CONTRATISTA	CONTRATANTE	CERTIFICADO N° 1
DC INGENIERIA S.A.	Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS	AVANCE DE OBRA Avance Acum.: 100%

LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 0 1 / 2 0 1 9 - "ADECUACION Y PUESTA EN VALOR DE LOS DEPOSITOS A, B, C, G Y EDIFICIO G.O.P DE LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION – LLAVE EN MANO" - ID N° 362.957

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 7.856.159.157
SON GUARANIES: SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE. -

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "A"												
1	Restauracion y/o reparacion de edificios - TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO											
1.1	MARCACION Y REPLANTEO INICIAL	Metro lineal	820,00	1.876	1.538.320		820,00	820,00	100,00%	0	1.538.320	1.538.320
1.2	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	510,00	23.450	11.959.500		510,00	510,00	100,00%	0	11.959.500	11.959.500
1.3	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	23.450	26.451.600		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	26.451.600	26.451.600
1.4	PISO H° DE REGULARIZACION EN PLANTA BAJA (EXCEPTO BAÑOS), TERMINACION HELICOPTERO CON ADITIVO PAVIDUR	Metros cuadrados	760,00	93.800	71.288.000		760,00	760,00	100,00%	0	71.288.000	71.288.000
1.5	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	110,00	23.450	2.579.500		110,00	110,00	100,00%	0	2.579.500	2.579.500
1.6	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	1.950,00	65.660	128.037.000		1.950,00	1.950,00	100,00%	0	128.037.000	128.037.000
1.7	BLINDEX COLOR DE 10 MM, INCLUYE PERFILERIA Y CERRADURAS (ACCESOS)	Metros cuadrados	50,00	469.000	23.450.000		50,00	50,00	100,00%	0	23.450.000	23.450.000
1.8	BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA (VENTANAS)	Metros cuadrados	50,00	469.000	23.450.000		50,00	50,00	100,00%	0	23.450.000	23.450.000
1.9	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	510,00	16.884	8.610.840		510,00	510,00	100,00%	0	8.610.840	8.610.840
1.10	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	16.884	19.045.152		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	19.045.152	19.045.152
1.11	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.950,00	16.884	32.923.800		1.950,00	1.950,00	100,00%	0	32.923.800	32.923.800
1.12	REPARACION DEL TECHO METALICO DE LA PLATAFORMA NORTE	Metros cuadrados	200,00	140.700	28.140.000		200,00	200,00	100,00%	0	28.140.000	28.140.000
1.13	PROVISION E INSTALACION DE CHAPAS TRASLUCIDAS EN LA CUMBRERA DEL TECHO	Metros cuadrados	200,00	140.700	28.140.000		200,00	200,00	100,00%	0	28.140.000	28.140.000
2	Carpinteria metalica - ESTRUCTURA METALICA DEL ENTREOISO, INCLUYENDO LOS PILARES METALICOS											
2.1	PLACASMETALICAS DE 20 X 20 CM DE 8 MM DE ESPESOR CON 6 PATAS DE 12 MM DE SECCION Y 10 CM DE LONGITUD, INCLUYE PINTURA	Unidad	60,00	46.337	2.780.220		60,00	60,00	100,00%	0	2.780.220	2.780.220
2.2	PILARES METALICOS DE PERFILES 2 X 120 X 40 X 3,20 MM SOLDADO EN CAJON, INCLUYE PINTURA DE TERMINACION	Metro lineal	168,00	156.834	26.348.112		168,00	168,00	100,00%	0	26.348.112	26.348.112

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
2.3	VIGA METALICA DE 30 CM DE ALTURA, CORDONES DE PERFILES U 100 X 50 X 3,20 MM Y RETICULADO DOBLE CON ANGULO DE 1 X 1/8", INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	481,00	185.349	89.152.869		481,00	481,00	100,00%	0	89.152.869	89.152.869
2.4	CORREAS METALICAS DE PERFILES C 120 X 40 X 2,50 MM SEPARADOS CADA 60 CM, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	1.150,00	74.852	86.079.800		1.150,00	1.150,00	100,00%	0	86.079.800	86.079.800
2.5	PLACAS PLAYSTONE DE 20MM DE ESPESOR	Metros cuadrados	684,00	201.389	137.750.076		684,00	684,00	100,00%	0	137.750.076	137.750.076
3	Servicio de fabricacion escalera metalica - ESCALERA METALICA CARACOL, DESARROLLO 3,00MTS, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Unidad	3,00	1.876.000	5.628.000		3,00	3,00	100,00%	0	5.628.000	5.628.000
4	Carpinteria metalica - BARANDA METALICA DE 0,90 DE ALTURA GENERAL, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metros cuadrados	123,00	187.600	23.074.800		123,00	123,00	100,00%	0	23.074.800	23.074.800
5	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - BLOQUES DE OFICINAS, ESTRUCTURAS DIVISORIAS Y COMPLEMENTOS											
5.1	PAREDES 0,10 TIPO DURLOC, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	513,00	187.600	96.238.800		513,00	513,00	100,00%	0	96.238.800	96.238.800
5.2	PUERTAS 0,80 / 2,10 (DEL MISMO MATERIAL Y TERMINACION QUE LAS PAREDES), INCLUYE PERFILERIA,HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	34,00	187.600	6.378.400		34,00	34,00	100,00%	0	6.378.400	6.378.400
5.3	VIDRIO CRUDO DE 4MM	Metros cuadrados	184,00	93.800	17.259.200		184,00	184,00	100,00%	0	17.259.200	17.259.200
5.4	EUCATEC	Metros cuadrados	184,00	93.800	17.259.200		184,00	184,00	100,00%	0	17.259.200	17.259.200
5.5	ALFOMBRA	Metros cuadrados	448,00	56.280	25.213.440		448,00	448,00	100,00%	0	25.213.440	25.213.440
5.6	CIELORRASO DE YESO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	250,00	56.280	14.070.000		250,00	250,00	100,00%	0	14.070.000	14.070.000
5.7	QUEBRASOLES METALICOS	Metros cuadrados	99,00	140.700	13.929.300		99,00	99,00	100,00%	0	13.929.300	13.929.300
5.8	PORTICOS DE ACCESOS	Unidad	3,00	2.814.000	8.442.000		3,00	3,00	100,00%	0	8.442.000	8.442.000
5.9	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	2.814.000	2.814.000		1,00	1,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
6	Preparacion de obra - NIVELACION DE 0,15	Metros cuadrados	6,00	70.350	422.100		6,00	6,00	100,00%	0	422.100	422.100
7	Aislacion - AISLACION HORIZONTAL	Metro lineal	20,00	23.450	469.000		20,00	20,00	100,00%	0	469.000	469.000
8	Mamposteria - MAMPOSTERIA DE 0,15 VISTA (LADRILLO SEMIPRENSADO ROJO)	Metros cuadrados	60,00	103.180	6.190.800		60,00	60,00	100,00%	0	6.190.800	6.190.800
9	Revoques - REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	60,00	23.450	1.407.000		60,00	60,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
10	Preparacion de obra - RELLENO SANITARIO	Metros cúbicos	60,00	46.900	2.814.000		60,00	60,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
11	Colocacion de pisos - contrapisos - CONTRAPISOS DE CASCOTE	Metros cuadrados	40,00	23.450	938.000		40,00	40,00	100,00%	0	938.000	938.000
12	Colocacion de pisos - contrapisos - CARPETA D BASE PARA PISO	Metros cuadrados	40,00	23.450	938.000		40,00	40,00	100,00%	0	938.000	938.000

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
13	Colocacion de pisos - contrapisos - PISO CERAMICO	Metros cuadrados	40,00	79.730	3.189.200		40,00	40,00	100,00%	0	3.189.200	3.189.200
14	Revestimiento de azulejos - AZULEJO CERAMICO	Metros cuadrados	40,00	70.350	2.814.000		40,00	40,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
15	Revestimiento de azulejos - GUARDA CERAMICA DECORATIVA	Metro lineal	50,00	70.350	3.517.500		50,00	50,00	100,00%	0	3.517.500	3.517.500
16	Instalacion de desague cloacal - DESAGUE CLOACAL	Unidad Medida Global	1,00	14.950.548	14.950.548		1,00	1,00	100,00%	0	14.950.548	14.950.548
17	Instalaciones sanitarias											
17.1	AGUA CORRIENTE (AGUA FRIA)	Unidad Medida Global	1,00	14 950 548	14 950 548		1,00	1,00	100,00%	0	14.950.548	14.950.548
17.2	REGISTROS SANITARIOS	Unidad	2,00	422 100	844 200		2,00	2,00	100,00%	0	844.200	844.200
17.3	LAVATORIOS, ICLUYE INSTALACION Y GRIFERIAS	Unidad	12,00	140 700	1 688 400		12,00	12,00	100,00%	0	1.688.400	1.688.400
17.4	INODOROS CON CISTERNA BAJA, INCLUYE INSTALACION	Unidad	8,00	140 700	1 125 600		8,00	8,00	100,00%	0	1.125.600	1.125.600
17.5	PORTARROLLOS METALICOS	Unidad	8,00	46 900	375 200		8,00	8,00	100,00%	0	375.200	375.200
17.6	JABONERAS METALICAS	Unidad	8,00	46 900	375 200		8,00	8,00	100,00%	0	375.200	375.200
18	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - MAMPARAS DIVISORIAS	Metros cuadrados	35,00	107 870	3 775 450		35,00	35,00	100,00%	0	3.775.450	3.775.450
19	Aberturas - PUERTA PLACA 0,80 / 2,10 INCLUYE MARCO , HERRAJES, CERRADURAS Y PINTURA DE TERMINACION	Unidad	2,00	469 000	938 000		2,00	2,00	100,00%	0	938.000	938.000
20	Aberturas - BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA	Metros cuadrados	2,00	469 000	938 000		2,00	2,00	100,00%	0	938.000	938.000
21	Preparacion de obra - CIELORRASO DE YESO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	40,00	56 280	2 251 200		40,00	40,00	100,00%	0	2.251.200	2.251.200
22	Servicio de colocacion de canaletas - CANALETAS METALICAS	Metro lineal	132,00	65 660	8 667 120		132,00	132,00	100,00%	0	8.667.120	8.667.120
23	Servicio de colocacion de canaletas - BAJADAS METALICAS	Metro lineal	132,00	65 660	8 667.120		132,00	132,00	100,00%	0	8.667.120	8.667.120
24	Instalacion de sistema contra incendios - PREVENCION CONTRA INCENDIO GRAL.											
24 1	LUZ DE EMERGENCIA	Unidad	68,00	279 927	19 035 036		68,00	68,00	100,00%	0	19.035 036	19 035 036
24 2	DETECTOR HUMO / CALOR	Unidad	52,00	349 909	18 195 268		52,00	52,00	100,00%	0	18 195 268	18 195 268
24 3	CARTEL INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	9,00	320 750	2 886 750		9,00	9,00	100,00%	0	2 886 750	2 886 750
24 4	PUERTA METALICA DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	6,00	5 132 000	30 792 000		6,00	6,00	100,00%	0	30 792 000	30 792 000
24 5	EXTINTORES P.Q.S	Unidad	26,00	256 600	6 671 600		26,00	26,00	100,00%	0	6 671 600	6 671 600
24 6	BOCA DE INCENCIO EQUIPADA	Unidad	3,00	1 283 000	3 849 000		3,00	3,00	100,00%	0	3 849 000	3 849 000
25	Cartel metalico sin soporte - CARTELERIA											
25 1	CARTEL DE IDENTIFICACION DEL BLOQUE	Unidad	1,00	1 407 000	1 407 000		1,00	1,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
25 2	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OFICINAS	Unidad	34,00	140 700	4 783 800		34,00	34,00	100,00%	0	4 783 800	4.783.800
25 3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE SERVICIOS	Unidad	10,00	140 700	1 407 000		10,00	10,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
26	Limpieza de obra - LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	938 000	938.000		1,00	1,00	100,00%	0	938.000	938.000

