8". L=20 cm	UN	87,319.40	26,176.00	2,285,672,614.40		$ -	-	$ -	4,320.00	$ 113,080,320.00	4,320.00	$ 113,080,320.00	82,999.40	26,176.00	2,172,592,294.40
3.1.11	Anclajes epóxicos d=3/4". L=25 cm	UN	2,540.00	34,243.00	86,977,220.00		$ -	116.00	$ 3,972,188.00		$ -	-	$ -	2,656.00	34,243.00	90,949,408.00
3.1.12	Anclajes epóxicos d=7/8". L=20 cm	UN	3,161.00	33,117.00	104,682,837.00		$ -	169.00	$ 5,596,773.00		$ -	-	$ -	3,330.00	33,117.00	110,279,610.00
3.2.1	Placa maciza h=20cm en concreto para voladizo NE 0.0, NE 12.00, NE 21.00 NE 25.00 f'c=28 MPa	M2	737.83	181,514.00	133,926,474.62		$ -	284.26	$ 51,597,169.64		$ -	-	$ -	1,022.09	181,514.00	185,523,644.26
3.2.2	Placa maciza h=20cm en concreto para cubierta NE 30.75 f'c=28 MPa	M2	1,220.17	155,022.00	189,153,193.74		$ -	-	$ -		$ -	1,100.00	$ 170,524,200.00	120.17	155,022.00	18,628,993.74
3.2.3	Placa maciza h=15cm en concreto f'c=28 MPa	M2	14,872.82	116,266.00	1,729,203,290.12		$ -	-	$ -		$ -	1,959.15	$ 227,782,533.90	12,913.67	116,266.00	1,501,420,756.22

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
	$ 127,829,414,464.35				$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
3.3.1	Vigas aéreas en concreto ocre f'c=28 MPa acabado a la vista	M3	1,369.01	1,789,729.00	2,450,156,898.29		$ -	5.38	$ 9,628,742.02		$ -	-	$ -	1,374.39	1,789,729.00	2,459,785,640.31
3.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	852,064.99	3,310.00	2,820,335,116.90	11,896.99	$ 39,379,036.90	56,684.18	$ 187,624,635.80		$ -	-	$ -	908,749.17	3,310.00	3,007,959,752.70
4.2	Placa en lámina colaborante tipo Steel deck 3" calibre 20, e=13cm, f'c=28MPa, acabado en concreto endurecido color según diseño, incluye conectores	M2	625.58	124,248.00	77,727,063.84		$ -	0.04	$ 4,969.92		$ -	-	$ -	625.62	124,248.00	77,732,033.76
6.3	Viguetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampostería	M3	50.86	666,495.00	33,900,777.98	6.99	$ 4,658,800.05	6.99	$ 4,658,800.05		$ -	-	$ -	57.85	666,495.00	38,559,578.03
7.1.2	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros	M2	5,627.17	22,480.00	126,498,781.60	523.67	$ 11,772,101.60	4,041.23	$ 90,846,850.40		$ -	-	$ -	9,668.40	22,480.00	217,345,632.00
7.3.2	Enchape para baños en cerámica	M2	-	49,484.00	-	1,201.84	$ 59,471,850.56	5,678.87	$ 281,013,203.08		$ -	-	$ -	5,678.87	49,484.00	281,013,203.08
7.7.7	Celosia para soporte de muros divisorios en superboard y divisiones de vidrio. Incluye anclajes, soldaduras y conexiones, pintura negra y anticorrsivo, remate inferior en aluminio a lo largo de la celosia	KG	86,718.93	8,393.00	727,831,979.49	689.87	$ 5,790,078.91	1,273.98	$ 10,692,514.14		$ -	-	$ -	87,992.91	8,393.00	738,524,493.63
9.6.13	Acometidas en conductores 2(3No 4/0 + 1 No 4/0) +4T por tubo IMC de 2Ø3"	ML	12.00	608,252.00	7,299,024.00		$ -	0.60	$ 364,951.20		$ -	-	$ -	12.60	608,252.00	7,663,975.20
9.6.22	Acometidas en conductores 3No 10 + 1 No 12 +12T por tubo IMC de 1Ø1"	ML	318.00	31,052.00	9,874,536.00	36.50	$ 1,133,398.00	36.50	$ 1,133,398.00		$ -	-	$ -	354.50	31,052.00	11,007,934.00
9.6.24	Acometidas en conductores 3No 12 por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	5,650.00	16,887.00	95,411,550.00	10,060.20	$ 169,886,597.40	59,897.03	$ 1,011,481,145.61		$ -	-	$ -	65,547.03	16,887.00	1,106,892,695.61
9.8.1.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V Kit de trabajo	UN	1,741.00	107,498.00	187,154,018.00	4.00	$ 429,992.00	390.60	$ 41,988,718.80		$ -	-	$ -	2,131.60	107,498.00	229,142,736.80
9.8.1.10	Salida para bala zona común	UN	1,050.00	104,052.00	109,254,600.00		$ -	876.90	$ 91,243,198.80		$ -	-	$ -	1,926.90	104,052.00	200,497,798.80
9.8.1.11	Salida para lámpara de emergencia	UN	380.00	133,062.00	50,563,560.00		$ -	493.00	$ 65,599,566.00		$ -	-	$ -	873.00	133,062.00	116,163,126.00
9.8.1.12	Salida para sensor de movimiento	UN	56.00	212,607.00	11,905,992.00		$ -	157.30	$ 33,443,081.10		$ -	-	$ -	213.30	212,607.00	45,349,073.10
11.1.5	Regleta multitoma horizontal de unidad de reack, 12 saslidas tipo NEMA 5-15<R, supresor de picosde 72KA, fitlro de 40DBcontra interferencias EMI/RFI, indicador de estado del DPS y swich iluminado	UN	22.00	2,251,272.00	49,527,984.00		$ -	1.30	$ 2,926,653.60		$ -	-	$ -	23.30	2,251,272.00	52,454,637.60
11.1.6	Conexión A Tierra de los TGB a TGMBen cable cu No. 6 AWG - THHN incluye accesorios	ML	320.00	48,086.00	15,387,520.00		$ -	760.00	$ 36,545,360.00		$ -	-	$ -	1,080.00	48,086.00	51,932,880.00
11.1.22	Switch administrable capa 3 RIP, 48 puertos RJ45 10/100/1000 con 4 ptos SFP (inc. Contrato NBD 1 año)	UN	33.00	20,559,643.00	678,468,219.00		$ -	36.35	$ 747,343,023.05		$ -	-	$ -	69.35	20,559,643.00	1,425,811,242.05
12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1,113.00	176,399.00	196,332,087.00		$ -	680.10	$ 119,968,959.90		$ -	-	$ -	1,793.10	176,399.00	316,301,046.90
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte	ML	27.00	156,671.00	4,230,117.00	55.00	$ 8,616,905.00	196.28	$ 30,751,383.88		$ -	-	$ -	223.28	156,671.00	34,981,500.88
12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	346.00	141,712.00	49,032,352.00	139.61	$ 19,784,412.32	328.29	$ 46,522,632.48		$ -	-	$ -	674.29	141,712.00	95,554,984.48
12.1.9.4	Bandeja porta cable tipo escalera de 40x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	2,727.00	157,856.00	430,473,312.00		$ -	300.05	$ 47,364,692.80		$ -	-	$ -	3,027.05	157,856.00	477,838,004.80
13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DHI)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	1.00	41,104,781.00	41,104,781.00	0.70	$ 28,773,346.70	1.30	$ 53,436,215.30		$ -	-	$ -	2.30	41,104,781.00	94,540,996.30

