CONTRATO NRO 119/2021

LICITACION PUBLICA NACIONAL NÚMERO 16/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL EDIFICIO HOSPITAL DE POLICIA RIGOBERTO CABALLERO (HCPRC) Y DEPENDENCIAS DE LA POLICIA NACIONAL" - ID 391119

ESTUDIO GR

CERTIFICACION DE AVANCE FISICO FINANCIERO

LOTE N° 7 - DISPENSARIO PARA ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD - DPTO DE CORDILLERA

MONTO MINIMO: 125.000.000 MONTO MAXIMO: 250.000.000

Fecha 25/11/2021

CONTRATO						CERTIFICADO 01		CERTIFICADO 02		CERTIFICADO 03		CERTIFICADO 04		ACUMULADO	
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	AVANCE FISICO 01	AVANCE FINANCIERO N° 01	AVANCE FISICO 02	AVANCE FINANCIERO N° 02	AVANCE FISICO 03	AVANCE FINANCIERO N° 03	AVANCE FISICO 04	AVANCE FINANCIERO N° 04	AVANCE FISICO ACUMULADO	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO
1	72131601-002	Preparacion de obra-Obrador, Deposito y baño	1	Metros cuadrados	345.920		0		0		0	-	0	-	-
2	72131601-002	Preparacion de obra-Preparación de obra-Marcación y replanteo de obra	1	Metros cuadrados	6.305	80,25	505.976		0		0	-	0	80,25	505.976
3	72131601-002	Preparacion de obra-Relleno y compactacion	1	Metros cúbicos	68.207		0		0		0	-	0	-	-
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	1.504.000		0		0		0	-	0	-	-
5	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Refuerzo en Zapata de HºAº 120cm x 120cm, h: 50cm	1	Metros cúbicos	1.868.720	3,20	5.979.904		0		0	-	0	3,20	5.979.904
6	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Refuerzo en Viga cadena en nivelación de hormigón armado 15cm x 30cm	1	Metros cúbicos	1.958.960	1,37	2.673.980	0,32	630.981	1,36	2.664.186	-	0	3,05	5.969.147
7	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Refuerzo en Viga superior de hormigón armado superior 15cm x 30cm	1	Metros cúbicos	2.467.482		0	1,52	3.750.573		0	-	0	1,52	3.750.573
8	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Refuerzo en Pilares de hormigón armado de 30cmx15cm	1	Metros cúbicos	700.000		0	2,18	1.526.000		0	-	0	2,18	1.526.000
9	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	1.500.000		0		0		0	-	0	-	-
10	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Fundación de piedra bruta colocada, incluye excavación	1	Metros cúbicos	495.468	14,54	7.204.105		0		0	-	0	14,54	7.204.105
11	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Aislación horizontal de muros	1	Metro lineal	43.070		0	55,60	2.394.692		0	-	0	55,60	2.394.692
12	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Pared de 0,15 m de ladrillos comunes	1	Metros cuadrados	126.204		0	212,21	26.781.751		0	-	0	212,21	26.781.751
13	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Envarillado de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	1	Metro lineal	23.994		0	121,18	2.907.593		0	-	0	121,18	2.907.593
14	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural	1	Metros cuadrados	48.197		0	66,21	3.191.123		0	-	0	66,21	3.191.123
15	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Piso de cemento alisado para colocación de piso	1	Metros cuadrados	51.775		0	66,21	3.428.023		0	-	0	66,21	3.428.023
16	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Provisión y colocación de piso tipo porcelanato	1	Metros cuadrados	187.144		0	66,21	12.390.804		0	-	0	66,21	12.390.804
17	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Revoque impermeable sobre pared interior, exterior	1	Metros cuadrados	52.541		0	424,42	22.299.451	14,82	778.647	-	0	439,24	23.078.098
18	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Revoque de mocheta en aberturas	1	Metro lineal	29.007		0	24,00	696.168		0	-	0	24,00	696.168
19	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Colocación de zócalo tipo porcelanato	1	Metro lineal	39.600		0	67,76	2.683.296		0	-	0	67,76	2.683.296
20	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Provisión y colocación de azulejo en baño h:2,20 m	1	Metros cuadrados	127.314		0	7,76	987.957		0	24,59	3.130.651	32,35	4.118.608
21	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Guarda obra perimetral del Edificio, 1,20m piso de granito	1	Metros cuadrados	215.059		0	39,42	8.477.626		0	-	0	39,42	8.477.626
22	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Construcción de escalera	1	Metros cuadrados	215.574		0		0		0	-	0	-	-