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "B"												
27	Restauracion y/o reparacion de edificios - TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO											
27.1	MARCACION Y REPLANTEO INICIAL	Metro lineal	1.640,00	1.876	3.076.640		1.640,00	1.640,00	100,00%	0	3.076.640	3.076.640
27.2	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DAÑADA	Metros cuadrados	200,00	23.450	4.690.000		200,00	200,00	100,00%	0	4.690.000	4.690.000
27.3	DEMOLICION DE LOSA DE H"A" DAÑADOS	Metros cuadrados	100,00	93.800	9.380.000		100,00	100,00	100,00%	0	9.380.000	9.380.000
27.4	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.020,00	23.450	23.919.000		1.020,00	1.020,00	100,00%	0	23.919.000	23.919.000
27.5	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	23.450	26.451.600		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	26.451.600	26.451.600
27.6	PISO H° DE REGULARIZACION EN PLANTA BAJA (EXCEPTO BAÑOS), TERMINACION HELICOPTERO CON ADITIVO PAVIDUR	Metros cuadrados	1.520,00	93.800	142.576.000		1.520,00	1.520,00	100,00%	0	142.576.000	142.576.000
27.7	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	110,00	23.450	2.579.500		110,00	110,00	100,00%	0	2.579.500	2.579.500
27.8	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	1.950,00	65.660	128.037.000		1.950,00	1.950,00	100,00%	0	128.037.000	128.037.000
27.9	BLINDEX COLOR DE 10 MM, INCLUYE PERFILERIA Y CERRADURAS (ACCESOS)	Metros cuadrados	50,00	469.000	23.450.000		50,00	50,00	100,00%	0	23.450.000	23.450.000
27.10	BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA (VENTANAS)	Metros cuadrados	50,00	469.000	23.450.000		50,00	50,00	100,00%	0	23.450.000	23.450.000
27.11	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.020,00	16.884	17.221.680		1.020,00	1.020,00	100,00%	0	17.221.680	17.221.680
27.12	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	16.884	19.045.152		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	19.045.152	19.045.152
27.13	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.950,00	16.884	32.923.800		1.950,00	1.950,00	100,00%	0	32.923.800	32.923.800
27.14	PROVISION Y COLOCACION DE CHAPA TRASLUCIDA EN LA CUMBRERA DEL TECHO	Metros cuadrados	200,00	140.700	28.140.000		200,00	200,00	100,00%	0	28.140.000	28.140.000
28	Carpinteria metalica - ESTRUCTURA METALICA DEL ENTREPISO, INCLUYENDO LOS PILARES METALICOS											
28.1	PLACAS METALICAS DE 20 X 20 CM DE 8 MM DE ESPESOR CON 6 PATAS DE 12 MM D SECCION Y 10 CM DE LONGITUD, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Unidad	112,00	46.337	5.189.744		112,00	112,00	100,00%	0	5.189.744	5.189.744
28.2	PILARES METALICOS DE PERFILES 2 X C 120 X 40 X 20 X 3,20 MM SOLDADO EN CAJON, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	314,00	156.834	49.245.876		314,00	314,00	100,00%	0	49.245.876	49.245.876
28.3	VIGA METALICA DE 30 CM DE ALTURA, CORDONES DE PERFILES U 100 X 50 X 3,20 MM Y RETICULADO DOBLE CON ANGULO DE 1 X 1/8", INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	896,00	185.349	166.072.704		896,00	896,00	100,00%	0	166.072.704	166.072.704
28.4	CORREAS METALICAS DE PERFIL C 120 X 40 X 2,50 MM SEPARADOS CADA 60 CM, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	2.300,00	74.852	172.159.600		2.300,00	2.300,00	100,00%	0	172.159.600	172.159.600

Arq. Samuel Cruz
Residente

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
28.5	PLACAS PLAYSTONE DE 20 MM DE ESPESOR	Metros cuadrados	1.368,00	201.389	275.500.152		1.368,00	1.368,00	100,00%	0	275.500.152	275.500.152
29	Servicio de fabricacion escalera metalica - ESCALERA METALICA CARACOL, DESARROLLO 3,00 MTS, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Unidad	6,00	1.876.000	11.256.000		6,00	6,00	100,00%	0	11.256.000	11.256.000
30	Carpinteria metalica - BARANDA METALICA DE 0,90 DE ALTURA GENERAL, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metros cuadrados	250,00	187.600	46.900.000		250,00	250,00	100,00%	0	46.900.000	46.900.000
31	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - BLOQUES DE OFICINAS, ESTRUCTURAS DIVISORIAS Y COMPLEMENTOS											
31.1	PAREDES 0,10 TIPO DURLOC, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	1.026,00	187.600	192.477.600		1.026,00	1.026,00	100,00%	0	192.477.600	192.477.600
31.2	PUERTAS 0,80 / 2,10 (DEL MISMO MATERIAL Y TERMINACION QUE LAS PAREDES), INCLUYE PERFILERIA,HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	68,00	187.600	12.756.800		68,00	68,00	100,00%	0	12.756.800	12.756.800
31.3	VIDRIO CRUDO DE 4MM TRANSPARENTE	Metros cuadrados	368,00	93.800	34.518.400		368,00	368,00	100,00%	0	34.518.400	34.518.400
31.4	MAMPARAS DE EUCATEC	Metros cuadrados	368,00	93.800	34.518.400		368,00	368,00	100,00%	0	34.518.400	34.518.400
31.5	ALFOMBRA	Metros cuadrados	895,00	56.280	50.370.600		895,00	895,00	100,00%	0	50.370.600	50.370.600
31.6	CIELORRASO DE YESO EN PLANTA DE ENTREPISO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	500,00	56.280	28.140.000		500,00	500,00	100,00%	0	28.140.000	28.140.000
31.7	QUEBRASOLES METALICOS	Metros cuadrados	99,00	140.700	13.929.300		99,00	99,00	100,00%	0	13.929.300	13.929.300
31.8	PORTICOS DE ACCESOS	Unidad	3,00	2.814.000	8.442.000		3,00	3,00	100,00%	0	8.442.000	8.442.000
31.9	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	2.814.000	2.814.000		1,00	1,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
32	Preparacion de obra - NIVELACION DE 0,15	Metros cuadrados	25,00	70.350	1.758.750		25,00	25,00	100,00%	0	1.758.750	1.758.750
33	Aislacion - AISLACION HORIZONTAL	Metro lineal	112,00	23.450	2.626.400		112,00	112,00	100,00%	0	2.626.400	2.626.400
34	Mamposteria - MAMPOSTERIA DE 0,15 VISTA (LADRILLO SEMIPRENSADO ROJO)	Metros cuadrados	240,00	103.180	24.763.200		240,00	240,00	100,00%	0	24.763.200	24.763.200
35	Revoques - REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	240,00	23.450	5.628.000		240,00	240,00	100,00%	0	5.628.000	5.628.000
36	Preparacion de obra - RELLENO SANITARIO	Metros cúbicos	40,00	46.900	1.876.000		40,00	40,00	100,00%	0	1.876.000	1.876.000
37	Colocacion de pisos - contrapisos - CONTRAPISO DE CASCOTE	Metros cuadrados	160,00	23.450	3.752.000		160,00	160,00	100,00%	0	3.752.000	3.752.000
38	Colocacion de pisos - contrapisos - CARPETA D BASE PARA PISO	Metros cuadrados	160,00	23.450	3.752.000		160,00	160,00	100,00%	0	3.752.000	3.752.000
39	Colocacion de pisos - contrapisos - PISO CERAMICO	Metros cuadrados	160,00	79.730	12.756.800		160,00	160,00	100,00%	0	12.756.800	12.756.800
40	Revestimiento de azulejos - AZULEJO CERAMICO	Metros cuadrados	240,00	74.153	17.796.720		240,00	240,00	100,00%	0	17.796.720	17.796.720
41	Revestimiento de azulejos - GUARDA CERAMICA DECORATIVA	Metro lineal	144,00	74.153	10.678.032		144,00	144,00	100,00%	0	10.678.032	10.678.032

INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
42	Instalacion de desague cloacal - DESAGUE CLOACAL	Unidad Medida Global	1,00	27.087.095	27.087.095		1,00	1,00	100,00%	0	27.087.095	27.087.095
43	Instalaciones sanitarias - INSTALACIONES SANITARIAS											
43.1	AGUA CORRIENTE (AGUA FRIA)	Unidad Medida Global	1,00	27.087.095	27.087.095		1,00	1,00	100,00%	0	27.087.095	27.087.095
43.2	REGISTROS SANITARIOS	Unidad	8,00	422.100	3.376.800		8,00	8,00	100,00%	0	3.376.800	3.376.800
43.3	LAVATORIOS, ICLUYE INSTALACION Y GRIFERIAS	Unidad	48,00	140.700	6.753.600		48,00	48,00	100,00%	0	6.753.600	6.753.600
43.4	INODOROS CON CISTERNA BAJA, INCLUYE INSTALACION	Unidad	32,00	140.700	4.502.400		32,00	32,00	100,00%	0	4.502.400	4.502.400
43.5	PORTARROLLOS METALICOS	Unidad	32,00	46.900	1.500.800		32,00	32,00	100,00%	0	1.500.800	1.500.800
43.6	JABONERAS METALICAS	Unidad	48,00	46.900	2.251.200		48,00	48,00	100,00%	0	2.251.200	2.251.200
44	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - MAMPARAS DIVISORIAS	Metros cuadrados	126,00	107.870	13.591.620		126,00	126,00	100,00%	0	13.591.620	13.591.620
45	Aberturas - PUERTA PLACA 0,80 / 2,10 INCLUYE MARCO , HERRAJES, CERRADURAS Y PINTURA DE TERMINACION	Unidad	8,00	469.000	3.752.000		8,00	8,00	100,00%	0	3.752.000	3.752.000
46	Aberturas - BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA	Metros cuadrados	10,00	515.900	5.159.000		10,00	10,00	100,00%	0	5.159.000	5.159.000
47	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - CIELORRASO DE YESO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	80,00	74.153	5.932.240		80,00	80,00	100,00%	0	5.932.240	5.932.240
48	Servicio de colocacion de canaletas - CANALETAS METALICAS	Metro lineal	132,00	65.660	8.667.120		132,00	132,00	100,00%	0	8.667.120	8.667.120
49	Servicio de colocacion de canaletas - BAJADAS METALICAS	Unidad	132,00	65.660	8.667.120		132,00	132,00	100,00%	0	8.667.120	8.667.120
50	Instalacion de sistema contra incendios - PREVENCION CONTRA INCENDIO GRAL.											
50.1	LUZ DE EMERGENCIA	Unidad	136,00	279.927	38.070.072		136,00	136,00	100,00%	0	38.070.072	38.070.072
50.2	DETECTOR HUMO / CALOR	Unidad	104,00	349.909	36.390.536		104,00	104,00	100,00%	0	36.390.536	36.390.536
50.3	CARTEL INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	10,00	320.750	3.207.500		10,00	10,00	100,00%	0	3.207.500	3.207.500
50.4	PORTON METALICO DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	6,00	5.132.000	30.792.000		6,00	6,00	100,00%	0	30.792.000	30.792.000
50.5	EXTINTORES P.Q.S.	Unidad	52,00	256.600	13.343.200		52,00	52,00	100,00%	0	13.343.200	13.343.200
50.6	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	Unidad	3,00	938.000	2.814.000		3,00	3,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
51	Cartel metalico sin soporte- CARTELERIA											
51.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DEL BLOQUE	Unidad	1,00	1.407.000	1.407.000		1,00	1,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
51.2	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OFICINAS	Unidad	68,00	140.700	9.567.600		68,00	68,00	100,00%	0	9.567.600	9.567.600
51.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE SERVICIOS	Unidad	20,00	140.700	2.814.000		20,00	20,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
52	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	938.000	938.000		1,00	1,00	100,00%	0	938.000	938.000
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "C"												
53	Restauracion y/o reparacion de edificios- TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO											
53.1	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	23.450	26.451.600		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	26.451.600	26.451.600
53.2	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	23.450	26.451.600		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	26.451.600	26.451.600

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICION				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
53.3	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	110,00	23.450	2.579.500		110,00	110,00	100,00%	0	2.579.500	2.579.500
53.4	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	1.950,00	65.660	128.037.000		1.950,00	1.950,00	100,00%	0	128.037.000	128.037.000
53.5	PROVISION Y COLOCACION DE CHAPAS TRASLUCIDAS EN LA CUMBRERA DEL TECHO	Metros cuadrados	200,00	140.700	28.140.000		200,00	200,00	100,00%	0	28.140.000	28.140.000
53.6	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	16.884	19.045.152		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	19.045.152	19.045.152
53.7	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	16.884	19.045.152		1.128,00	1.128,00	100,00%	0	19.045.152	19.045.152
53.8	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.950,00	16.884	32.923.800		1.950,00	1.950,00	100,00%	0	32.923.800	32.923.800
53.9	REPOSICION DE CANALETAS Y BAJADAS METALICAS	Metro lineal	264,00	65.660	17.334.240		264,00	264,00	100,00%	0	17.334.240	17.334.240
53.10	QUEBRASOLES METALICOS	Metros cuadrados	99,00	140.700	13.929.300		99,00	99,00	100,00%	0	13.929.300	13.929.300
53.11	PORTICOS DE ACCESOS	Unidad	3,00	2.814.000	8.442.000		3,00	3,00	100,00%	0	8.442.000	8.442.000
53.12	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	2.814.000	2.814.000		1,00	1,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
53.13	REPARACION DE LOS PORTONES METALICOS	Unidad	12,00	1.407.000	16.884.000		12,00	12,00	100,00%	0	16.884.000	16.884.000
54	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	938.000	938.000		1,00	1,00	100,00%	0	938.000	938.000
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL EDIFICIO GOP												
55	Servicio de Demolicion- DEMOLICIONES											
55.1	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DAÑADA	Metros cuadrados	100,00	14.070	1.407.000		100,00	100,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
55.2	DEMOLICION DE ABERTURAS DAÑADAS	Metros cuadrados	30,00	46.900	1.407.000		30,00	30,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
55.3	DEMOLICION DE PISO DAÑADO	Metros cuadrados	150,00	14.070	2.110.500		150,00	150,00	100,00%	0	2.110.500	2.110.500
55.4	DEMOLICION DE REVOQUE DAÑADO	Metros cuadrados	150,00	14.070	2.110.500		150,00	150,00	100,00%	0	2.110.500	2.110.500
56	Aislacion-AISLACIONES											
56.1	AISLACION DEL PISO DE LA TERRAZA CON IMPACRIL Y TELA VINIL (3 CAPAS)	Centimetros cuadrados	150,00	93.800	14.070.000		150,00	150,00	100,00%	0	14.070.000	14.070.000
56.2	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	110,00	93.800	10.318.000		110,00	110,00	100,00%	0	10.318.000	10.318.000
57	Restauracion y/o reparacion de edificios-ALBAÑILERIA Y OTROS											
57.1	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS DEL TECHO DEL SEGUNDO PISO	Unidad Medida Global	1,00	703.500	703.500		1,00	1,00	100,00%	0	703.500	703.500

DC INGENIERÍA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
57.2	REVOQUE INTERIOR CON HIDROFUGO	Metros cuadrados	150,00	23.450	3.517.500		150,00	150,00	100,00%	0	3.517.500	3.517.500
57.3	REPARACION DEL TECHO DE CHAPA DE ZINC EN LOS SECTORES DAÑADOS	Metros cuadrados	100,00	65.660	6.566.000		100,00	100,00	100,00%	0	6.566.000	6.566.000
57.4	REPARACION DE CANALETAS Y BAJADAS	Metro lineal	100,00	65.660	6.566.000		100,00	100,00	100,00%	0	6.566.000	6.566.000
57.5	REPARACION DEL TRAGALUZ METALICO	Metros cuadrados	10,00	140.700	1.407.000		10,00	10,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
57.6	PROVISION Y COLOCACION DE PLANCHAS DE MARMOL EN ESCALERA (INCLUYE SACAR EL EXISTENTE)	Milímetros cuadrados	44,00	844.200	37.144.800		44,00	44,00	100,00%	0	37.144.800	37.144.800
57.7	PROVISION Y COLOCACION DE VENTANAS DE BLINDEX (INCLUYE SACAR EL EXISTENTE)	Milímetros cuadrados	185,00	497.140	91.970.900		185,00	185,00	100,00%	0	91.970.900	91.970.900
57.8	PROVISION Y COLOCACION DE TECHO DE CHAPA CON ESTRUCTURA METALICA, PILARES Y VIGAS CON PERFILES "U" Y RETICULADO METALICO DOBLE CON ALGULOS, CORREAS CON PERFILES "C" Y CHAPAS TERMOACUSTICAS N°26	Metros cuadrados	162,00	422.100	68.380.200		162,00	162,00	100,00%	0	68.380.200	68.380.200
57.9	BARANDAS METALICAS	Metros cuadrados	10,50	328.300	3.447.150		10,50	10,50	100,00%	0	3.447.150	3.447.150
57.10	QUIEBRASOLES METÁLICOS	Metros cuadrados	42,00	281.400	11.818.800		42,00	42,00	100,00%	0	11.818.800	11.818.800
58	Aberturas-ABERTURAS Y OTROS											
58.1	REPARACION DEL ACCESO ESTE, EN LOS SECTORES DAÑADOS, INCLUYE ABERTURA	Metros cuadrados	15,00	328.300	4.924.500		15,00	15,00	100,00%	0	4.924.500	4.924.500
58.2	REPARACION DE ACCESO NORTE, EN LOS SECTORES DAÑADOS, INCLUYE ABERTURA	Metros cuadrados	15,00	328.300	4.924.500		15,00	15,00	100,00%	0	4.924.500	4.924.500
58.3	REPARACION DEL ACCESO OESTE,EN LOS SECTORES DAÑADOS, INCLUYE ABERTURA	Metros cuadrados	45,00	328.300	14.773.500		45,00	45,00	100,00%	0	14.773.500	14.773.500
58.4	BLINDEX COLOR DE 10 MM, INCLUYE PERFILERIA Y CERRADURAS (ACCESOS)	Metros cuadrados	66,00	422.100	27.858.600		66,00	66,00	100,00%	0	27.858.600	27.858.600
58.5	MAMPARAS DE DURLOT, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	100,00	140.700	14.070.000		100,00	100,00	100,00%	0	14.070.000	14.070.000
58.6	COLOCACION DE PORTONES BASCULANTES EN COCHERA, INCLUYE PINTURA DE TERMINACION	Unidad	2,00	4.221.000	8.442.000		2,00	2,00	100,00%	0	8.442.000	8.442.000
58.7	AUTOMATIZACION DE PORTONES	Unidad	2,00	1.876.000	3.752.000		2,00	2,00	100,00%	0	3.752.000	3.752.000
58.8	PROVISION DE TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO	Unidad	1,00	281.400	281.400		1,00	1,00	100,00%	0	281.400	281.400
58.9	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA VALCO DE 1HP	Unidad	1,00	1.407.000	1.407.000		1,00	1,00	100,00%	0	1.407.000	1.407.000
58.10	CORTINAS VERTICALES	Metros cuadrados	100,00	65.660	6.566.000		100,00	100,00	100,00%	0	6.566.000	6.566.000
59	Servicio de pintura- PINTURAS Y OTROS											
59.1	PINTURA INTERIOR LATEX CON ENDUIDO - PAREDES	Milímetros cuadrados	1.320,00	23.450	30.954.000		1.320,00	1.320,00	100,00%	0	30.954.000	30.954.000
59.2	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	2.760,00	16.884	46.599.840		2.760,00	2.760,00	100,00%	0	46.599.840	46.599.840
59.3	PINTURA SINTETICA DE ABERTURAS	Metros cuadrados	450,00	16.884	7.597.800		450,00	450,00	100,00%	0	7.597.800	7.597.800