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10			BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
	$ 127,829,414,464.35				$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.00	1,876,060.00	3,752,120.00	0.20	$ 375,212.00	0.20	$ 375,212.00		$ -	-	$ -	2.20	1,876,060.00	4,127,332.00
13.3.1.1	ø 1 5/8"	ML	74.06	136,617.00	10,117,855.02		$ -	46.84	$ 6,399,140.28		$ -	-	$ -	120.90	136,617.00	16,516,995.30
13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	242.60	109,661.00	26,603,758.60	7.50	$ 822,457.50	291.60	$ 31,977,147.60		$ -	-	$ -	534.20	109,661.00	58,580,906.20
13.3.2.3	ø 1/2"	ML	336.00	83,741.00	28,136,976.00	14.20	$ 1,189,122.20	50.30	$ 4,212,172.30		$ -	-	$ -	386.30	83,741.00	32,349,148.30
13.3.2.5	ø 5/8"	ML	646.00	83,568.00	53,984,928.00	37.10	$ 3,100,372.80	72.10	$ 6,025,252.80		$ -	-	$ -	718.10	83,568.00	60,010,180.80
13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	1.00	3,016,556.00	3,016,556.00	0.10	$ 301,655.60	0.10	$ 301,655.60		$ -	-	$ -	1.10	3,016,556.00	3,318,211.60
13.11.1	Calibre 24	M2	3,122.66	124,535.00	388,880,634.78	251.38	$ 31,305,608.30	251.38	$ 31,305,608.30		$ -	-	$ -	3,374.04	124,535.00	420,186,243.08
13.11.2	Calibre 22	M2	860.00	134,310.00	115,506,600.00	44.23	$ 5,940,531.30	265.75	$ 35,692,882.50		$ -	-	$ -	1,125.75	134,310.00	151,199,482.50
13.12.32	46"x12"	UN	2.00	276,521.00	553,042.00	7.00	$ 1,935,647.00	14.00	$ 3,871,294.00		$ -	-	$ -	16.00	276,521.00	4,424,336.00
13.12.34	40"x14"	UN	3.00	280,471.00	841,413.00		$ -	2.00	$ 560,942.00		$ -	-	$ -	5.00	280,471.00	1,402,355.00
13.12.35	40"x12"	UN	11.00	242,950.00	2,672,450.00	2.00	$ 485,900.00	2.00	$ 485,900.00		$ -	-	$ -	13.00	242,950.00	3,158,350.00
13.12.47	32"x12"	UN	1.00	206,416.00	206,416.00		$ -	5.00	$ 1,032,080.00		$ -	-	$ -	6.00	206,416.00	1,238,496.00
14.1.1.5	RELLENO EN RECEBO CUMÚN INCLUYE COMPACTACIÓN 0.6m X 0.6m	M3	40.00	132,576.00	5,303,040.00		$ -	151.88	$ 20,135,642.88		$ -	-	$ -	191.88	132,576.00	25,438,682.88
14.1.1.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN 0.6m X 0.3m	M3	876.00	35,257.00	30,885,132.00		$ -	3,735.46	$ 131,701,113.22		$ -	-	$ -	4,611.46	35,257.00	162,586,245.22
14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	217.00	6,124.00	1,328,908.00	0.69	$ 4,225.56	0.69	$ 4,225.56		$ -	-	$ -	217.69	6,124.00	1,333,133.56
14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	349.00	6,573.00	2,293,977.00	119.00	$ 782,187.00	169.41	$ 1,113,531.93		$ -	-	$ -	518.41	6,573.00	3,407,508.93
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	361.00	9,601.00	3,465,961.00	88.49	$ 849,592.49	88.49	$ 849,592.49		$ -	-	$ -	449.49	9,601.00	4,315,553.49
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	773.00	13,116.00	10,138,668.00	41.35	$ 542,346.60	248.88	$ 3,264,310.08		$ -	-	$ -	1,021.88	13,116.00	13,402,978.08
14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	957.00	26,507.00	25,367,199.00	67.04	$ 1,777,029.28	67.04	$ 1,777,029.28		$ -	-	$ -	1,024.04	26,507.00	27,144,228.28
14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	375.00	75,886.00	28,457,250.00	26.00	$ 1,973,036.00	54.35	$ 4,124,404.10		$ -	-	$ -	429.35	75,886.00	32,581,654.10
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,159.00	4,714.00	5,463,526.00	108.00	$ 509,112.00	306.63	$ 1,445,453.82		$ -	-	$ -	1,465.63	4,714.00	6,908,979.82
14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	279.00	5,543.00	1,546,497.00	4.58	$ 25,386.94	4.58	$ 25,386.94		$ -	-	$ -	283.58	5,543.00	1,571,883.94
14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	48.00	13,191.00	633,168.00	0.80	$ 10,552.80	10.42	$ 137,450.22		$ -	-	$ -	58.42	13,191.00	770,618.22

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.35					$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	119.00	18,903.00	2,249,457.00	1.00	$ 18,903.00	12.91	$ 244,037.73		$ -	-	$ -	131.91	18,903.00	2,493,494.73
14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	297.00	31,837.00	9,455,589.00	24.71	$ 786,692.27	24.71	$ 786,692.27		$ -	-	$ -	321.71	31,837.00	10,242,281.27
14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	48.00	73,502.00	3,528,096.00	7.00	$ 514,514.00	7.00	$ 514,514.00		$ -	-	$ -	55.00	73,502.00	4,042,610.00
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,134.00	1,744.00	1,977,696.00	295.00	$ 514,480.00	295.00	$ 514,480.00		$ -	-	$ -	1,429.00	1,744.00	2,492,176.00
14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	474.00	2,233.00	1,058,442.00	31.00	$ 69,223.00	31.00	$ 69,223.00		$ -	-	$ -	505.00	2,233.00	1,127,665.00
14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	477.00	3,278.00	1,563,606.00	18.00	$ 59,004.00	18.00	$ 59,004.00		$ -	-	$ -	495.00	3,278.00	1,622,610.00
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	477.00	5,946.00	2,836,242.00	7.00	$ 41,622.00	7.00	$ 41,622.00		$ -	-	$ -	484.00	5,946.00	2,877,864.00
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,055.00	8,793.00	9,276,615.00	41.00	$ 360,513.00	58.00	$ 509,994.00		$ -	-	$ -	1,113.00	8,793.00	9,786,609.00
14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	155.00	31,476.00	4,878,780.00	3.00	$ 94,428.00	3.00	$ 94,428.00		$ -	-	$ -	158.00	31,476.00	4,973,208.00
14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	123.00	46,833.00	5,760,459.00	13.00	$ 608,829.00	42.00	$ 1,966,986.00		$ -	-	$ -	165.00	46,833.00	7,727,445.00
14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32 mm)	UN	45.00	72,185.00	3,248,325.00	1.00	$ 72,185.00	1.00	$ 72,185.00		$ -	-	$ -	46.00	72,185.00	3,320,510.00
14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	689.00	12,336.00	8,499,504.00	4.30	$ 53,044.80	1,129.58	$ 13,934,498.88		$ -	-	$ -	1,818.58	12,336.00	22,434,002.88
14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	893.00	21,081.00	18,825,333.00	66.50	$ 1,401,886.50	375.44	$ 7,914,650.64		$ -	-	$ -	1,268.44	21,081.00	26,739,983.64
14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	2,038.00	25,274.00	51,508,412.00	52.30	$ 1,321,830.20	994.80	$ 25,142,575.20		$ -	-	$ -	3,032.80	25,274.00	76,650,987.20
14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	2,366.00	49,395.00	116,868,570.00	57.10	$ 2,820,454.50	579.17	$ 28,608,102.15		$ -	-	$ -	2,945.17	49,395.00	145,476,672.15
14.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 63mm	ML	30.00	26,507.00	795,210.00		$ -	99.40	$ 2,634,795.80		$ -	-	$ -	129.40	26,507.00	3,430,005.80
14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	1,874.00	7,377.00	13,824,498.00	143.00	$ 1,054,911.00	478.00	$ 3,526,206.00		$ -	-	$ -	2,352.00	7,377.00	17,350,704.00
14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	1,663.00	18,972.00	31,550,436.00	49.00	$ 929,628.00	862.00	$ 16,353,864.00		$ -	-	$ -	2,525.00	18,972.00	47,904,300.00

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
	$ 127,829,414,464.35				$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	786.00	93,049.00	73,136,514.00	17.00	$ 1,581,833.00	117.00	$ 10,886,733.00		$ -	-	$ -	903.00	93,049.00	84,023,247.00
14.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 63mm	UN	50.00	16,214.00	810,700.00		$ -	104.00	$ 1,686,256.00		$ -	-	$ -	154.00	16,214.00	2,496,956.00
14.2.4.2	SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	219.00	46,648.00	10,215,912.00		$ -	42.00	$ 1,959,216.00		$ -	-	$ -	261.00	46,648.00	12,175,128.00
14.2.4.3	SALIDA SANITARIA SIFON 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	134.00	37,383.00	5,009,322.00		$ -	92.00	$ 3,439,236.00		$ -	-	$ -	226.00	37,383.00	8,448,558.00
14.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 200 mm	ML	60.00	64,628.00	3,877,680.00		$ -	15.98	$ 1,032,755.44		$ -	-	$ -	75.98	64,628.00	4,910,435.44
15.1.4.1	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	511.60	222,076.00	113,614,081.60		$ -	4.60	$ 1,021,549.60		$ -	-	$ -	516.20	222,076.00	114,635,631.20
15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	487.00	44,433.00	21,638,871.00		$ -	6.94	$ 308,365.02		$ -	-	$ -	493.94	44,433.00	21,947,236.02
15.1.4.5	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	17.40	69,913.00	1,216,486.20		$ -	11.60	$ 810,990.80		$ -	-	$ -	29.00	69,913.00	2,027,477.00
15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	42.00	74,168.00	3,115,056.00	8.00	$ 593,344.00	19.00	$ 1,409,192.00		$ -	-	$ -	61.00	74,168.00	4,524,248.00
15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	107.00	33,722.00	3,608,254.00	28.00	$ 944,216.00	36.00	$ 1,213,992.00		$ -	-	$ -	143.00	33,722.00	4,822,246.00
15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	5.00	37,642.00	188,210.00	8.00	$ 301,136.00	115.00	$ 4,328,830.00		$ -	-	$ -	120.00	37,642.00	4,517,040.00
15.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE INCENDIO 1"	UN	1.00	605,943.00	605,943.00		$ -	2.00	$ 1,211,886.00		$ -	-	$ -	3.00	605,943.00	1,817,829.00