Estudio GR S.A.
RUC: 80096837 - 9

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

23	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Construcción de rampa, cordón de ladrillos de 0,15 m	1	Metros cuadrados	191.384		0	7,00	1.339.688		0	-	0	7,00	1.339.688
24	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Construcción de pared de yeso acartonado	1	Metros cuadrados	187.813		0		0		0	-	0	-	-
25	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	2.000.000		0		0		0	-	0	-	-
26	72101601-001	Reparación de techo-Provisión y colocación de techo con estructura metálica	1	Metros cuadrados	442.937		0	77,41	34.287.753		0	-	0	77,41	34.287.753
27	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Provisión y colocación de letras corpóreas, hechas en Acero inoxidabl	1	Unidad	2.193.334		0	1,00	2.193.334		0	-	0	1,00	2.193.334
28	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Provision y colocacion de barras de apoyo para discapacitados en baño	1	Unidad	1.309.734		0	1,00	1.309.734		0	-	0	1,00	1.309.734
29	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	3.000.000		0		0		0	-	0	-	-
30	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provision y Colocacion de caños electroducto pead de 2	1	Metro lineal	36.650		0	50,00	1.832.500		0	-	0	50,00	1.832.500
31	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Construcción de registros 0,40x0,40x0,70m	1	Unidad	250.667		0		0		0	-	0	-	-
32	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricasPilastra para medidor trifásico y puesto de medición	1	Unidad	1.065.334		0		0		0	-	0	-	-
33	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar calquillos para toma de tierra	1	Unidad	95.017		0		0	3,00	285.051	-	0	3,00	285.051
34	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar conductor de proteccion PAT	1	Metro lineal	71.100		0	40,00	2.844.000		0	-	0	40,00	2.844.000
35	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar tablero eléctrico metálico	1	Unidad	500.000		0		0	1,00	500.000	-	0	1,00	500.000
36	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A	1	Unidad	107.236		0		0	4,00	428.944	-	0	4,00	428.944
37	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar disyuntor termomagnetico tripolar de 16 a 63 A	1	Unidad	334.891		0		0	1,00	334.891	-	0	1,00	334.891
38	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar interruptor diferencial de 40 A 3P+N	1	Unidad	428.640		0		0		0	-	0	-	-
39	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar descargador de sobretensión monopolar 20kA	1	Unidad	248.060		0		0		0	-	0	-	-
40	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar cable multifilar de cobre 4x16mm²	1	Metro lineal	70.105		0		0	50,00	3.505.250	-	0	#¡REF!	3.505.250
41	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar cable multifilar de cobre 2mm²	1	Metro lineal	11.863		0		0	104,00	1.233.752	-	0	104,00	1.233.752
42	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar cable multifilar de cobre 4mm²	1	Metro lineal	12.839		0		0	118,00	1.515.002	-	0	118,00	1.515.002
43	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar cable multifilar de cobre 6mm²	1	Metro lineal	14.905		0		0	120,00	1.788.600	-	0	120,00	1.788.600
44	72102201-016	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar cable tipo TPR 2*1,5mm2	1	Metro lineal	12.035		0		0		0	-	0	-	-
45	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar cable tipo TPR 2*2mm2	1	Metro lineal	14.446		0		0	20,00	288.920	-	0	20,00	288.920