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICION				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
60	Cartel acrilico con soporte-LETREROS											
60.1	LETREROS INDICATIVOS PEQUEÑOS	Unidad	52,00	65.660	3.414.320		52,00	52,00	100,00%	0	3.414.320	3.414.320
60.2	LETREROS INDICATIVOS MEDIANOS	Unidad	13,00	140.700	1.829.100		13,00	13,00	100,00%	0	1.829.100	1.829.100
60.3	LETREROS INDICATIVOS GRANDES	Unidad	5,00	234.500	1.172.500		5,00	5,00	100,00%	0	1.172.500	1.172.500
61	Mantenimiento y reparacion de muebles -LIMPIEZA CON PRODUCTOS QUIMICOS DE LOS QUEBRAZOLES METALICOS	Metros cuadrados	100,00	46.900	4.690.000		100,00	100,00	100,00%	0	4.690.000	4.690.000
62	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-LIMPIEZA,REPARACION Y AISLACION DEL TANQUE DE AGUA DE H"A" DE 300M3 EXISTENTE	Unidad Medida Global	1,00	23.450.000	23.450.000		1,00	1,00	100,00%	0	23.450.000	23.450.000
63	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	938.000	938.000		1,00	1,00	100,00%	0	938.000	938.000
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "G"												
64	Restauracion y/o reparacion de edificios- TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO G											
64.1	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Milimetros cuadrados	280,00	23.450	6.566.000		280,00	280,00	100,00%	0	6.566.000	6.566.000
64.2	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	280,00	23.450	6.566.000		280,00	280,00	100,00%	0	6.566.000	6.566.000
64.3	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	176,00	23.450	4.127.200		176,00	176,00	100,00%	0	4.127.200	4.127.200
64.4	REPOSICION DE CANALETAS Y BAJADAS METALICAS.	Metro lineal	330,00	65.660	21.667.800		330,00	330,00	100,00%	0	21.667.800	21.667.800
64.5	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	280,00	16.884	4.727.520		280,00	280,00	100,00%	0	4.727.520	4.727.520
64.6	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Milimetros cuadrados	280,00	16.884	4.727.520		280,00	280,00	100,00%	0	4.727.520	4.727.520
64.7	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.880,00	16.884	31.741.920		1.880,00	1.880,00	100,00%	0	31.741.920	31.741.920
64.8	PINTURA SINTETICA DE PARED DE CHAPA. INTERIOR	Metros cuadrados	615,00	16.884	10.383.660		615,00	615,00	100,00%	0	10.383.660	10.383.660
64.9	PINTURA SINTETICA DE PARED DE CHAPA. EXTERIOR	Milimetros cuadrados	615,00	16.884	10.383.660		615,00	615,00	100,00%	0	10.383.660	10.383.660
64.10	PINTURA SINTETICA DE CANALETAS Y BAJADAS METÁLICAS	Metro lineal	330,00	65.660	21.667.800		330,00	330,00	100,00%	0	21.667.800	21.667.800
64.11	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	2.814.000	2.814.000		1,00	1,00	100,00%	0	2.814.000	2.814.000
64.12	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PORTÓN METÁLICO DE 5,00 x 5,50m. INCLUYE CAMBIO DE CHAPAS, GUÍAS, ACCESORIOS. INCLUYE PINTURA SINTÉTICA	Unidad	3,00	1.407.000	4.221.000		3,00	3,00	100,00%	0	4.221.000	4.221.000
65	Limpieza de obra- LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	938.000	938.000		1,00	1,00	100,00%	0	938.000	938.000
SERVICIOS DE INSTALACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION Y DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA YLUMINICA EN EL DEPOSITO "A"												
66	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado-SISTEMA DE REFRIGERACION -PREVISION E INSTALACION DE AA DEPOSITO A											
66.1	Equipo Acond. Aire compacto Tipo Ductos de 240.000 BTU	Unidad	4,00	54.404.000	217.616.000		4,00	4,00	100,00%	0	217.616.000	217.616.000

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
66.2	Guarda Motor	Unidad	8,00	740.758	5.926.064		8,00	8,00	100,00%	0	5.926.064	5.926.064
66.3	Relé de Fase	Unidad	4,00	540.829	2.163.316		4,00	4,00	100,00%	0	2.163.316	2.163.316
66.4	Control Full gauge	Unidad	4,00	540.829	2.163.316		4,00	4,00	100,00%	0	2.163.316	2.163.316
66.5	Caja Automatización por Equipo	Unidad	4,00	1.007.738	4.030.952		4,00	4,00	100,00%	0	4.030.952	4.030.952
66.6	Temporizador	Unidad	4,00	710.277	2.841.108		4,00	4,00	100,00%	0	2.841.108	2.841.108
66.7	Contactor de sobrecarga	Unidad	4,00	801.992	3.207.968		4,00	4,00	100,00%	0	3.207.968	3.207.968
66.8	Relé Termicos	Unidad	8,00	454.952	3.639.616		8,00	8,00	100,00%	0	3.639.616	3.639.616
66.9	Soporte Metálico con Tope de Goma	Unidad	4,00	7.035.000	28.140.000		4,00	4,00	100,00%	0	28.140.000	28.140.000
66.10	Tablero de Llaves de Equipo AA	Unidad	1,00	1.305.162	1.305.162		1,00	1,00	100,00%	0	1.305.162	1.305.162
66.11	Aterramiento de Equipos AA compactos	Unidad Medida Global	1,00	4.690.000	4.690.000		1,00	1,00	100,00%	0	4.690.000	4.690.000
66.12	Ductos de climatización P/A y P/B	Metros	113,00	450.240	50.877.120		113,00	113,00	100,00%	0	50.877.120	50.877.120
66.13	Rejilla de Retorno	Unidad	4,00	2.438.800	9.755.200		4,00	4,00	100,00%	0	9.755.200	9.755.200
66.14	Rejilla de Insuflamiento	Unidad	40,00	1.172.500	46.900.000		40,00	40,00	100,00%	0	46.900.000	46.900.000
66.15	Difusores de largo alcance	Unidad	28,00	1.876.000	52.528.000		28,00	28,00	100,00%	0	52.528.000	52.528.000
67	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion-SERVICIO DE INSTALACION DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA/LUMINICA											
67.1	Panel LED de embutir de 36 W (Luz Fría) de 40 x 40 cm.	Unidad	62,00	610.650	37.860.300		62,00	62,00	100,00%	0	37.860.300	37.860.300
67.2	Llave Termomagnética - Corte General 3 x 125 Amp.	Unidad	1,00	1.305.162	1.305.162		1,00	1,00	100,00%	0	1.305.162	1.305.162
67.3	Llave Termomagnética - Corte Sección 3 x 25 Amp.	Unidad	4,00	396.797	1.587.188		4,00	4,00	100,00%	0	1.587.188	1.587.188
67.4	Llave Termomagnética - Corte por Oficina 1 x 10 Amp.	Unidad	30,00	110.003	3.300.090		30,00	30,00	100,00%	0	3.300.090	3.300.090
67.5	Llave Termomagnética- Corte Equipos AA 3 x 63 Amp.	Unidad	4,00	476.026	1.904.104		4,00	4,00	100,00%	0	1.904.104	1.904.104
67.6	Aterramiento de Tomas Electricas	Unidad Medida Global	1,00	5.388.600	5.388.600		1,00	1,00	100,00%	0	5.388.600	5.388.600
67.7	Pico Toma Eléctrico Universal	Unidad	88,00	80.829	7.112.952		88,00	88,00	100,00%	0	7.112.952	7.112.952
67.8	Pico Toma Eléctrico con Puesta a Tierra	Unidad	34,00	121.244	4.122.296		34,00	34,00	100,00%	0	4.122.296	4.122.296
67.9	Pico Interruptor Unipolar	Unidad	26,00	9.238	240.188		26,00	26,00	100,00%	0	240.188	240.188
67.10	H placa de un modulo (1 punto)	Unidad	51,00	8.724	444.924		51,00	51,00	100,00%	0	444.924	444.924
67.11	H placa de dos modulos (2 puntos)	Unidad	51,00	8.724	444.924		51,00	51,00	100,00%	0	444.924	444.924
67.12	Caja llave externa plástica	Unidad	102,00	3.592	366.384		102,00	102,00	100,00%	0	366.384	366.384
67.13	Caño conduit PVC	Metros	518,00	4.704	2.436.672		518,00	518,00	100,00%	0	2.436.672	2.436.672
67.14	Bandeja Portacable de 200 mm	Unidad	20,00	218.110	4.362.200		20,00	20,00	100,00%	0	4.362.200	4.362.200

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
67.15	Tablero Seccional P/ A.A. P/ 50 Llaves T.M.	Unidad	1,00	2.758.450	2.758.450		1,00	1,00	100,00%	0	2.758.450	2.758.450
67.16	Tablero Seccional P/ Luminicas y Tomas C/Aislación y barra	Unidad	4,00	1.090.550	4.362.200		4,00	4,00	100,00%	0	4.362.200	4.362.200
67.17	Tablero General con Aislación y barra Tamaño Gabinete	Unidad	1,00	1.539.600	1.539.600		1,00	1,00	100,00%	0	1.539.600	1.539.600
67.18	Distribución de linea alimentación General y Seccionales	Unidad Medida Global	1,00	86.303.369	86.303.369		1,00	1,00	100,00%	0	86.303.369	86.303.369
SERVICIOS DE INSTALACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION Y DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA YLUMINICA EN EL DEPOSITO "B"												
68	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado - SISTEMA DE REFRIGERACIÓN - Provisión e instalacion de aires acondicionados											
68.1	Equipo Acond. Aire compacto Tipo Ductos de 240.000 BTU	Unidad	8,00	54.404.000	435.232.000		8,00	8,00	100,00%	0	435.232.000	435.232.000
68.2	Guarda Motor	Unidad	16,00	740.758	11.852.128		16,00	16,00	100,00%	0	11.852.128	11.852.128
68.3	Relé de Fase	Unidad	8,00	540.829	4.326.632		8,00	8,00	100,00%	0	4.326.632	4.326.632
68.4	Control Full gauge	Unidad	8,00	540.829	4.326.632		8,00	8,00	100,00%	0	4.326.632	4.326.632
68.5	Caja Automatización por Equipo	Unidad	8,00	1.007.738	8.061.904		8,00	8,00	100,00%	0	8.061.904	8.061.904
68.6	Temporizador	Unidad	8,00	710.277	5.682.216		8,00	8,00	100,00%	0	5.682.216	5.682.216
68.7	Contactor de sobrecarga	Unidad	8,00	801.992	6.415.936		8,00	8,00	100,00%	0	6.415.936	6.415.936
68.8	Relé Termicos	Unidad	16,00	454.952	7.279.232		16,00	16,00	100,00%	0	7.279.232	7.279.232
68.9	Soporte Metálico con Tope de Goma	Unidad	8,00	7.035.000	56.280.000		8,00	8,00	100,00%	0	56.280.000	56.280.000
68.10	Tablero de Llaves de Equipo AA	Unidad	1,00	1.305.162	1.305.162		1,00	1,00	100,00%	0	1.305.162	1.305.162
68.11	Aterramiento de Equipos AA compactos	Unidad Medida Global	1,00	14.070.000	14.070.000		1,00	1,00	100,00%	0	14.070.000	14.070.000
68.12	Ductos de climatización P/A y P/B	Metros	337,00	450.240	151.730.880		337,00	337,00	100,00%	0	151.730.880	151.730.880
68.13	Rejilla de Retorno	Unidad	8,00	2.438.800	19.510.400		8,00	8,00	100,00%	0	19.510.400	19.510.400
68.14	Rejilla de Insuflamiento	Unidad	80,00	1.172.500	93.800.000		80,00	80,00	100,00%	0	93.800.000	93.800.000
68.15	Difusores de largo alcance	Unidad	80,00	1.876.000	150.080.000		80,00	80,00	100,00%	0	150.080.000	150.080.000
69	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion - Servicios de Instalacion del Sistema de Alimentacion Electrica/Luminica											
69.1	Panel LED de embutir de 36 W (Luz Fría) de 40 x 40 cm.	Unidad	186,00	610.650	113.580.900		186,00	186,00	100,00%	0	113.580.900	113.580.900
69.2	Llave Termomagnética - Corte General 3 x 250 Amp.	Unidad	2,00	2.832.361	5.664.722		2,00	2,00	100,00%	0	5.664.722	5.664.722
69.3	Llave Termomagnética - Corte Sección 3 x 25 Amp.	Unidad	9,00	396.797	3.571.173		9,00	9,00	100,00%	0	3.571.173	3.571.173
69.4	Llave Termomagnética - Corte por Oficina 1 x 10 Amp.	Unidad	88,00	110.003	9.680.264		88,00	88,00	100,00%	0	9.680.264	9.680.264
69.5	Llave Termomagnética- Corte Equipo AA 3 x 63 Amp.	Unidad	8,00	472.026	3.776.208		8,00	8,00	100,00%	0	3.776.208	3.776.208
69.6	Aterramiento de Tomas Electricas	Unidad Medida Global	1,00	5.388.600	5.388.600		1,00	1,00	100,00%	0	5.388.600	5.388.600
69.7	Pico Toma Eléctrico Universal	Unidad	262,00	80.829	21.177.198		262,00	262,00	100,00%	0	21.177.198	21.177.198

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
69.8	Pico Toma Eléctrico con Puesta a Tierra	Unidad	102,00	121.244	12.366.888		102,00	102,00	100,00%	0	12.366.888	12.366.888
69.9	Pico Interruptor Unipolar	Unidad	76,00	9.238	702.088		76,00	76,00	100,00%	0	702.088	702.088
69.10	H placa de un modulo (1 punto)	Unidad	153,00	8.724	1.334.772		153,00	153,00	100,00%	0	1.334.772	1.334.772
69.11	H placa de dos modulos (2 puntos)	Unidad	153,00	8.724	1.334.772		153,00	153,00	100,00%	0	1.334.772	1.334.772
69.12	Caja llave externa plástica	Unidad	306,00	3.592	1.099.152		306,00	306,00	100,00%	0	1.099.152	1.099.152
69.13	Caño conduit PVC	Metros	1.552,00	4.704	7.300.608		1.552,00	1.552,00	100,00%	0	7.300.608	7.300.608
69.14	Bandeja Portacable de 200 mm	Unidad	60,00	218.110	13.086.600		60,00	60,00	100,00%	0	13.086.600	13.086.600
69.15	Tablero Seccional P/ A.A. P/ 50 Llaves T.M.	Unidad	1,00	2.758.450	2.758.450		1,00	1,00	100,00%	0	2.758.450	2.758.450
69.16	Tablero Seccional P/ Luminicas y Tomas C/Aislación y barra	Unidad	9,00	1.090.550	9.814.950		9,00	9,00	100,00%	0	9.814.950	9.814.950
69.17	Tablero General con Aislación y barra Tamaño Gabinete	Unidad	1,00	1.539.600	1.539.600		1,00	1,00	100,00%	0	1.539.600	1.539.600
69.18	Distribución de linea alimentación General y Seccionales	Unidad Medida Global	1,00	172.606.737	172.606.737		1,00	1,00	100,00%	0	172.606.737	172.606.737
SERVICIOS DE INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA EN EL DEPOSITO "C"												
70	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión y colocación de Led de 40 W (luz fría) Rosca E40	Unidad	100,00	377.377	37.737.700		100,00	100,00	100,00%	0	37.737.700	37.737.700
SERVICIOS DE INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA EN EL EDIFICIO GOP												
71	Instalacion de artefactos de energia electrica - INSTALACION ELECTRICA											
71.1	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm Planta Baja	Unidad	68,00	610.650	41.524.200		68,00	68,00	100,00%	0	41.524.200	41.524.200
71.2	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm. Primer piso	Unidad	84,00	610.650	51.294.600		84,00	84,00	100,00%	0	51.294.600	51.294.600
71.3	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm. Segundo piso	Unidad	112,00	610.650	68.392.800		112,00	112,00	100,00%	0	68.392.800	68.392.800
71.4	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm. Segundo piso	Unidad	45,00	610.650	27.479.250		45,00	45,00	100,00%	0	27.479.250	27.479.250
SERVICIOS DE INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA EN EL DEPOSITO "G"												
72	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión y colocación de Led de 40 W (luz fría) Rosca E40	Unidad	100,00	377.377	37.737.700		100,00	100,00	100,00%	0	37.737.700	37.737.700
MODERNIZACIÓN DE ASCENSOR EDIFICIO GOP												
73	Servicio de reparacion de ascensor - Modernización y Puesta en marcha (llave en mano)	Unidad	1,00	131.789.000	131.789.000		1,00	1,00	100,00%	0	131.789.000	131.789.000
SALA TÉCNICA EN CONTENEDOR												
74	Montaje y/o desmontaje de centro de control - Traslado y Montaje de sala técnica en Contenedor con sistema de seguridad para la ANNP.	Unidad	1,00	502.683.580	502.683.580		1,00	1,00	100,00%	0	502.683.580	502.683.580

Arq. Samuel Cruz
Residente

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

			CONTRACTUAL			MEDICIÓN				MONTO CERTIFICADO		
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cant. Contractual	Precio Unitario (Gs.)	Precio Total (Gs.)	Cantidad Anterior	Presente Certificado	Cantidad Acumulada	% de Avance	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado
CABLEADO ESTRUCTURADO												
75	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado - CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 212 BOCAS DE RED DE DATOS Y 128 TOMAS DE TELEFONIA	Unidad Medida Global	1,00	882.263.403	882.263.403		1,00	1,00	100,00%	0	882.263.403	882.263.403
76	Provisión de equipos para distribución de señal de fibra óptica - PUNTO DE ENLACE DE PROVEEDORES EXTERNOS y Costos Traslado de Bajada	Unidad Medida Global	1,00	22.425.704	22.425.704		1,00	1,00	100,00%	0	22.425.704	22.425.704
77	Instalacion y ampliacion de central telefonica - Traslado y Configuración Central de Telefonía	Unidad Medida Global	1,00	14.332.640	14.332.640		1,00	1,00	100,00%	0	14.332.640	14.332.640
78	Mantenimiento y reparacion de sistema de seguridad - REUBICACIÓN DE CCTV	Unidad Medida Global	1,00	42.210.000	42.210.000		1,00	1,00	100,00%	0	42.210.000	42.210.000
79	Mantenimiento y reparacion de sistema de seguridad - Reinstalación de Smart Board	Unidad Medida Global	1,00	11.256.000	11.256.000		1,00	1,00	100,00%	0	11.256.000	11.256.000
									TOTAL (Gs.)	0	7.856.159.157	7.856.159.157

Arq. Samuel Cruz
Residente

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Dilarte Luraghi
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

CONTRATISTA:	CONTRATANTE:
DC INGENIERIA S.A.	Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO N° 1

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, el día jueves 26 de diciembre del 2019; se reúnen, por una parte el representante de la Fiscalización de la Administracion Nacional de Navegacion y Puertos; por la otra el representante de la empresa DC INGENIERIA S.A. a los efectos de labrar el presente ACTA DE MEDICIÓN correspondiente a la obra "ADECUACION Y PUESTA EN VALOR DE LOS DEPOSITOS A, B, C, G Y EDIFICIO G.O.P DE LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION – LLAVE EN MANO", siendo estos los trabajos ejecutados y arrojando los siguientes resultados.