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
	$ 127,829,414,464.35				$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
17.1.2	Ventana fachada atrio P1 Curvos: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M3	632.23	2,139,483.00	1,352,645,337.09		$ -	-	$ -		$ -	224.54	$ 480,389,826.59	407.69	2,139,483.00	872,255,510.50
17.7.1	Suministro e Instalación de Fachada Principal: Piel Arquitectónica conformada por piezas rectangulares de arcilla cocida suspendidas de una subestructura de cables en acero inoxidable tensados; Piezas de 60cm de longitud y una sección cuadrada de 10x10 se encuentran posicionadas de manera paralela angulada a la estructura base del edificio dando como resultado un cerramiento arquitectónico tipo cesta. Estructura tipo ménsula soldada en tubo galvanizado de 0.50m x 0.50m x 0.15m para flotación de 0.6m que soporta plataforma de mantenimiento	M2	6,869.23	864,299.00	5,937,068,619.77	95.38	$ 82,436,838.62	95.38	$ 82,436,838.62		$ -	-	$ -	6,964.61	864,299.00	6,019,505,458.39
22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Membrana bicapa a base de PVC plastificado, reforzada con armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad tipo Sikaplan 12G CO o similar.	M2	2,808.30	157,984.00	443,666,467.20	119.92	$ 18,945,441.28	119.92	$ 18,945,441.28		$ -	-	$ -	2,928.22	157,984.00	462,611,908.48
22.7	Sobre Cubierta Audiotrio. Compuesta de malla expandida transitable, enchapada con piezas en arcilla 25 x 5, incluye estrcuctura metalica de soporte, pintura negra y anticorrosivo	M2	670.00	187,606.00	125,696,020.00		$ -	-	$ -		$ -	670.00	$ 125,696,020.00	-	187,606.00	-
24.1.6	GRAMOQUIN Gramoquín en concreto 08 x 20 x 20, Color Café claro. Ref: Dino, INDURAL	M2	- 0.12	86,673.00	(10,400.76)		$ -	138.07	$ 11,966,941.11		$ -	-	$ -	137.95	86,673.00	11,956,540.35
24.1.12	LOSETA Loseta en concreto prefabicada 40 x 40, Lisa pública. Color Beige. Ref: PREMOLDEADOS	M2	0.41	60,807.00	24,930.87		$ -	251.24	$ 15,277,150.68		$ -	-	$ -	251.65	60,807.00	15,302,081.55
24.1.14	PISO SOBRE ELEVADO Porcelanato 29,5 cms X 120 cms x 2cm, 6,2 plots (m2), Color Beige Mate. Porcelanato 60 cms X 120 cms, x 2cm, 4,2 plots (m2). Color Gris Mate. Ref: M1APIGR41M202 ATMOSFERAS, incluye elemntos de remate	M2	1,067.69	238,753.00	254,914,037.00		$ -	-	$ -		$ -	1,067.00	$ 254,749,451.00	0.69	238,753.00	164,586.00

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10			MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
	$ 127,829,414,464.35				$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			132,280,285,760.10
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
24.1.15	PISO SOBRE ELEVADO PLAZA DE ARMAS Porcelanato 61 cms X 61 cms x 2cm, 6,2 plots (m2), Color Gris 1 A Mate. Ref: Belfort RCTABGR66M204 ATMOSFERAS, incluye elementos de remate	M2	3,734.55	238,753.00	891,634,643.47		$ -	-	$ -		$ -	3,730.00	$ 890,548,690.00	4.55	238,753.00	1,085,953.47
24.1.21	PLOT Soporte de piso elevado en plástico. Sistema de regulación de alturas. Expandible hasta 90 m/m. AIR 3/5 Ref: ATMOSFERAS o equivalente.	UN	12,751.36	25,263.00	322,137,661.58		$ -	-	$ -		$ -	12,750.00	$ 322,103,250.00	1.36	25,263.00	34,411.58
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	1,491.13	65,605.00	97,825,321.23	1,749.00	$ 114,743,145.00	3,120.53	$ 204,722,633.07		$ -	-	$ -	4,611.66	65,605.00	302,547,954.30
NP-14	Anclaje 1" L=26 cm	un	1,244.00	74,217.00	92,325,948.00		$ -	263.00	$ 19,519,071.00		$ -	-	$ -	1,507.00	74,217.00	111,845,019.00
NP-15	Anclaje 1 1/4" L=32 cm	un	412.00	101,934.00	41,996,808.00		$ -	104.00	$ 10,601,136.00		$ -	-	$ -	516.00	101,934.00	52,597,944.00
NP-21	Pañete y malla protección taludes	m2	664.30	13,858.00	9,205,869.40		$ -	719.98	$ 9,977,482.84		$ -	-	$ -	1,384.28	13,858.00	19,183,352.24
NP-14.2.8.01	Foso Eyector Aguas Luvias/Aguas Negras	M3	80.97	901,428.00	72,988,625.16	97.17	$ 87,591,758.76	97.17	$ 87,591,758.76		$ -	-	$ -	178.14	901,428.00	160,580,383.92
NP-9.5.1.06	Tuberia de 1" EMT	ML	219.00	16,571.00	3,629,049.00	202.00	$ 3,347,342.00	961.66	$ 15,935,667.86		$ -	-	$ -	1,180.66	16,571.00	19,564,716.86
NP-9.5.1.11	Tuberia de 2" EMT	ML	236.00	45,085.00	10,640,060.00	630.00	$ 28,403,550.00	665.71	$ 30,013,535.35		$ -	-	$ -	901.71	45,085.00	40,653,595.35
NP-9.6.37	Cable 2x18 entorchado blindado	ML	6,104.00	5,164.00	31,521,056.00	162.80	$ 840,699.20	162.80	$ 840,699.20		$ -	-	$ -	6,266.80	5,164.00	32,361,755.20
NP-9.6.25 (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#1/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	30.00	80,007.00	2,400,210.00	20.70	$ 1,656,144.90	25.80	$ 2,064,180.60		$ -	-	$ -	55.80	80,007.00	4,464,390.60
NP-9.5.1.13	Tuberia de 1-1/2" EMT descolgada	ML	150.00	30,022.00	4,503,300.00	55.00	$ 1,651,210.00	1,018.01	$ 30,562,696.22		$ -	-	$ -	1,168.01	30,022.00	35,065,996.22
NP-17.5.02	Suministro e instalación de reja Louver tipo Flotante L-146 Ref. Laminaire		138.00	339,248.00	46,816,224.00	22.38	$ 7,592,370.24	85.79	$ 29,104,085.92		$ -	-	$ -	223.79	339,248.00	75,920,309.92
NP-4.02	Viga metálica 200x200x5mm; platinas de conexión 200x200x12,7mm	ML	75.00	376,463.00	28,234,725.00	0.77	$ 289,876.51	28.22	$ 10,623,785.86		$ -	-	$ -	103.22	376,463.00	38,858,510.86
NP 5.2.05	Muro tramos curvos y rectos en concreto ocre armerillo sòtano	M3	23.00	1,732,934.00	39,857,482.00	1.77	$ 3,067,293.18	6.30	$ 10,917,484.20		$ -	-	$ -	29.30	1,732,934.00	50,774,966.20
NP-14.2.7.14	Pozo de inspección según norma EAAB hasta 3m de profundidad D=1,60 m	UN	2.00	3,517,279.00	7,034,558.00	5.00	$ 17,586,395.00	5.00	$ 17,586,395.00		$ -	-	$ -	7.00	3,517,279.00	24,620,953.00
TOTAL COSTO DIRECTO			0		**$ 101,613,207,046.38**	,	**$ 783,921,237.00**	,	**$ 4,166,970,520.00**	.	**$ 784,912,648.03**	,	**$ 4,252,538,948.10**	,	,	**$ 101,527,638,619.08**
ADMINISTRACION			-		$ 19,306,509,338.81	,	$ 148,945,035.03	,	$ 791,724,398.80		$ 149,133,403.13	,	$ 807,982,400.14	,	,	$ 19,290,251,337.63
IMPREVISTOS			-		$ 2,032,264,140.93	,	$ 15,678,424.74	,	$ 83,339,410.40		$ 15,698,252.96	,	$ 85,050,778.96	,	,	$ 2,030,552,772.38
UTILIDAD			-		$ 4,877,433,938.23	,	$ 37,628,219.38	,	$ 200,014,584.96		$ 37,675,807.11	,	$ 204,121,869.51	,	,	$ 4,873,326,653.72
			-		**$ 127,829,414,464.35**	,	**$ 986,172,916.15**	,	**$ 5,242,048,914.16**		**$ 987,420,111.23**	,	**$ 5,349,693,996.71**	,	,	**$ 127,721,769,382.81**
9.2.3	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte y Reconexión	UN	-	5,262,328.51	-		$ -	0.30	$ 1,578,698.55		$ -	-	$ -	0.30	5,262,328.51	1,578,698.55

BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 10	MAYORES Y MENORES CANTIDADES								BALANCE 3 MODIFICATORIO 10 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
						BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MAYORES		BALANCE 3 MODIFICATORIO 10		ACUMULADO MENORES				
$ 127,829,414,464.39					$ 132,280,285,760.10		$ 987,420,112.23		$ 5,349,693,995.71		$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71	132,280,285,760.10		
ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	2.00	131,278.90	262,557.80	6.00	$ 787,673.40	10.00	$ 1,312,789.00		$ -	-	$ -	12.00	131,278.90	1,575,346.80
9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	3.00	229,761.34	689,284.02	2.00	$ 459,522.68	3.00	$ 689,284.02		$ -	-	$ -	6.00	229,761.34	1,378,568.04
9.7.2.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TA-1-12	UN	2.00	451,375.95	902,751.90		$ -	0.80	$ 361,100.76		$ -	-	$ -	2.80	451,375.95	1,263,852.66
9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	17.00	5,275,363.30	89,681,176.10		$ -	15.40	$ 81,240,594.82		$ -	-	$ -	32.40	5,275,363.30	170,921,770.92
TOTAL OBRA					$ 132,280,285,760.10	,	$ 987,420,112.23	,	$ 5,349,693,995.71	,	$ 987,420,111.23		$ 5,349,693,996.71			$ 132,280,285,760.10

	$ 132,280,285,760.10
-$ 0.00 $ 0.00	-$ 0.00

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6

Dr. GERMAN PRADILLA MENDEZ
Representante Legal

Ing. JOSE VICENTE PEÑUELA MARIN
Director de obra

CONSORCIO CONNECTA

Ing ALFREDO DIAZGRANADOS
Representante Legal

CONSORCIO CONNECTA

Arq. MARCELA ACOSTA C.
Dirección de Interventoría

SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Coordinador del Contrato

SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

V°B°

15. BALANCE PRESUPUESTAL

Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo:mebog2019@gmail.com

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL	**SECRETARIA GENERAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA** **CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ** **ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30** PERIODO FACTURADO: DESDE: 1 de mayo de 2021 HASTA: 31 de mayo de 2021	

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	CONTRATO No.	-	ACTA PARCIAL No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6	CONTRATO No.	1132 DE 2018	**30**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No.	1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de mayo de 2021	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

1. Valor Inicial Contrato	$ 125,680,285,760	
2.Valor Adicional	$ 6,600,000,000	
3, Valor total del Contrato (1+2)	$ 132,280,285,760	
4, Valor Pagado por Anticipo	$ 37,704,085,728	
5. Valor que resta por Pagar (3-4)		
6, Valor presente acta	$ 2,301,414,198	
7. Amortización en esta acta	$ 690,424,259	
8. Otras retenciones (Acumuladas)		
9, Valor neto a pagar esta acta	$ 1,610,989,939	
10, Pagos Actas Anteriores	$ 91,698,756,823	
11, Valor pagado a la Fecha	$ 94,000,171,021	
12, Saldo por pagar del presente Contrato		$ 38,280,114,739
13, Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha	71.06%	

CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL NIT: 901.238.177-6

Dr. GERMAN PRADILLA MENDEZ
Representante Legal

CONSORCIO CONNECTA

Ing. ALFREDO DIAZGRANADOS
Representante Legal

SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

-
Coordinador del Contrato

16. RESUMEN DE ACTIVIDADES

CONTRATANTE:	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y J	CONTRATO No.	-	ACTA No.
CONTRATISTA	CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL	CONTRATO No.	1132 DE 2018	30
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONNECTA	CONTRATO No.	1129 DE 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCION Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	FECHA:	31 de mayo de 2021	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
1.1	Localización y replanteo	M2	53,451.90	1
1.2	Demolición de edificaciones existentes. Incluye cargue y retiro	M2	318.59	1
1.3	Descapote h=0,30 m. Incluye cargue y retiro	M2	8,923.11	1
1.4	Campamento provisional. Incluye acabados internos, instalaciones eléctricas, desgües, agua potable, baños	M2	400.00	1
1.5	Provisionales de Obra. Eléctricas e Hidráulicas	G/L	1.00	1
1.7	Dado base torre-grúa en concreto f'c= 3000 psi	M3	38.70	1
1.8	Excavación manual (mejoramiento de terreno frente a torre grúa)	M3	59.63	1
1.10.1	De placas de contrapiso. Incluye cargue y retiro.	M2	5,950.07	1
1.10.2	De placas de entrepiso. Incluye cargue y retiro.	M2	11,825.90	1
1.10.3	De rampa vehicular en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	161.48	1
1.10.4	De rampa peatonal en concreto reforzado Incluye cargue y retiro.	M2	386.33	1
1.10.5	De escaleras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M2	510.49	1
1.10.6	De columnas y pantallas en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	1,762.30	1
1.10.7	De vigas de concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	962.49	1
1.10.8	De dados de cimentación. Incluye cargue y retiro.	M3	15.46	1
1.10.9	De recubrimiento de vigas y columnas para ejecución de recalce. Incluye cargue y retiro.	M2	5,333.22	1
1.10.10	De muro en mampostería. Incluye cargue y retiro.	M2	13,846.04	1
1.10.11	De muro de contención. Incluye cargue y retiro.	M2	277.24	1
1.11.1	Desmonte de estructura metálica. Incluye cargue y retiro.	G/L	0.80	1
2.1.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	9,050.56	1
2.1.2	Excavación manual en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	1,421.15	1
2.1.3	Lleno en material tipo subbase granular clase B (incluye suministro, extendido y compactación)	M3	3,404.10	1
2.2.1	Solado de limpieza f'c=14 MPa e=5cm	M2	2,042.07	1
2.2.2	Micropilotes en concreto fc=21MPa de Ø= 0.40m f'c=21MPa	ML	500.60	1
2.2.3	Descabece mecánico de pilotes h=1.00m	UN	20.00	1
2.2.4	Dados de cimentación en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	492.73	1
2.2.5	Recalce de dados de cimentación en concreto reforzado f'c=21MPa	M3	86.75	1
2.2.7	Muro de contención concreto f'c =35 Mpa, autocompactante de e=20cm	M2	296.99	1
2.2.8	Poliestireno extruído para muro de contención e=3"	M2	198.28	1
2.4.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	221,757.28	1
2.4.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	68,028.80	1
3.1.1	Pantallas en concreto gris reforzado acabado pulido a la vista, f'c=35 Mpa autocompactante	M3	1,714.68	1
3.1.2	Columnas rectangulares en concreto ocre acabado a la vista. f'c=35MPa. Autocompactante	M3	135.34	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
3.1.4	Recalce columnas en concreto autocompactante ocre acabado a la vista f'c=35MPa	M2	1,056.62	1
3.1.6	Ménsulas cuadradas en concreto ocre acabado a la vista f'c=35MPa. Autocompactante	M3	18.24	1
3.1.7	Perforación para pasante de columna, incluye lechada de mortero.	UN	6,244.00	1
3.1.8	Anclajes epóxicos d=3/8". L=20 cm	UN	43,403.00	1
3.1.9	Anclajes epóxicos d=1/2". L=15 cm	UN	51,232.00	1
3.1.10	Anclajes epóxicos d=5/8". L=25 cm	UN	8,027.00	1
3.1.11	Anclajes epóxicos d=3/4". L=25 cm	UN	2,656.00	1
3.1.12	Anclajes epóxicos d=7/8". L=20 cm	UN	3,330.00	1
3.1.14	Anclajes epóxicos d=1/4" L=7cm	UN	11,500.00	1
3.2.1	Placa maciza h=20cm en concreto para voladizo NE 0.0, NE 12.00, NE 21.00 NE 25.00 f'c=28 MPa	M2	1,022.09	1
3.2.2	Placa maciza h=20cm en concreto para cubierta NE 30.75 f'c=28 MPa	M2	47.71	1
3.2.3	Placa maciza h=15cm en concreto f'c=28 MPa	M2	9,264.44	1
3.2.4	Recalce vigas en concreto acabado a la vista f'c=28MPa	M2	8,625.70	1
3.2.5	Mortero para nivelacion de placas existentes f'c=21MPa	M2	12,247.14	1
3.3.1	Vigas aéreas en concreto ocre f'c=28 MPa acabado a la vista	M3	1,374.39	1
3.4.1	Escaleras en concreto ocre fc= 28MPa autocompactante. Acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	138.79	1
3.4.2	Tanque en concreto gris fc= 28 Mpa. Acabado a la vista.	M3	255.22	1
3.4.3	Garitas en concreto ocre f'c= 28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	82.67	1
3.4.4	Campanario en concreto ocre f'c=28MPa autocompactante, con acabado a la vista. Incluye elementos de soporte y formaleta perdida	M3	44.72	1
3.4.5	Rampa Auditorio en concreto ocre f'c=28MPa.	M3	10.04	1
3.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	908,749.16	1
3.5.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	145,534.37	1
4.1	Estructura metálica (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado, pintura corta fuego)	KG	234,813.11	1
4.2	Placa en lámina colaborante tipo Steel deck 3" calibre 20, e=13cm, f'c=28MPa, acabado en concreto endurecido color según diseño, incluye conectores	M2	625.62	1
4.3	Mortero de nivelación (Grouting, sikagrout-200 o equivalente)	M3	0.36	1
4.4	Escaleras Helicoidales para Campanario y Garitas (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado, pintura corta fuego)	KG	765.94	1
5.1.1	Antepecho en concreto ocre autonivelante a la vista, de cubierta perimetral de 1.5 m de alto	ML	284.04	1
6.1	Muro en bloque #5 de dimensiones 11.5x23x33 cm, incluye dovelas y anclajes	M2	9,756.96	1
6.3	Viguetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampostería	M3	57.85	1
7.1.1	Pañete en mortero 1:3 sobre muros	M2	8,196.45	1
7.1.2	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros	M2	9,668.40	1
7.2.1	Pintura koraza para muros exteriores 3 manos (Parqueadero)	M2	162.38	1
7.2.4	Estuco y vinilo para habitaciones	M2	4,152.76	1
7.3.1	Mosaico porcelanico esmaltado para muros, dimensiones 30x30 cm trama 7.5x7.5 cm blanco variacion tonal uniforme V1 con junta blanca, y emboquillado en cemento blanco, acabado brillante, referencia KV03BL414	M2	274.58	1
7.3.2	Enchape para baños en cerámica	M2	5,678.87	1
7.3.3	Enchape para cocineta en cerámica	M2	421.37	1
7.5.2	Cielo raso en láminas de fibrocemento Láminas de fibrocemento, E:8mm. Juntas selladas con elastómero y lijadas. Acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería en acero galvanizado, complementarios, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	5,517.18	1
7.5.4	Cielo raso resistente a la humedad Drywall 1/2 ¨ tipo RH pespecial para zonas húmedas. Soporte en estructura metálica. Incluye tableros, dilataciones plásticas contra muros, adhesivos, compuestos, perfilería y tornillos.	M2	1,218.35	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
7.7.1	Muro en fibrocemento. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas en yeso. La pared es doble e=0.12 m, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles paral de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 61 cm entre ejes.	M2	1,895.77	1
7.7.2	Muro en fibrocemento de limpieza. Incluye estructura metálica compuesta por canales y parales a las que se atornillan las placas. estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	1,166.70	1
7.7.5	Muro en lámina de fibrocemento de 0.12m de espesor con aislamiento acústico STC 52, estuco y pintura tipo Koraza plástica de PINTUCO o equivalente.	M2	5,105.04	1
7.7.6	Poliestireno extruído para muros divisores internos en superboard para Sótano	M2	1,166.70	1
7.7.7	Celosia para soporte de muros divisorios en superboard y divisiones de vidrio. Incluye anclajes, soldaduras y conexiones, pintura negra y anticorrsivo, remate inferior en aluminio a lo largo de la celosia	KG	87,992.90	1
8.1.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	15,953.39	1
8.1.2	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	1,410.97	1
8.1.3	AISLANTE TÉRMICO Poliestireno expandido de alta densidad, espesor: 5cm.	M2	6,674.24	1
8.2.1	Piso en concreto Capa de desgaste en cemento Portland, pigmentos y triturados. Capa de Brasache. Capa de mortero espesor: 2/3 cm. Acabado pulido. Ref: Concreto pisos industriales. Argos o equivalente. , incluye dilataciones	M2	8,863.75	1
8.2.8	Piso en piedra natural Piso tipo piedra natural antideslizante Tiza gris, formato 30.5 x 60cm, en junta perdida. Especiales para ambientes comerciales de alto tráfico. Código 225020607. Alfa o equivalente y de igual calidad.	M2	1,593.20	1
9.5.1.2	Canalización en 6 ductos de 6" conduit PVC, incluye resanes en zona dura..	ML	40.00	1
9.6.7	Acometidas en conductores 3No 350 + 1 No 350 +2T por tubo IMC 1Ø4"	ML	7.20	1
9.6.13	Acometidas en conductores 2(3No 4/0 + 1 No 4/0) +4T por tubo IMC de 2Ø3"	ML	12.60	1
9.6.16	Acometidas en conductores 3No 1/0 + 1 No 2 +2T por bandeja y tubo IMC de 1Ø2"	ML	46.98	1
9.6.19	Acometidas en conductores 3No 4 + 1 No 6 +6T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1½"	ML	54.00	1
9.6.20	Acometidas en conductores 3No 6 + 1 No 8 +8T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	60.30	1
9.6.21	Acometidas en conductores 3No 8 + 1 No 10 +10T por bandeja y tubo IMC de 1Ø1¼"	ML	676.60	1
9.6.22	Acometidas en conductores 3No 10 + 1 No 12 +12T por tubo IMC de 1Ø1"	ML	354.50	1
9.6.23	Acometidas en conductores 3No 12 + 1 No 12 +12T por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	42.00	1
9.6.24	Acometidas en conductores 3No 12 por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	65,547.03	1
9.8.1.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V Kit de trabajo	UN	2,131.60	1
9.8.1.2	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V	UN	4.00	1
9.8.1.3	Salida para tomacorriente doble regulada F+N+T kit de trabajo	UN	1,832.70	1
9.8.1.4	Salida para tomacorriente doble GFCI monofasica F+N+T 110V	UN	96.00	1
9.8.1.5	Salida para secador de manos	UN	27.90	1
9.8.1.7	Salida para lámpara de techo	UN	3,038.70	1
9.8.1.8	Salida para Interruptores	UN	332.40	1
9.8.1.9	Salida para lámpara hall y baños	UN	270.00	1
9.8.1.10	Salida para bala zona común	UN	1,926.90	1
9.8.1.11	Salida para lámpara de emergencia	UN	873.00	1
9.8.1.12	Salida para sensor de movimiento	UN	213.30	1
9.8.2.1	Salida para tomacorriente doble normal monofasica F+N+T 110V	UN	12.60	1
9.8.2.9	Salida para tomacorriente trifasica F+F+F+T 208V	UN	4.50	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
9.9.1	Cable Cu desnudo No. 2/0 AWG.	ML	718.70	1
9.9.2	Varilla Cooper Weld en cobre al 99,9 % de 5/8" x 2,4mts	UN	28.00	1
9.9.3	Uniones mediante soldadura exotérmica de 115 g, Se incluye la incidencia de moldes y accesorios según el tipo de unión.	UN	100.00	1
9.9.4	Caja de inspección de 30x30cm interno.	UN	21.00	1
11.1.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT, CAJA 10X10 DOBLE FONDO, FACE PLATE 10G, OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	17.00	1
11.1.2	CABLE CAT 6A F/UTP	ML	214,950.00	1
11.1.4	RACK gabinete de 210 cm x 60 cm x 80 cm en lamina cold rolled, parales moviles, puertas delanteras y posteriores en malla	UN	21.60	1
11.1.5	Regleta multitoma horizontal de unidad de reack, 12 saslidas tipo NEMA 5-15<R, supresor de picosde 72KA, fitlro de 40DBcontra interferencias EMI/RFI, indicador de estado del DPS y swich iluminado	UN	23.30	1
11.1.6	Conexión A Tierra de los TGB a TGMBen cable cu No. 6 AWG - THHN incluye accesorios	ML	1,080.00	1
11.1.8	HERRAJE TERA 24P ANGULAR NEGRO ZMAX	UN	122.60	1
11.1.9	JACK ZMAX RJ45 CAT6A/FUTP	UN	1,632.00	1
11.1.10	PATCH CORD RJ45 CAT 6AF/UTP 2 MTS AZUL	UN	1,632.00	1
11.1.21	Switch CORE 40 puertos SFP 10GB	UN	2.85	1
11.1.22	Switch administrable capa 3 RIP, 48 puertos RJ45 10/100/1000 con 4 ptos SFP (inc. Contrato NBD 1 año)	UN	69.35	1
11.1.23	Módulo de fibra óptica SFP 10GB LC	UN	35.00	1
12.1.4.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL CABLE CAT6A/FUTP,JACKS,PATCH CORDS CAT6AFUTP), incluye faceplate	G/L	0.95	1
12.1.4.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	0.95	1
12.1.7.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL CABLE CAT6A/FUTP,JACKS,PATCH CORDS CAT6AFUTP)	G/L	0.95	1
12.1.7.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	0.90	1
12.1.8.1	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 50x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1,576.92	1
12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1,793.10	1
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte	ML	223.28	1
12.1.9.1	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa de 60x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	266.81	1
12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	674.29	1
12.1.9.4	Bandeja porta cable tipo escalera de 40x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	3,027.05	1
12.1.10.1	Salida parlante strober en muro, (parlante con luz strober) , incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	48.60	1
12.1.10.2	Salida parlante strober en techo, (parlantecon luz strober) , incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	10.80	1
12.1.10.3	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	46.80	1
12.1.10.4	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia en poste acero inoxidable, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	2.40	1
12.1.10.5	Salida detector térmico termovelocímetro	UN	19.20	1
12.1.10.6	Salida detector photoelectric humo, incluye sensor,base, toma , caja, conductores, ductería y soportería	UN	422.40	1
12.1.12.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	11.65	1
12.1.13.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	23.29	1
12.1.13.2	Switch Core Full Capa 3, 16 puertos SFP	UN	0.95	1
12.1.13.3	MODULOS SFP 1GB	UN	19.60	1
13.1.1	UC-RV-01(Sot URIS)172.000/193.500 btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.2	UC-RV-02(Sot Sala Audiencias) 191.100/215.000 btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.3	UC-RV-03(sot Unid Inv Fiscalia) 251.100/282.500 btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.4	UC-RV-04(Sot Uni Inv Delit patrim)401.300/451.400 btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.5	UC-RV-05(Sot Subjefatu-Almacen)191.100/215.000btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DHI)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	2.30	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
13.1.7	UC-RV-07 AUDITORIO 251.100/282.500 Btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.8	UC-RV-08(P1Of Seguridad)114.600/129.00 btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.9	UC-RV-09 BALISTICA 76.400/86.000 btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.1.10	UC-RV-10(Sot-Grupo Analisis Crim)442.200/497.500btu/h 440-3-60	UN	0.90	1
13.2.1	FC-RV-4V 7.500 Btu/h 208-1-60	UN	35.10	1
13.2.2	FC-RV-4V 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.70	1
13.2.3	FC-RV-4V 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	4.10	1
13.2.4	FC-RV-4V 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.70	1
13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.20	1
13.2.6	FC-RV-TD 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	1.80	1
13.2.7	FC-RV-TD 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	4.50	1
13.2.8	FC-RV-TD 24.000 Btu/h 208-1-60	UN	0.90	1
13.2.9	FC-RV-TD 36.000 Btu/h 208-1-60	UN	2.70	1
13.2.10	FC-RV-TD 48.000 Btu/h 208-1-60	UN	4.50	1
13.2.11	FC-RV-TD (balistica) 76.400 Btu/h 208-1-60	UN	0.90	1
13.2.12	FC-RV-TD 76.000 Btu/h 208-1-60	UN	6.60	1
13.2.13	FC-RV-TD 96.000 Btu/h 208-1-60	UN	5.80	1
13.3.1.1	ø 1 5/8"	ML	120.90	1
13.3.1.2	ø 1 3/8"	ML	9.10	1
13.3.1.3	ø 1 1/2"	ML	54.30	1
13.3.1.4	ø 1 1/4"	ML	334.20	1
13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	534.20	1
13.3.1.6	ø 3/4"	ML	462.10	1
13.3.2.1	ø 7/8"	ML	352.40	1
13.3.2.2	ø 1/4"	ML	224.80	1
13.3.2.3	ø 1/2"	ML	386.30	1
13.3.2.4	ø 3/8"	ML	517.70	1
13.3.2.5	ø 5/8"	ML	718.10	1
13.4.1	"Y" Branch	G/L	0.70	1
13.5.1	Sistema de control centralizado	UN	0.70	1
13.5.2	Control alambrico estandar con programacion de horarios	UN	40.60	1
13.6.4	UE-DX-01/02 180.000 btu/h R-407C 440-3-60 7000 cfm,	UN	1.60	1
13.8.1.1	UMA-01/02 168.000 btu/h, 5950cfm, 7.5 hp 1.5"c.a. merv 8 440-3-60	UN	1.40	1
13.8.1.2	UC-DX-01/02 180.000 btu/h 208-3-60	UN	1.60	1
13.8.2.1	UVE-LAB-01 4600 CFM, 1.6" 5.0 HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.8.2.2	UVE-LAB-02 3400 CFM, 1.6" 2.0 HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.8.3.1	CVV 950 CFM	UN	2.70	1
13.8.3.2	CVV 900 CFM	UN	3.60	1
13.8.3.3	CVV 750 CFM	UN	0.90	1
13.8.3.4	CVV 500 CFM	UN	5.00	1
13.8.3.5	CVV 150 CFM	UN	7.60	1
13.8.3.6	CVV 100 CFM	UN	9.90	1
13.8.3.7	CVV 400 CFM	UN	3.60	1
13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	1.10	1
13.8.3.9	CVV 1000 CFM	UN	1.60	1
13.8.3.10	CVV 300 CFM	UN	2.00	1
13.8.3.12	CVV 200 CFM	UN	7.00	1
13.8.3.13	CVV 250 CFM	UN	2.90	1
13.9.1	VCE-01/02 900 2.2"c.a. 1.0HP 440-3-60	UN	1.40	1
13.9.2	VCE-03 400 0.8"c.a. 1/4HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.9.3	Ducto circular ACERO INOXIDABLE Diam 10"	M2	144.46	1
13.9.4.1	VE-BALISTICA 01-2800 cfm 1.2"c.a. 1.5 hp 440-3-60	UN	0.90	1
13.10.4	UVS-11/12 6000 CFM, 3.0 HP, 0,6" C.A., 440-3-60	UN	1.40	1
13.10.6	UVS-13/14 3000 CFM 1 1/2HP 0.6"C.A., 440-3-60	UN	1.60	1
13.10.7	VEH-01 5500CFM 0.8" C.A. 3.0HP 440-3-60	UN	0.90	1
13.10.8	VEH-03 500 CFM 0.6" C.A.1/4 HP 208-1-60	UN	0.90	1
13.10.9	VEH-02 4000 CFM 0.7" C.A.1 1/2 HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.10.10	VEL-01/02/03 400 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	2.30	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
13.10.11	UVE-04/09 1000 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1.40	1
13.10.12	UVE-05/10/11/12/13/14/15/16/17/20 1800 CFM 0.6"C.A. 3/4 HP 440-3-60	UN	9.00	1
13.10.13	UVE-06 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	0.70	1
13.10.14	UVE-07 1500 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	0.90	1
13.10.15	UVE-08 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	1.80	1
13.10.16	UVE-19 1300 CFM 0.6" C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	0.90	1
13.10.17	UVE-21 400 CFM 0.6" C.A. 208-1-60	UN	0.90	1
13.10.18	VSL-01 800 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0.70	1
13.10.19	VSL-02 920 CFM 0.6"C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	0.70	1
13.10.20	VSL-03 710 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0.70	1
13.10.21	VSL-04/05 110 CFM 0.6"C.A. 107W 115-1-60	UN	1.40	1
13.10.22	VSL-09 800 CFM 0.6" C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	0.90	1
13.10.23	UVS-10 4000 CFM 0.6" C.A. 1 1/2 HP 440-3-60	UN	0.90	1
13.10.24	UVS-11 300 CFM 0.6" C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0.70	1
13.10.25	VEI-100 CFM 100W 0.6"C.A. 115-1-60	UN	26.60	1
13.10.26	jet-fan 2400 CFM 0.75kw 440-3-60	UN	12.70	1
13.11.1	Calibre 24	M2	3,374.04	1
13.11.2	Calibre 22	M2	1,125.75	1
13.11.3	Calibre 20	M2	272.02	1
13.11.5	Calibre 16	M2	26.82	1
13.11.6	Aislamineto temico tipo duct wrap	M2	972.77	1
13.12.32	46"x12"	UN	16.00	1
13.12.34	40"x14"	UN	5.00	1
13.12.35	40"x12"	UN	13.00	1
13.12.41	20"x10"	UN	1.00	1
13.12.47	32"x12"	UN	6.00	1
13.12.49	14"x8"	UN	1.00	1
13.12.50	8"x4"	UN	42.00	1
13.14.1	Pareja de Ascensores 14 pasajeros 4 paradas ascensor 1-2	UN	0.70	1
13.14.2	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas ascensor 3-4	UN	0.85	1
13.14.3	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas puert adoble ascensor 5-6	UN	0.85	1
14.1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y RETIRO 0.6m X 0.8m	M3	254.88	1
14.1.1.4	RELLENO EN ARENA INCLUYE TRANSPORTE Y COLOCACIÓN 0.60m X 0.3m	M3	398.82	1
14.1.1.5	RELLENO EN RECEBO CUMÚN INCLUYE COMPACTACIÓN 0.6m X 0.6m	M3	191.88	1
14.1.1.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN 0.6m X 0.3m	M3	4,611.46	1
14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	536.94	1
14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	217.69	1
14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	518.41	1
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	449.49	1
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,021.88	1
14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,024.04	1
14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	354.02	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	429.35	1
14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 110 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	88.00	1
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1,465.63	1
14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	283.58	1
14.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	90.15	1
14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	58.42	1
14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	131.91	1
14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	321.71	1
14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	55.00	1
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,429.00	1
14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	505.00	1
14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	495.00	1
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	484.00	1
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1,113.00	1
14.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	813.00	1
14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	158.00	1
14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	165.00	1
14.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 110 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	30.00	1
14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (20 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	1,940.00	1
14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (25 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	674.00	1
14.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (32 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	237.00	1
14.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (40 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	434.00	1
14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	694.00	1
14.1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (63 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	503.00	1
14.1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (75 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	223.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.1.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (90 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	256.00	1
14.1.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (110 mm) Incluye elementos de fijación. abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	50.00	1
14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20 mm)	UN	78.00	1
14.1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (25 mm)	UN	18.00	1
14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32 mm)	UN	46.00	1
14.1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (50mm)	UN	79.00	1
14.1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (63mm)	UN	58.00	1
14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	343.00	1
14.1.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-25mm - Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	42.00	1
14.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-40mm- Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios.	UN	175.00	1
14.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	0.70	1
14.1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS @73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	0.70	1
14.1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS DE Q:4,51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	0.70	1
14.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 1-1/2"	ML	9.80	1
14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,818.58	1
14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	1,268.44	1
14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	3,032.80	1
14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	2,945.17	1
14.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	ML	2,040.30	1
14.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	ML	727.47	1
14.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 63mm	ML	37.40	1
14.2.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 90mm	ML	95.55	1
14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	2,352.00	1
14.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3 "	UN	1,116.00	1
14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	2,525.00	1
14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	903.00	1
14.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 63mm	UN	154.00	1
14.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 90mm	UN	67.00	1
14.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	658.00	1
14.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 3 " Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	478.00	1
14.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,074.00	1
14.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1,085.00	1
14.2.4.1	SALIDA SANITARIA 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	343.00	1
14.2.4.2	SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	261.00	1
14.2.4.3	SALIDA SANITARIA SIFON 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	226.00	1
14.2.4.4	SALIDA SANITARIA SIFON 3", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.	UN	152.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
14.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a	UN	2.85	1
14.2.6.2	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	2.85	1
14.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a	UN	2.85	1
14.2.6.4	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	2.85	1
14.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a	UN	0.95	1
14.2.6.6	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a	UN	0.95	1
14.2.6.8	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	0.95	1
14.2.6.10	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	0.95	1
14.2.6.12	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a	UN	0.95	1
14.2.6.14	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	0.95	1
14.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 160 mm	ML	159.94	1
14.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 200 mm	ML	75.98	1
14.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 315 mm	ML	88.45	1
14.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 500 mm	ML	86.93	1
14.2.8.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	658.40	1
15.1.1.1	Suministro de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	1.00	1
15.1.1.3	Suministro de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5.00	1
15.1.2.1	Suministro de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11.00	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
15.1.2.2	Instalación de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	9.00	1
15.1.2.3	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 20 código D00052.1 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	1
15.1.2.5	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 12 código D01550.3 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 16 mm	UN	2.00	1
15.1.2.7	Suministro de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	1
15.1.2.8	Instalación de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1.00	1
15.1.2.9	Suministro de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	15.00	1
15.1.3.1	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión, equipada con una tobera central y ocho toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	54.00	1
15.1.3.3	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 4S 1MC 8MB 1000, Código C31120, para alta presión con un factor k de 1,90, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	15.00	1
15.1.3.5	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	568.00	1
15.1.3.6	Instalación de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	197.00	1
15.1.3.7	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	2,006.00	1
15.1.3.8	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	715.40	1
15.1.3.9	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C30-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 ºC, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	22.00	1
15.1.4.1	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	516.20	1
15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	493.94	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
15.1.4.3	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	6,553.60	1
15.1.4.4	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	5,540.20	1
15.1.4.5	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	29.00	1
15.1.4.7	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	8,421.60	1
15.1.4.8	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	2,988.57	1
15.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	ML	0.60	1
15.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"	ML	3.20	1
15.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6"	ML	303.40	1
15.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI	UN	3.00	1
15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	61.00	1
15.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"	UN	17.00	1
15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	143.00	1
15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	120.00	1
15.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE INCENDIO 1"	UN	3.00	1
15.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN CLASE I	UN	17.00	1
16.5.11	Rejilla para sifón Anticucaracha, para instalar en tubería PVC de Ø2". Ref. 937210001 tipo Corona o equivalente	UN	72.00	1
17.1.3	Ventana fachada atrio Piso 1: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,528.10	1
17.1.4	Ventana fachada atrio Piso 2: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,511.71	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
17.1.5	Ventana fachada atrio Piso 3: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,126.13	1
17.1.6	Ventana fachada atrio Piso 4: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,126.02	1
17.1.7	Ventana fachada atrio Piso 5: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,125.37	1
17.1.8	Ventana fachada atrio Piso 6: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	1,354.99	1
17.1.9	Ventana fachada atrio Auditorio: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente, con atenuación acústica Rw (C, Ctr):36 (-1, -3). Paño completo de un solo vidrio de suelo a techo, salvo zonas de acceso donde la puerta será de 3.000mm. Sistema realizado con perfilería de aleación de aluminio 6063 o equivalente según norma EN AW y tratamiento térmico T-5. Acabado de perfil lacado, color RAL-Negro granulado especial, calidad de capa de lacado garantizada por sello QUALICOAT o equivalente con espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio laminar 8+8mm incoloro cumpliendo norma EN 12543. Los vidrios	M2	191.09	1
17.5.1	Bordillo en concreto a la vista Resistencia, dimensiones y refuerzo segun diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista segun detalle especifico.	ML	176.26	1
17.6.1	Pasamanos exteriores metálicos Pletina metálica en forma de L de 4cm*2.3cm*5mm ubicada en la parte superior de la baranda. Pletina metálica de 4cm*5mm espaciada cada 15cm con una altura de 90cm.	ML	161.33	1
17.6.2	Pasamanos interior escaleras de emergencia Perfil metálico cuadrado de 3cm de lado ubicado a 90cm y 30cm. Anclado a muros de concreto cada 1.5mts e interiores anclado a escalera misma.	ML	160.72	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
17.7.1	Suministro e Instalación de Fachada Principal: Piel Arquitectónica conformada por piezas rectangulares de arcilla cocida suspendidas de una subestructura de cables en acero inoxidable tensados; Piezas de 60cm de longitud y una sección cuadrada de 10x10 se encuentran posicionadas de manera paralela angulada a la estructura base del edificio dando como resultado un cerramiento arquitectónico tipo cesta. Estructura tipo ménsula soldada en tubo galvanizado de 0.50m x 0.50m x 0.15m para flotación de 0.6m que soporta plataforma de mantenimiento	M2	6,964.61	1
22.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0 mm pendientado al 1%. Media caña fundida en sitio.	M2	5,525.10	1
22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Membrana bicapa a base de PVC plastificado, reforzada con armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad tipo Sikaplan 12G CO o similar.	M2	2,928.22	1
23.1	Aseo General	UN	23,485.42	1
24.1.6	GRAMOQUIN Gramoquín en concreto 08 x 20 x 20, Color Café claro. Ref: Dino, INDURAL	M2	137.95	1
24.1.12	LOSETA Loseta en concreto prefabicada 40 x 40, Lisa púlida. Color Beige. Ref: PREMOLDEADOS	M2	251.65	1
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	4,611.66	1
24.1.44	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	6,157.87	1
NP-01	cerramiento provisional en teja de zinc reutilizada h=2,4 m	m	260.96	1
NP-02	Cerramiento provisional en teja de zinc nueva h= 2,4m	m	205.80	1
NP-03	Bombeo de agua en sótano	DIA	27.00	1
NP-04	Fumigación sótano	G/L	1.00	1
NP-06	Tubería de acero N80 diámetro exterior 88,9 mm espesor 12 mm	m	4,442.80	1
NP-07	Tubería de acero N80 diámetro exterior 73 mm espesor 5,5 mm	m	2,611.70	1
NP-08	Micropilotes de diámetro 30 cm con refuerzo de tubería de acero cargado con lechada de cementode 2500 psi	m	6,927.95	1
NP-09	Concreto de nivelación placas 2000 p.s.i. ó 14 Mpa	m3	724.69	1
NP-10	Pilotes tipo Kelly d=50 cm 25 Mpa	ml	1,267.95	1
NP-11	Pilotes tipo Kelly d=60 cm 25 Mpa	ml	1,002.60	1
NP-12	Flanche en lámina reutilizada plataforma contra muro vecino	ml	127.00	1
NP-13	Vigas cimentación 3500 p.s.i. Ó 25 Mpa	m3	386.52	1
NP-14	Anclaje 1" L=26 cm	un	1,507.00	1
NP-15	Anclaje 1 1/4" L=32 cm	un	516.00	1
NP-16	Descabece de micropilotes	un	194.00	1
NP-17	Reparación caja de inspección 70 x 70	un	38.00	1
NP-19	Rajón R-20 compactado para mejramiento de suelo para acceso de maquinaria	m3	442.64	1
NP-20	Pruebas de carga estática en micropilotes	un	1.00	1
NP-21	Pañete y malla protección taludes	m2	1,384.28	1
NP-1.10.01	Limpieza de grafiti en concreto existente	M2	280.59	1
NP-2.2.02	Micropilotes diametro 0,40 m con lechada de aguacemento y tubería de refuerzo (no incluye tubería)	ML	2,504.70	1
NP-2.2.06	Vigas de cimentación 4000 p.s.i.	M3	0.81	1
NP-2.2.07	Vigas de cimentación 3000 p.s.i.	M3	10.24	1
NP-2.2.12	Descabece pilotes Kelly	UN	63.00	1
NP-2.2.13	Placa de contrapiso de 5cm de espesor en concreto de 3000 PSI	M2	7,242.79	1
NP-2.2.14	Placa de contrapiso de 10cm de espesor en concreto de 3000 PSI	M2	10,746.42	1
NP-2.2.15	Placa de contrapiso de 15cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	274.07	1
NP-2.2.16	Placa de contrapiso de 20cm de espesor en concreto de 3000 PSI, (no incluye el acero o malla)	M2	25.34	1
NP-2.3.03	Tuberia de acero N80 diametro exterior 73 mm espesor 4,6 mm	ML	1,849.20	1
NP-3.2.06	Mortero EMACO para reparaciones	KG	1,999.55	1
NP-14.3.1	Suministro e instalación de alveodren 50 (incluye excavación y relleno)	ML	2,150.99	1
NP-2.2.17	Suministro e instalación de alveodren 10 placa de contrapiso sótano	M2	10,538.26	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP-2.2.18	Descabece de micropilotes en lechada D= 40 cm	UN	118.00	1
NP-2.2.19	Submuración en concreto Ciclopeo (contra Suppla)	M3	237.43	1
NP-2.2.20	Suministro e instalación de Geotextil 3000NT	M2	10,535.26	1
NP-2.2.21	Afinado con endurecedor sobre placa de contrapiso Parqueaderos	M2	3,647.22	1
NP-3.4.02	Rampa Vehicular en Concreto de 3000 psi h=0,30	M3	165.31	1
NP-3.4.03	Hechura de dilataciones (espina de pescado) para rampa vehicular en concreto	ML	477.48	1
NP-5.1.01	Relleno en Concreto de 28 Mpa autocompactante para Columnas en Tubería Metálica	M3	12.12	1
NP-14.2.8.01	Foso Eyector Aguas Luvias/Aguas Negras	M3	94.90	1
NP-14.3.2	Suministro e instalación de alveodrén 10 sobre muro de contención del sótano	M2	1,700.51	1
NP-21.01	Suministro e instalación de cinta flexible PVC para sellar e impermeabilizar juntas (O22)	ML	150.31	1
NP-9.3.1.01	Barra 2500 A*	ML	12.09	1
NP-9.3.1.02	Caja de derivacion Barra tipo plug in	UN	28.00	1
NP-9.3.1.03	Barra 1250 A*	ML	23.55	1
NP-9.3.1.04	Barra 630 A*	ML	104.67	1
NP-9.3.1.05	Barra 800 A*	ML	156.81	1
NP-9.3.1.08	BARRAJE Cu 2500A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	3.80	1
NP-9.3.1.09	BARRAJE Cu 1250A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	2.85	1
NP-9.3.1.10	BARRAJE Cu 800 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	1.90	1
NP-9.3.1.11	BARRAJE Cu 630 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	1.90	1
NP-9.5.1.05	Ducto cortafuego tipo bandeja 160x105 mm interno	ML	96.00	1
NP-9.5.1.06	Tuberia de 1" EMT	ML	1,180.66	1
NP-9.5.1.07	Tuberia de 3/4" EMT	ML	20,693.53	1
NP-9.5.1.09	Tuberia de 1-1/4" EMT	ML	244.40	1
NP-9.5.1.10	Tuberia de 3" EMT	ML	11.00	1
NP-9.5.1.11	Tuberia de 2" EMT	ML	901.71	1
NP-9.6.37	Cable 2x18 entorchado blindado	ML	6,266.80	1
NP-9.6.10 (Acom BT)	Acometida en 3#1/0+1#300+1#6T+1#6TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	18.00	1
NP-9.6.15 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#2/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	68.40	1
NP-9.6.17 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#2/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	13.50	1
NP-9.6.19 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#8T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	5.40	1
NP-9.6.25 (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#1/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	55.80	1
NP-9.6.27b (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	16.20	1
NP-9.6.29 (Acom BT)	Acometida en 3#6+1#1/0+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	28.80	1
NP-9.6.31 (Acom BT)	Acometida en 3#8+1#4+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	16.20	1
NP-9.6.34 (Acom BT)	Acometida en 3#350+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	21.60	1
NP-9.6.36 (Acom BT)	Acometida en 2(3#500+1#500+1#1/0T) Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	18.00	1
NP-9.9.03 (Apantall)	barraje en pl. de cu. 3/16 x 1 1/2" soportado sobre aisladores	UN	3.00	1
NP-10.34 (Control-Ilum)	Cable 2x16 Blindado	ML	3,908.09	1
NP 2.2.22	Corte de dilatación en placa de contrapiso	ML	5,096.42	1
NP 2.2.23	Prueba de carga instrumentada para pilotes	UN	1.00	1
NP 3.1.04	Dilatacion en muro pantalla nueva y columna existente	ML	769.86	1
NP 3.2.05	Mamposteria en ladrillo macizo (6x12x24) para sobreplaca nivel +6.00 incluye columnetas	M2	877.53	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP 3.2.07	Sobre placa nivel +6.00 en 8cm plaza de armas	M2	447.03	1
NP 3.2.10	Placa maciza h=30cm en concreto f'c=28 MPa	M2	73.72	1
NP 3.5.01	Inhibidor de corrosion para mallas	M2	464.56	1
NP 5.2.02	MURO EN CONCRETO (B16) Muro en concreto arquitectónico color ocre fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	811.76	1
NP 5.2.03	MURO EN CONCRETO (B17) Muro en concreto Gris fc=29MPa, e=20cm. Formaleta metálica con pases a la vista.	M2	64.43	1
NP 5.3.01	Cañuela perimetral para muro de contención	ML	425.50	1
NP 6.01	Mamposteria en ladrillo (10x12x33) con perforaciones verticales Rampa Acceso iglesia (incluye relleno de dovelas en mortero grouting 17,5 MPA)	M2	396.18	1
NP 6.02	Mamposteria en ladrillo macizo (5x24x12) para sobre piso aislado en sotanos nivel -3,80 oficinas	ML	6,228.34	1
NP-9.5.1.13	Tuberia de 1-1/2" EMT descolgada	ML	1,168.01	1
NP 9.9.02	Mejoramiento Terreno Favigel	UN	28.00	1
NP-11.02	SALIDA SENCILLA DE DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA EMT. CAJA 10X10 DOBLE FONDO. FACE PLATE 10G. OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	658.00	1
NP-14.1.6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS CHEQUE 1/2"	UND	3.00	1
NP-14.2.1.01	SUMINISTRO E INSATLACIÓN DE TUBERIA DE 4" PVC-L	ML	329.45	1
NP-14.2.7.03	Salida Sanitaria Sifón de 4"	UND	93.00	1
NP-14.2.7.04	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 2"	UND	256.00	1
NP-14.2.7.05	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 3"	UND	90.00	1
NP-14.2.7.06	Hechura de perforaciones en placa de entrepiso para tuberia sanitaria o sifones de 4"	UND	264.00	1
NP 21.02	Impermeabilización tanque de agua en membrana sintética	M2	634.37	1
NP 22.01	Suminstro e instalacion de Canales cubierta Auditorio desarrolllo 1,00 ml, cal 18	ML	52.00	1
NP-22.03	Construcción Cubierta Metálica Ref. STANDING SEAM SANDWICH 525 C de Hunter Douglas o similar - Material Aluzinc 0.5mm (Cal. 26) Cubierta 52,5 cm Bandeja lisa - Pintado dos caras , (color a escoger) Interior POLIURETANO PIR (POLI-ISOCIANURATO Auto extinguible, Densidad 34-38 Kg/m3) en Lamina de 50 mm	M2	674.96	1
NP 22.04	Suministro e instalación de caballete en aluzinc cal 24 desarrollo 0,60 ml, pintura color de la cubierta	ML	26.00	1
NP-3.1.05	Recalce Arquitectónico Columnas Ovalares	0	296.09	1
NP-3.2.12	Juntas externas en neolite 3mm-29cm, entre ejes F´ 12-30 Atrio y Plataforma E y D, N 0,00	0	96.27	1
NP-3.2.13	Juntas externas en neolite 3mm-11cm, entre ejes 30 y B-E Atrio Tanque, N 0,00	0	17.00	1
NP-3.2.14	Juntas externas en neolite 3mm-45cm, entre ejes 12 A-F´ Atrio Plaza de Armas, N 6,00	0	27.05	1
NP-5.2.04	MURO EN CONCRETO Muro en concreto Gris fc=21MPa, e=20cm. Formaleta metálica.	0	299.90	1
NP-7.1.01	Relleno en Mortero huecos lloraderos en muros de contención nivel -3,80	0	1,018.00	1
NP-7.2.01	PINTURA VINILO SOBRE BLOQUE O PAÑETE	0	2,414.16	1
NP-17.5.01	Marquesina en vidrio templado 5 + 5 incoloro con perfileria en aluminio de soporte y perfileria sujecion vidrio anodizado inluyendo transporte y montaje	0	691.38	1
NP-17.5.02	Suministro e instalación de reja Louver tipo Flotante L-146 Ref. Laminaire	0	223.79	1
NP-24.07	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm curvo.	0	381.21	1
NP-24.08	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para confinamiento de andenes según detalle de 10 x 20 cm	0	356.94	1
NP-24.11	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para soporte ventanería patios 12 x 12 cm	0	328.23	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
NP-24.12	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm recto	0	101.70	1
NP-4.01	Recalce viga de borde auditorio en estructura metálica y concreto color ocre 28 mpa	0	36.86	1
NP-4.02	Viga metálica 200x200x5mm; platinas de conexión 200x200x12,7mm	0	103.22	1
NP-5.1.02	Remate placa sobre antepecho de concreto ocre autonivelante a la vista, perimetral de 0.69 m en Cubierta	0	313.94	1
NP-5.1.03	Cárcamo amebas en concreto de 4000 psi curvo nivel -3,80 40 cm x 10 cm y 20 cm x 10 cm	0	317.54	1
NP-5.2.01	Acabado muro calado cuartos de equipos cubierta en pañete (solo huecos) y Pintura Koraza (3 manos)	0	118.75	1
NP 5.2.05	Muro tramos curvos y rectos en concreto ocre armerillo sòtano	0	29.30	1
NP-7.2.02	Acabado para columnas y muros existentes de concreto	0	3,617.30	1
NP-7.2.03	Relleno en estuco listo en polvo blanco IMPADOC o similar para interiores, para rellenos de columnas y muros existentes en concreto que se afectaron por el reforzamiento estructural o presentan defectos de nivelación y alineamiento. Y acabado en pintura.	0	124.83	1
NP-14.2.7.10	Drenajes para aire acondicionado tubería PVC-P Ø3/4" recubierta en rubatex y cinta foil, incluye pruebas	0	330.00	1
NP-14.2.7.12	Accesorios para drenajes del aire acondicionado en PVC-P Ø3/4" recubierto en rubatex y cintal foil	0	68.00	1
NP-14.2.7.14	Pozo de inspección según norma EAAB hasta 3m de profundidad D=1,60 m	0	7.00	1
NP-17.6.01	Bordillo en concreto de 4000 psi ocre para baranda vacios de 24 cm x 20 cm con canal central para empotramiento de vidrio baranda	0	559.54	1
NP-24.02	Rellenos y nivelaciones en tierra negra para exteriores	0	69.02	1
NP-24.03	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde jardineras plataformas D y E de 10 x 25 cm Atrio. Apoyo de piso flotado con plots.	0	200.88	1
NP-24.04	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde concreto estampado plataformas D y E de 10 x 17 cm Atrio.	0	140.27	1
0	0	0	1.14	1
9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	0.70	1
9.1.2	Celda con interruptor de protección Equipo base (DM1-A): - Compartimiento de baja tensión - Interruptor automático Fluarc SF1 en SF6 - Relé de protección (50/51,50N/51N) - Un (1) seccionador de operación sin carga en SF6 tipo Cs - Tres (3) transformadores de corriente del tipo toroidal (LPCT) - Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar - Un (1) seccionador de puesta a tierra inferior en aire con poder de cierre - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Rele Sepam 20 - DM!-A	UN	0.70	1
9.1.3	Celda de medida de 3 elementos GBC-A Celda preparada para alojar - tres (3) transformadores de intensidad - tres (3) transformadores de tensión - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía - Resistencia de calefacción	UN	0.70	1
9.1.9	Tablero de transferencia 208V. - Celda de 2.20x1.40x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 2500 A-600V-65KA/208V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	0.90	1
9.1.11	Tablero de transferencia red de incendio 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 350 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferenciaautomática Analizador de redes PM5330	UN	0.90	1
9.1.12	TABLERO GENERAL TGD OF-208V.	UN	0.90	1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 30
RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UN	CANTIDAD	
9.1.13	TABLERO GENERAL TGD-ZC - 440V.	UN	0.90	1
9.1.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT1-P1,2,3,7, CTII P2, CTIIIP2,3,4,5,6,7	UN	9.90	1
9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	2.70	1
9.1.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P4,5,6	UN	1.80	1
9.1.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT AUDITORIO	UN	0.90	1
9.1.25	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BOMBAS	UN	4.50	1
9.2.3	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte y Reconexión	UN	0.30	1
9.7.1.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC	UN	15.00	1
9.7.1.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-24, de 24 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	2.70	1
9.7.1.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	14.00	1
9.7.1.9	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-36, de 36circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TN22	UN	14.40	1
9.7.1.11	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	10.00	1
9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	12.00	1
9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	6.00	1
9.7.2.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V. TA-1-12	UN	2.80	1
9.7.2.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	2.00	1
9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibre 16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color	UN	32.40	1
9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro, tierra aislada y tierra. Con capacidad para 225 A. y riel omega	UN	32.40	1
9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	621.30	1
9.7.3.4	Interruptor de proteccion tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	32.40	1
9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	32.40	1
9.7.3.6	UPS 30 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	6.34	1
9.7.3.7	UPS 20 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	0.70	1
9.7.3.8	UPS 80 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	0.70	1
9.4.2	Planta de emergencia de 1125 KVA 440/254V., con silenciador, precalentador y cargador de baterias. Y tablero de sincronismo	UN	1.90	1
9.4.3	Tanques auxiliares de 1600 gl. Tuberia de combustible, tuberia de escape de 12" y 14" con aislamiento térmico	G/L	0.50	1
NP-9.1.02	Celda de Entrada - salida	UN	1.40	1
NP-9.1.03	Celda para transformador tipo seco para transformador de 1600 KVA.	UN	1.00	1
NP-9.1.04	Transformador tipo Seco clase F, de 1600 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //460-265V.	UN	0.90	1
NP-9.1.B.37	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 5 kVA monofasico	UN	0.90	1
NP-9.1.B.38	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 150 kVA	UN	0.90	1
NP-9.1.B.39	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 45 kVA	UN	4.50	1
NP-9.1.B.40	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 75 kVA	UN	1.80	1
NP-9.1.B.41	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 112,5 kVA	UN	1.00	1
NP-9.1.B.43	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 225 kVA	UN	1.80	1