Estudio GR S.A.
RUC: 80096837 - 9

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

46	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar boca de iluminación	1	Unidad	177.940		0		0	21,00	3.736.740	-	0	**21,00**	3.736.740
47	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar boca de toma corriente universal	1	Unidad	177.940		0		0	23,00	4.092.620	-	0	**23,00**	4.092.620
48	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar boca de toma corriente especial schuko	1	Unidad	237.636		0		0	3,00	712.908	-	0	**3,00**	712.908
49	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico	1	Unidad	266.960		0		0	5,00	1.334.800	-	0	**5,00**	1.334.800
50	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar boca para ducha eléctrica	1	Unidad	141.627		0		0	1,00	141.627	-	0	**1,00**	141.627
51	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar boca de ventilador	1	Unidad	174.250		0		0	5,00	871.250	-	0	**5,00**	871.250
52	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 18 W	1	Unidad	268.333		0		0		0	-	0	-	-
53	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 36 W	1	Unidad	316.667		0		0		0	-	0	-	-
54	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar artefacto de iluminación	1	Unidad	202.163		0		0		0	17,00	3.436.771	-	3.436.771
55	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Proveer e instalar caño pvc de 25mm	1	Metro lineal	40.333		0	17,37	700.411		0	-	0	**17,37**	700.411
56	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	3.000.000		0		0		0	-	0	-	-
57	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Canaleta alero de chapa nº 26 desarrollo 40cm	1	Metro lineal	112.100		0		0	10,10	1.132.210	-	0	**10,10**	1.132.210
58	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Caño de bajada PVC Ø100mm	1	Metro lineal	70.900		0	5,66	401.294		0	-	0	**5,66**	401.294
59	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Caño de PVC de 100mm, para desagüe de registros	1	Metro lineal	82.833		0	53,07	4.395.947		0	-	0	**53,07**	4.395.947
60	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Registros 0,30x0,30, con rejilla metálica	1	Unidad	234.374		0	2,00	468.748		0	-	0	**2,00**	468.748
61	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	1.200.000		0		0		0	-	0	-	-
62	72101510-998	Instalacion, mantenimiento o reparacion de caneriasENTREconductos-Provisión y colocación de cañerias de plástico tipo cuatricapas	1	Metro lineal	62.583		0	26,60	1.664.708		0	-	0	**26,60**	1.664.708
63	72101510-998	Instalacion, mantenimiento o reparacion de caneriasENTREconductos-Provisión y colocación de cañerias de plastico	1	Metro lineal	59.133		0		0		0	-	0	-	-
64	72101510-998	Instalacion, mantenimiento o reparacion de caneriasENTREconductos-Provisión y colocación de cañerias de plastico tipo cuatricapas	1	Metro lineal	56.367		0		0		0	-	0	-	-
65	72101510-998	Instalacion, mantenimiento o reparacion de caneriasENTREconductos-Desagüe de baño	1	Metro lineal	61.267		0	32,00	1.960.544		0	-	0	**32,00**	1.960.544
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocación de inodoro	1	Unidad	300.000		0		0		0	3,00	900.000	-	900.000
67	72102304-9998	Desmontaje de artefactos sanitarios-Provisión y colocaciónde pileta de acero inoxidable de una bacha con griferia.	1	Unidad	832.464		0		0		0	-	0	-	-
68	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de lavatorio con pedestal color blanco	1	Unidad	553.222		0		0		0	6,00	3.319.332	-	3.319.332

Estudio GR S.A.
RUC: 80096837 - 9

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

69	72102304-9998	Desmontaje de artefactos sanitarios-De pileta de lavatorios en consultorios con canilla accionado a pedal	1	Unidad	1.032.747		0		0		0	1,00	1.032.747	-	1.032.747
70	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	1	Unidad	89.841		0		0		0	6,00	539.046	-	539.046
71	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	1	Unidad	91.689		0		0		0	1,00	91.689	-	91.689
72	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	1	Unidad	97.839		0		0		0	3,00	293.517	-	293.517
73	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	1	Unidad	94.752		0		0		0	3,00	284.256	-	284.256
74	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	1	Unidad	290.636		0		0		0	6,00	1.743.816	-	1.743.816
75	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de canilla de patio 3ENTRE4 de bronce con pico	1	Unidad	149.147		0		0		0	-	0	-	-
76	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de canilla de 1ENTRE2 cromada con pico movil	1	Unidad	249.677		0		0		0	-	0	-	-
77	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de llave de paso de 3ENTRE4(25mm)	1	Unidad	194.668		0	8,00	1.557.344		0	-	0	**8,00**	1.557.344
78	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provision y colocacion de llave de paso de 1ENTRE2(20mm)	1	Unidad	140.236		0		0		0		0	-	-
79	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de registros 0,40x0,40, con tapa metálica y de hormigón	1	Unidad	235.752		0		0	2,00	471.504	3,00	707.256	**5,00**	1.178.760
80	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	1	Metros cuadrados	156.043		0		0		0	-	0	-	-
81	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Caño de PVC de 100mm, para desagüe de registros	1	Metro lineal	71.167		0		0		0	-	0	-	-
82	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Construcción de cámara séptica de 1,1 m x 1,50 m, profundidad útil 1,20 m	1	Unidad	1.782.466		0		0		0	-	0	-	-
83	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Construcción de pozo ciego Ø1,70 m, profundidad útil 2,50 m	1	Unidad	2.640.836		0	1,00	2.640.836		0	-	0	**1,00**	2.640.836
84	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Caño de PVC de 75mm, para ventilación de registros y de caños de bajadas	1	Metro lineal	45.860		0		0	31,02	1.422.740	-	0	**31,02**	1.422.740
85	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	3.000.000		0		0		0	-	0	-	-
86	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios-Carteles luminosos indicadores de salidas	1	Unidad	245.704		0		0		0	2,00	491.408	-	491.408
87	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios-Luces de emergencia autónomas	1	Unidad	199.431		0		0		0	6,00	1.196.586	-	1.196.586
88	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	1.347.635		0		0		0	-	0	-	-
89	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Puertas de 1,20 m x 2,10 m, puerta maciza, marco cajón de 0,15 m	1	Unidad	522.500		0		0	5,00	2.612.500	-	0	**5,00**	2.612.500
90	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Puertas de 0,90 m x 2,10 m, puerta maciza, marco cajón de 0,15 m	1	Unidad	517.500		0		0		0	-	0	-	-
91	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Puertas de 0,80 m x 2,10 m, puerta maciza, marco cajón de 0,15 m	1	Unidad	1.529.067		0		0	2,00	3.058.134	-	0	**2,00**	3.058.134
92	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Puertas de 0,70 m x 2,10 m, puerta placa, marco cajón de 0,15 m	1	Unidad	1.208.214		0		0	3,00	3.624.642	-	0	**3,00**	3.624.642