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "A"						
1	Restauracion y/o reparacion de edificios - TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO					
1.1	MARCACION Y REPLANTEO INICIAL	Metro lineal	820,00	820,00	820,00	100,00%
1.2	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	510,00	510,00	510,00	100,00%
1.3	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
1.4	PISO H° DE REGULARIZACION EN PLANTA BAJA (EXCEPTO BAÑOS), TERMINACION HELICOPTERO CON ADITIVO PAVIDUR	Metros cuadrados	760,00	760,00	760,00	100,00%
1.5	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	110,00	110,00	110,00	100,00%
1.6	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00%
1.7	BLINDEX COLOR DE 10 MM, INCLUYE PERFILERIA Y CERRADURAS (ACCESOS)	Metros cuadrados	50,00	50,00	50,00	100,00%
1.8	BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA (VENTANAS)	Metros cuadrados	50,00	50,00	50,00	100,00%
1.9	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	510,00	510,00	510,00	100,00%
1.10	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
1.11	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00%
1.12	REPARACION DEL TECHO METALICO DE LA PLATAFORMA NORTE	Metros cuadrados	200,00	200,00	200,00	100,00%
1.13	PROVISION E INSTALACION DE CHAPAS TRASLUCIDAS EN LA CUMBRERA DEL TECHO	Metros cuadrados	200,00	200,00	200,00	100,00%
2	Carpinteria metalica - ESTRUCTURA METALICA DEL ENTREOISO, INCLUYENDO LOS PILARES METALICOS					
2.1	PLACASMETALICAS DE 20 X 20 CM DE 8 MM DE ESPESOR CON 6 PATAS DE 12 MM DE SECCION Y 10 CM DE LONGITUD, INCLUYE PINTURA	Unidad	60,00	60,00	60,00	100,00%
2.2	PILARES METALICOS DE PERFILES 2 X 120 X 40 X 3,20 MM SOLDADO EN CAJON, INCLUYE PINTURA DE TERMINACION	Metro lineal	168,00	168,00	168,00	100,00%
2.3	VIGA METALICA DE 30 CM DE ALTURA, CORDONES DE PERFILES U 100 X 50 X 3,20 MM Y RETICULADO DOBLE CON ANGULO DE 1 X 1/8", INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	481,00	481,00	481,00	100,00%
2.4	CORREAS METALICAS DE PERFILES C 120 X 40 X 2,50 MM SEPARADOS CADA 60 CM, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	1.150,00	1.150,00	1.150,00	100,00%
2.5	PLACAS PLAYSTONE DE 20MM DE ESPESOR	Metros cuadrados	684,00	684,00	684,00	100,00%
3	Servicio de fabricacion escalera metalica - ESCALERA METALICA CARACOL, DESARROLLO 3,00MTS, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
4	Carpinteria metalica - BARANDA METALICA DE 0,90 DE ALTURA GENERAL, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metros cuadrados	123,00	123,00	123,00	100,00%

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
5	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - BLOQUES DE OFICINAS, ESTRUCTURAS DIVISORIAS Y COMPLEMENTOS					
5.1	PAREDES 0,10 TIPO DURLOC, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	513,00	513,00	513,00	100,00%
5.2	PUERTAS 0,80 / 2,10 (DEL MISMO MATERIAL Y TERMINACION QUE LAS PAREDES), INCLUYE PERFILERIA,HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	34,00	34,00	34,00	100,00%
5.3	VIDRIO CRUDO DE 4MM	Metros cuadrados	184,00	184,00	184,00	100,00%
5.4	EUCATEC	Metros cuadrados	184,00	184,00	184,00	100,00%
5.5	ALFOMBRA	Metros cuadrados	448,00	448,00	448,00	100,00%
5.6	CIELORRASO DE YESO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	250,00	250,00	250,00	100,00%
5.7	QUEBRASOLES METALICOS	Metros cuadrados	99,00	99,00	99,00	100,00%
5.8	PORTICOS DE ACCESOS	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
5.9	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
6	Preparacion de obra - NIVELACION DE 0,15	Metros cuadrados	6,00	6,00	6,00	100,00%
7	Aislacion - AISLACION HORIZONTAL	Metro lineal	20,00	20,00	20,00	100,00%
8	Mamposteria - MAMPOSTERIA DE 0,15 VISTA (LADRILLO SEMIPRENSADO ROJO)	Metros cuadrados	60,00	60,00	60,00	100,00%
9	Revoques - REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	60,00	60,00	60,00	100,00%
10	Preparacion de obra - RELLENO SANITARIO	Metros cúbicos	60,00	60,00	60,00	100,00%
11	Colocacion de pisos - contrapisos - CONTRAPISOS DE CASCOTE	Metros cuadrados	40,00	40,00	40,00	100,00%
12	Colocacion de pisos - contrapisos - CARPETA D BASE PARA PISO	Metros cuadrados	40,00	40,00	40,00	100,00%
13	Colocacion de pisos - contrapisos - PISO CERAMICO	Metros cuadrados	40,00	40,00	40,00	100,00%
14	Revestimiento de azulejos - AZULEJO CERAMICO	Metros cuadrados	40,00	40,00	40,00	100,00%
15	Revestimiento de azulejos - GUARDA CERAMICA DECORATIVA	Metro lineal	50,00	50,00	50,00	100,00%
16	Instalacion de desague cloacal - DESAGUE CLOACAL	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
17	Instalaciones sanitarias					
17.1	AGUA CORRIENTE (AGUA FRIA)	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
17.2	REGISTROS SANITARIOS	Unidad	2,00	2,00	2,00	100,00%
17.3	LAVATORIOS, ICLUYE INSTALACION Y GRIFERIAS	Unidad	12,00	12,00	12,00	100,00%
17.4	INODOROS CON CISTERNA BAJA, INCLUYE INSTALACION	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
17.5	PORTARROLLOS METALICOS	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
17.6	JABONERAS METALICAS	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
18	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - MAMPARAS DIVISORIAS	Metros cuadrados	35,00	35,00	35,00	100,00%
19	Aberturas - PUERTA PLACA 0,80 / 2,10 INCLUYE MARCO , HERRAJES, CERRADURAS Y PINTURA DE TERMINACION	Unidad	2,00	2,00	2,00	100,00%
20	Aberturas - BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA	Metros cuadrados	2,00	2,00	2,00	100,00%
21	Preparacion de obra - CIELORRASO DE YESO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	40,00	40,00	40,00	100,00%
22	Servicio de colocacion de canaletas - CANALETAS METALICAS	Metro lineal	132,00	132,00	132,00	100,00%
23	Servicio de colocacion de canaletas - BAJADAS METALICAS	Metro lineal	132,00	132,00	132,00	100,00%
24	Instalacion de sistema contra incendios - PREVENCION CONTRA INCENDIO GRAL.					
24.1	LUZ DE EMERGENCIA	Unidad	68,00	68,00	68,00	100,00%
24.2	DETECTOR HUMO / CALOR	Unidad	52,00	52,00	52,00	100,00%
24.3	CARTEL INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	9,00	9,00	9,00	100,00%
24.4	PUERTA METALICA DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	6,00	6,00	6,00	100,00%
24.5	EXTINTORES P.Q.S.	Unidad	26,00	26,00	26,00	100,00%
24.6	BOCA DE INCENCIO EQUIPADA	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
25	Cartel metalico sin soporte - CARTELERIA					
25.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DEL BLOQUE	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
25.2	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OFICINAS	Unidad	34,00	34,00	34,00	100,00%
25.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE SERVICIOS	Unidad	10,00	10,00	10,00	100,00%
26	Limpieza de obra - LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "B"						
27	Restauracion y/o reparacion de edificios - TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO					
27.1	MARCACION Y REPLANTEO INICIAL	Metro lineal	1.640,00	1.640,00	1.640,00	100,00%
27.2	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DAÑADA	Metros cuadrados	200,00	200,00	200,00	100,00%
27.3	DEMOLICION DE LOSA DE H°A° DAÑADOS	Metros cuadrados	100,00	100,00	100,00	100,00%
27.4	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.020,00	1.020,00	1.020,00	100,00%
27.5	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
27.6	PISO H° DE REGULARIZACION EN PLANTA BAJA (EXCEPTO BAÑOS), TERMINACION HELICOPTERO CON ADITIVO PAVIDUR	Metros cuadrados	1.520,00	1.520,00	1.520,00	100,00%
27.7	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	110,00	110,00	110,00	100,00%
27.8	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00%
27.9	BLINDEX COLOR DE 10 MM, INCLUYE PERFILERIA Y CERRADURAS (ACCESOS)	Metros cuadrados	50,00	50,00	50,00	100,00%
27.10	BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA (VENTANAS)	Metros cuadrados	50,00	50,00	50,00	100,00%
27.11	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.020,00	1.020,00	1.020,00	100,00%
27.12	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
27.13	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00%
27.14	PROVISION Y COLOCACION DE CHAPA TRASLUCIDA EN LA CUMBRERA DEL TECHO	Metros cuadrados	200,00	200,00	200,00	100,00%
28	Carpinteria metalica - ESTRUCTURA METALICA DEL ENTREPISO, INCLUYENDO LOS PILARES METALICOS					
28.1	PLACAS METALICAS DE 20 X 20 CM DE 8 MM DE ESPESOR CON 6 PATAS DE 12 MM D SECCION Y 10 CM DE LONGITUD, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Unidad	112,00	112,00	112,00	100,00%
28.2	PILARES METALICOS DE PERFILES 2 X C 120 X 40 X 20 X 3,20 MM SOLDADO EN CAJON, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	314,00	314,00	314,00	100,00%
28.3	VIGA METALICA DE 30 CM DE ALTURA, CORDONES DE PERFILES U 100 X 50 X 3,20 MM Y RETICULADO DOBLE CON ANGULO DE 1 X 1/8", INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	896,00	896,00	896,00	100,00%
28.4	CORREAS METALICAS DE PERFIL C 120 X 40 X 2,50 MM SEPARADOS CADA 60 CM, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metro lineal	2.300,00	2.300,00	2.300,00	100,00%
28.5	PLACAS PLAYSTONE DE 20 MM DE ESPESOR	Metros cuadrados	1.368,00	1.368,00	1.368,00	100,00%
29	Servicio de fabricacion escalera metalica - ESCALERA METALICA CARACOL, DESARROLLO 3,00 MTS, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Unidad	6,00	6,00	6,00	100,00%
30	Carpinteria metalica - BARANDA METALICA DE 0,90 DE ALTURA GENERAL, INCLUYE PINTURA SINTETICA DE TERMINACION	Metros cuadrados	250,00	250,00	250,00	100,00%
31	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - BLOQUES DE OFICINAS, ESTRUCTURAS DIVISORIAS Y COMPLEMENTOS					
31.1	PAREDES 0,10 TIPO DURLOC, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	1.026,00	1.026,00	1.026,00	100,00%
31.2	PUERTAS 0,80 / 2,10 (DEL MISMO MATERIAL Y TERMINACION QUE LAS PAREDES), INCLUYE PERFILERIA,HERRAJES Y CERRADURAS	Unidad	68,00	68,00	68,00	100,00%
31.3	VIDRIO CRUDO DE 4MM TRANSPARENTE	Metros cuadrados	368,00	368,00	368,00	100,00%
31.4	MAMPARAS DE EUCATEC	Metros cuadrados	368,00	368,00	368,00	100,00%
31.5	ALFOMBRA	Metros cuadrados	895,00	895,00	895,00	100,00%

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
31.6	CIELORRASO DE YESO EN PLANTA DE ENTREPISO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	500,00	500,00	500,00	100,00%
31.7	QUEBRASOLES METALICOS	Metros cuadrados	99,00	99,00	99,00	100,00%
31.8	PORTICOS DE ACCESOS	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
31.9	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
32	Preparacion de obra - NIVELACION DE 0,15	Metros cuadrados	25,00	25,00	25,00	100,00%
33	Aislacion - AISLACION HORIZONTAL	Metro lineal	112,00	112,00	112,00	100,00%
34	Mamposteria - MAMPOSTERIA DE 0,15 VISTA (LADRILLO SEMIPRENSADO ROJO)	Metros cuadrados	240,00	240,00	240,00	100,00%
35	Revoques - REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	240,00	240,00	240,00	100,00%
36	Preparacion de obra - RELLENO SANITARIO	Metros cúbicos	40,00	40,00	40,00	100,00%
37	Colocacion de pisos - contrapisos - CONTRAPISO DE CASCOTE	Metros cuadrados	160,00	160,00	160,00	100,00%
38	Colocacion de pisos - contrapisos - CARPETA D BASE PARA PISO	Metros cuadrados	160,00	160,00	160,00	100,00%
39	Colocacion de pisos - contrapisos - PISO CERAMICO	Metros cuadrados	160,00	160,00	160,00	100,00%
40	Revestimiento de azulejos - AZULEJO CERAMICO	Metros cuadrados	240,00	240,00	240,00	100,00%
41	Revestimiento de azulejos - GUARDA CERAMICA DECORATIVA	Metro lineal	144,00	144,00	144,00	100,00%
42	Instalacion de desague cloacal - DESAGUE CLOACAL	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
43	Instalaciones sanitarias - INSTALACIONES SANITARIAS					
43.1	AGUA CORRIENTE (AGUA FRIA)	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
43.2	REGISTROS SANITARIOS	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
43.3	LAVATORIOS, ICLUYE INSTALACION Y GRIFERIAS	Unidad	48,00	48,00	48,00	100,00%
43.4	INODOROS CON CISTERNA BAJA, INCLUYE INSTALACION	Unidad	32,00	32,00	32,00	100,00%
43.5	PORTARROLLOS METALICOS	Unidad	32,00	32,00	32,00	100,00%
43.6	JABONERAS METALICAS	Unidad	48,00	48,00	48,00	100,00%
44	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - MAMPARAS DIVISORIAS	Metros cuadrados	126,00	126,00	126,00	100,00%
45	Aberturas - PUERTA PLACA 0,80 / 2,10 INCLUYE MARCO , HERRAJES, CERRADURAS Y PINTURA DE TERMINACION	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
46	Aberturas - BLINDEX COLOR DE 8 MM, INCLUYE PERFILERIA	Metros cuadrados	10,00	10,00	10,00	100,00%
47	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - CIELORRASO DE YESO, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	80,00	80,00	80,00	100,00%
48	Servicio de colocacion de canaletas - CANALETAS METALICAS	Metro lineal	132,00	132,00	132,00	100,00%
49	Servicio de colocacion de canaletas - BAJADAS METALICAS	Unidad	132,00	132,00	132,00	100,00%
50	Instalacion de sistema contra incendios - PREVENCION CONTRA INCENDIO GRAL.					
50.1	LUZ DE EMERGENCIA	Unidad	136,00	136,00	136,00	100,00%
50.2	DETECTOR HUMO / CALOR	Unidad	104,00	104,00	104,00	100,00%
50.3	CARTEL INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	10,00	10,00	10,00	100,00%
50.4	PORTON METALICO DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	6,00	6,00	6,00	100,00%
50.5	EXTINTORES P.Q.S.	Unidad	52,00	52,00	52,00	100,00%
50.6	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
51	Cartel metalico sin soporte- CARTELERIA					
51.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DEL BLOQUE	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
51.2	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OFICINAS	Unidad	68,00	68,00	68,00	100,00%
51.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE SERVICIOS	Unidad	20,00	20,00	20,00	100,00%
52	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "C"						
53	Restauracion y/o reparacion de edificios- TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO					
53.1	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
53.2	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
53.3	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	110,00	110,00	110,00	100,00%
53.4	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00%
53.5	PROVISION Y COLOCACION DE CHAPAS TRASLUCIDAS EN LA CUMBRERA DEL TECHO	Metros cuadrados	200,00	200,00	200,00	100,00%
53.6	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
53.7	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	1.128,00	1.128,00	1.128,00	100,00%
53.8	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00%
53.9	REPOSICION DE CANALETAS Y BAJADAS METALICAS	Metro lineal	264,00	264,00	264,00	100,00%
53.10	QUEBRASOLES METALICOS	Metros cuadrados	99,00	99,00	99,00	100,00%
53.11	PORTICOS DE ACCESOS	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
53.12	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
53.13	REPARACION DE LOS PORTONES METALICOS	Unidad	12,00	12,00	12,00	100,00%
54	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL EDIFICIO GOP						
55	Servicio de Demolicion- DEMOLICIONES					
55.1	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DAÑADA	Metros cuadrados	100,00	100,00	100,00	100,00%
55.2	DEMOLICION DE ABERTURAS DAÑADAS	Metros cuadrados	30,00	30,00	30,00	100,00%
55.3	DEMOLICION DE PISO DAÑADO	Metros cuadrados	150,00	150,00	150,00	100,00%
55.4	DEMOLICION DE REVOQUE DAÑADO	Metros cuadrados	150,00	150,00	150,00	100,00%
56	Aislacion-AISLACIONES					
56.1	AISLACION DEL PISO DE LA TERRAZA CON IMPACRIL Y TELA VINIL (3 CAPAS)	Centimetros cuadrados	150,00	150,00	150,00	100,00%
56.2	AISLACION DEL TECHO METALICO DE CHAPA DE ZINC CON PINTURA MEMBRANA LIQUIDA Y TELA BIDIM (4 CAPAS)	Metros cuadrados	110,00	110,00	110,00	100,00%
57	Restauracion y/o reparacion de edificios-ALBAÑILERIA Y OTROS					
57.1	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS DEL TECHO DEL SEGUNDO PISO	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
57.2	REVOQUE INTERIOR CON HIDROFUGO	Metros cuadrados	150,00	150,00	150,00	100,00%
57.3	REPARACION DEL TECHO DE CHAPA DE ZINC EN LOS SECTORES DAÑADOS	Metros cuadrados	100,00	100,00	100,00	100,00%
57.4	REPARACION DE CANALETAS Y BAJADAS	Metro lineal	100,00	100,00	100,00	100,00%
57.5	REPARACION DEL TRAGALUZ METALICO	Metros cuadrados	10,00	10,00	10,00	100,00%
57.6	PROVISION Y COLOCACION DE PLANCHAS DE MARMOL EN ESCALERA (INCLUYE SACAR EL EXISTENTE)	Milímetros cuadrados	44,00	44,00	44,00	100,00%
57.7	PROVISION Y COLOCACION DE VENTANAS DE BLINDEX (INCLUYE SACAR EL EXISTENTE)	Milímetros cuadrados	185,00	185,00	185,00	100,00%
57.8	PROVISION Y COLOCACION DE TECHO DE CHAPA CON ESTRUCTURA METALICA, PILARES Y VIGAS CON PERFILES "U" Y RETICULADO METALICO DOBLE CON ALGULOS, CORREAS CON PERFILES "C" Y CHAPAS TERMOACUSTICAS N°26	Metros cuadrados	162,00	162,00	162,00	100,00%
57.9	BARANDAS METALICAS	Metros cuadrados	10,50	10,50	10,50	100,00%
57.10	QUIEBRASOLES METÁLICOS	Metros cuadrados	42,00	42,00	42,00	100,00%
58	Aberturas-ABERTURAS Y OTROS					
58.1	REPARACION DEL ACCESO ESTE, EN LOS SECTORES DAÑADOS, INCLUYE ABERTURA	Metros cuadrados	15,00	15,00	15,00	100,00%
58.2	REPARACION DE ACCESO NORTE, EN LOS SECTORES DAÑADOS, INCLUYE ABERTURA	Metros cuadrados	15,00	15,00	15,00	100,00%
58.3	REPARACION DEL ACCESO OESTE,EN LOS SECTORES DAÑADOS, INCLUYE ABERTURA	Metros cuadrados	45,00	45,00	45,00	100,00%
58.4	BLINDEX COLOR DE 10MM, INCLUYE PERFILERIA Y CERRADURAS (ACCESOS)	Metros cuadrados	66,00	66,00	66,00	100,00%
58.5	MAMPARAS DE DURLOT, INCLUYE ENDUIDO Y PINTURA DE TERMINACION	Metros cuadrados	100,00	100,00	100,00	100,00%

INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
58.6	COLOCACION DE PORTONES BASCULANTES EN COCHERA, INCLUYE PINTURA DE TERMINACION	Unidad	2,00	2,00	2,00	100,00%
58.7	AUTOMATIZACION DE PORTONES	Unidad	2,00	2,00	2,00	100,00%
58.8	PROVISION DE TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
58.9	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA VALCO DE 1HP	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
58.10	CORTINAS VERTICALES	Metros cuadrados	100,00	100,00	100,00	100,00%
59	Servicio de pintura- PINTURAS Y OTROS					
59.1	PINTURA INTERIOR LATEX CON ENDUIDO - PAREDES	Milímetros cuadrados	1.320,00	1.320,00	1.320,00	100,00%
59.2	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	2.760,00	2.760,00	2.760,00	100,00%
59.3	PINTURA SINTETICA DE ABERTURAS	Metros cuadrados	450,00	450,00	450,00	100,00%
60	Cartel acrilico con soporte-LETREROS					
60.1	LETREROS INDICATIVOS PEQUEÑOS	Unidad	52,00	52,00	52,00	100,00%
60.2	LETREROS INDICATIVOS MEDIANOS	Unidad	13,00	13,00	13,00	100,00%
60.3	LETREROS INDICATIVOS GRANDES	Unidad	5,00	5,00	5,00	100,00%
61	Mantenimiento y reparacion de muebles -LIMPIEZA CON PRODUCTOS QUIMICOS DE LOS QUEBRAZOLES METALICOS	Metros cuadrados	100,00	100,00	100,00	100,00%
62	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-LIMPIEZA,REPARACION Y AISLACION DEL TANQUE DE AGUA DE H"A" DE 300M3 EXISTENTE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
63	Limpieza de obra-LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
TRABAJOS REQUERIDOS PARA EL DEPOSITO "G"						
64	Restauracion y/o reparacion de edificios- TRABAJOS PREVIOS SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL DEPOSITO G					
64.1	REVOQUE INTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Milímetros cuadrados	280,00	280,00	280,00	100,00%
64.2	REVOQUE EXTERIOR DE MAMPOSTERIA (MORTERO 1:2:9)	Metros cuadrados	280,00	280,00	280,00	100,00%
64.3	REVOQUE DE MOCHETA DE MAMPOSTERIA , ESPESOR 2,5 CM (MORTERO 1:2:11 + HIDROFUGO)	Metro lineal	176,00	176,00	176,00	100,00%
64.4	REPOSICION DE CANALETAS Y BAJADAS METALICAS.	Metro lineal	330,00	330,00	330,00	100,00%
64.5	PINTURA INTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Metros cuadrados	280,00	280,00	280,00	100,00%
64.6	PINTURA EXTERIOR LATEX SIN ENDUIDO - PAREDES	Milímetros cuadrados	280,00	280,00	280,00	100,00%
64.7	PINTURA SINTETICA DEL TECHO (ESTRUCTURA DEL TECHO)	Metros cuadrados	1.880,00	1.880,00	1.880,00	100,00%
64.8	PINTURA SINTETICA DE PARED DE CHAPA. INTERIOR	Metros cuadrados	615,00	615,00	615,00	100,00%
64.9	PINTURA SINTETICA DE PARED DE CHAPA. EXTERIOR	Milímetros cuadrados	615,00	615,00	615,00	100,00%
64.10	PINTURA SINTETICA DE CANALETAS Y BAJADAS METÁLICAS	Metro lineal	330,00	330,00	330,00	100,00%
64.11	LETRERO CORPOREO	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
64.12	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PORTÓN METÁLICO DE 5,00 x 5,50m. INCLUYE CAMBIO DE CHAPAS, GUÌAS, ACCESORIOS. INCLUYE PINTURA SINTÉTICA	Unidad	3,00	3,00	3,00	100,00%
65	Limpieza de obra- LIMPIEZA FINAL DEL BLOQUE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
SERVICIOS DE INSTALACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION Y DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA YLUMINICA EN EL DEPOSITO "A"						
66	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado-SISTEMA DE REFRIGERACION -PREVISION E INSTALACION DE AA DEPOSITO A					
66.1	Equipo Acond. Aire compacto Tipo Ductos de 240.000 BTU	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.2	Guarda Motor	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
66.3	Relé de Fase	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.4	Control Full gauge	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.5	Caja Automatización por Equipo	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.6	Temporizador	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.7	Contactor de sobrecarga	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.8	Relé Termicos	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
66.9	Soporte Metálico con Tope de Goma	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.10	Tablero de Llaves de Equipo AA	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
66.11	Aterramiento de Equipos AA compactos	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
66.12	Ductos de climatización P/A y P/B	Metros	113,00	113,00	113,00	100,00%
66.13	Rejilla de Retorno	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
66.14	Rejilla de Insuflamiento	Unidad	40,00	40,00	40,00	100,00%
66.15	Difusores de largo alcance	Unidad	28,00	28,00	28,00	100,00%
67	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion-SERVICIO DE INSTALACION DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA/LUMINICA					
67.1	Panel LED de embutir de 36 W (Luz Fría) de 40 x 40 cm.	Unidad	62,00	62,00	62,00	100,00%
67.2	Llave Termomagnética - Corte General 3 x 125 Amp.	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
67.3	Llave Termomagnética - Corte Sección 3 x 25 Amp.	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
67.4	Llave Termomagnética - Corte por Oficina 1 x 10 Amp.	Unidad	30,00	30,00	30,00	100,00%
67.5	Llave Termomagnética- Corte Equipos AA 3 x 63 Amp.	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
67.6	Aterramiento de Tomas Electricas	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
67.7	Pico Toma Eléctrico Universal	Unidad	88,00	88,00	88,00	100,00%
67.8	Pico Toma Eléctrico con Puesta a Tierra	Unidad	34,00	34,00	34,00	100,00%
67.9	Pico Interruptor Unipolar	Unidad	26,00	26,00	26,00	100,00%
67.10	H placa de un modulo (1 punto)	Unidad	51,00	51,00	51,00	100,00%
67.11	H placa de dos modulos (2 puntos)	Unidad	51,00	51,00	51,00	100,00%
67.12	Caja llave externa plástica	Unidad	102,00	102,00	102,00	100,00%
67.13	Caño conduit PVC	Metros	518,00	518,00	518,00	100,00%
67.14	Bandeja Portacable de 200 mm	Unidad	20,00	20,00	20,00	100,00%
67.15	Tablero Seccional P/ A.A. P/ 50 Llaves T.M.	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
67.16	Tablero Seccional P/ Luminicas y Tomas C/Aislación y barra	Unidad	4,00	4,00	4,00	100,00%
67.17	Tablero General con Aislación y barra Tamaño Gabinete	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
67.18	Distribución de linea alimentación General y Seccionales	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
SERVICIOS DE INSTALACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION Y DEL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA YLUMINICA EN EL DEPOSITO "B"						
68	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado - SISTEMA DE REFRIGERACIÓN - Provisión e instalacion de aires acondicionados					
68.1	Equipo Acond. Aire compacto Tipo Ductos de 240.000 BTU	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.2	Guarda Motor	Unidad	16,00	16,00	16,00	100,00%
68.3	Relé de Fase	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.4	Control Full gauge	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.5	Caja Automatización por Equipo	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.6	Temporizador	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.7	Contactor de sobrecarga	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.8	Relé Termicos	Unidad	16,00	16,00	16,00	100,00%
68.9	Soporte Metálico con Tope de Goma	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.10	Tablero de Llaves de Equipo AA	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
68.11	Aterramiento de Equipos AA compactos	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
68.12	Ductos de climatización P/A y P/B	Metros	337,00	337,00	337,00	100,00%
68.13	Rejilla de Retorno	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
68.14	Rejilla de Insuflamiento	Unidad	80,00	80,00	80,00	100,00%
68.15	Difusores de largo alcance	Unidad	80,00	80,00	80,00	100,00%
69	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion - Servicios de Instalacion del Sistema de Alimentacion Electrica/Luminica					
69.1	Panel LED de embutir de 36 W (Luz Fría) de 40 x 40 cm.	Unidad	186,00	186,00	186,00	100,00%
69.2	Llave Termomagnética - Corte General 3 x 250 Amp.	Unidad	2,00	2,00	2,00	100,00%
69.3	Llave Termomagnética - Corte Sección 3 x 25 Amp.	Unidad	9,00	9,00	9,00	100,00%
69.4	Llave Termomagnética - Corte por Oficina 1 x 10 Amp.	Unidad	88,00	88,00	88,00	100,00%
69.5	Llave Termomagnética- Corte Equipos AA 3 x 63 Amp.	Unidad	8,00	8,00	8,00	100,00%
69.6	Aterramiento de Tomas Electricas	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
69.7	Pico Toma Eléctrico Universal	Unidad	262,00	262,00	262,00	100,00%
69.8	Pico Toma Eléctrico con Puesta a Tierra	Unidad	102,00	102,00	102,00	100,00%
69.9	Pico Interruptor Unipolar	Unidad	76,00	76,00	76,00	100,00%
69.10	H placa de un modulo (1 punto)	Unidad	153,00	153,00	153,00	100,00%
69.11	H placa de dos modulos (2 puntos)	Unidad	153,00	153,00	153,00	100,00%
69.12	Caja llave externa plástica	Unidad	306,00	306,00	306,00	100,00%

INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Arq. Samuel Cruz
Residente

Escaneado con CamScanner

item	Descripción	Unidad	Cant. Contractual	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	% de Avance
69.13	Caño conduit PVC	Metros	1.552,00	1.552,00	1.552,00	100,00%
69.14	Bandeja Portacable de 200 mm	Unidad	60,00	60,00	60,00	100,00%
69.15	Tablero Seccional P/ A.A. P/ 50 Llaves T.M.	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
69.16	Tablero Seccional P/ Luminicas y Tomas C/Aislación y barra	Unidad	9,00	9,00	9,00	100,00%
69.17	Tablero General con Aislación y barra Tamaño Gabinete	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
69.18	Distribución de linea alimentación General y Seccionales	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
SERVICIOS DE INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA EN EL DEPOSITO "C"						
70	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión y colocación de Led de 40 W (luz fría) Rosca E40	Unidad	100,00	100,00	100,00	100,00%
SERVICIOS DE INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA EN EL EDIFICIO GOP						
71	Instalacion de artefactos de energia electrica - INSTALACION ELECTRICA					
71.1	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm Planta Baja	Unidad	68,00	68,00	68,00	100,00%
71.2	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm. Primer piso	Unidad	84,00	84,00	84,00	100,00%
71.3	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm. Segundo piso	Unidad	112,00	112,00	112,00	100,00%
71.4	Panel LED de embutir de 36 W (luz fría) de 40 x 40 cm. Segundo piso	Unidad	45,00	45,00	45,00	100,00%
SERVICIOS DE INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA EN EL DEPOSITO "G"						
72	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión y colocación de Led de 40 W (luz fría) Rosca E40	Unidad	100,00	100,00	100,00	100,00%
MODERNIZACIÓN DE ASCENSOR EDIFICIO GOP						
73	Servicio de reparacion de ascensor - Modernización y Puesta en marcha (llave en mano)	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
SALA TÉCNICA EN CONTENEDOR						
74	Montaje y/o desmontaje de centro de control - Traslado y Montaje de sala técnica en Contenedor con sistema de seguridad para la ANNP.	Unidad	1,00	1,00	1,00	100,00%
CABLEADO ESTRUCTURADO						
75	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado - CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 212 BOCAS DE RED DE DATOS Y 128 TOMAS DE TELEFONIA	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
76	Provisión de equipos para distribución de señal de fibra óptica - PUNTO DE ENLACE DE PROVEEDORES EXTERNOS y Costos Traslado de Bajada	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
77	Instalacion y ampliacion de central telefonica - Traslado y Configuración Central de Telefonía	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
78	Mantenimiento y reparacion de sistema de seguridad - REUBICACIÓN DE CCTV	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%
79	Mantenimiento y reparacion de sistema de seguridad - Reinstalación de Smart Board	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	100,00%

Arq. Samuel Cruz
Residente

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Escaneado con CamScanner