Estudio GR S.A.
RUC 80096827 - 9

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

93	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Puertas de 0,90 m x 2,10 m, puerta placa, marco cajón de 0,10 m	1	Unidad	1.278.400		0		0		0	-	0	-	-
94	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Ventana corrediza de vidrio templado de 8mm, color bronce de 1,40mx1,10m	1	Unidad	1.153.067		0		0	3,00	3.459.201	1,00	1.153.067	4,00	4.612.268
95	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios-Ventana basculante de vidrio templado de 6mm, color bronce de 0,70 m x 0,40 m	1	Unidad	626.667		0		0		0	3,00	1.880.001	3,00	1.880.001
96	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	3.797.600		0		0		0	-	0	-	-
97	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores	1	Metros cuadrados	49.709		0		0		0	79,00	3.927.011	-	3.927.011
98	72131601-012	Servicio de pintura-Servicio de Pintura Al epoxi sobre revoques interiores y pared de yeso acartonado	1	Metros cuadrados	80.972		0		0		0	-	0	-	-
99	72102402-001	Servicio de pintura de interiores	1	Metros cuadrados	54.148		0		0		0	98,00	5.306.504	-	5.306.504
100	72102402-002	Servicio de pintura cielo razo	1	Metros cuadrados	55.526		0		0		0	-	0	-	-
101	72102402-001	Servicio de pintura de interiores-Servicio de pintura de interiores-Al barniz sobre puertas	1	Metros cuadrados	44.294		0		0		0	20,00	885.880	20,00	885.880
102	72131601-012	Servicio de pintura	1	Metro lineal	43.587		0		0		0	-	0	-	-
103	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	Unidad	2.780.000		0		0		0	-	0	-	-
104	72131601-013	Limpieza de obra	1	Unidad	800.000		0		0		0	1,00	800.000	-	800.000
					TOTALES		16.363.965		149.742.878		39.994.119		31.119.538		237.220.501

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIOS NRO 542/2021	250.000.000

AVANCE FISICO FINANCIERO DE CERTIFICADO 1	16.363.965	7%	DE AVANCE EN OBRA
AVANCE FISICO FINANCIERO DE CERTIFICADO 2	149.742.878	60%	DE AVANCE EN OBRA
AVANCE FISICO FINANCIERO DE CERTIFICADO 3	39.994.119	16%	DE AVANCE EN OBRA
AVANCE FISICO FINANCIERO DE CERTIFICADO 4	31.119.538	12%	DE AVANCE EN OBRA
TOTAL DE AVANCE FISICO FINANCIERO	237.220.501	95%	AVANCE TOTAL
SALDO DE ORDEN DE COMPRA	12.779.499		

Ing Dardo Americo Gonzalez
Contratista
Estudio GR S.A

Estudio GR S.A.
RUC: 80096837 - 9

Arq. Carmen Romero
Fiscalizacion
Policia Nacional

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta