POLICÍA NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Dirección General de Administración y Finanzas
Actividad 02 Gestión de Recursos – Policía Nacional

ORDEN DE INICIO DE OBRA

Asunción, 22 de agosto del 2022

Señores
CO IN del Ing. Carlos Alberto Perales
Paraguarí N.º 9658 de la Ciudad de Villa Elisa
PRESENTE

REF: Contrato N° 123/2022 de fecha 25 de julio del 2022 ***"Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 24/2022 Construcción de la Dirección de Policía y del Dpto. de Investigaciones del Área Central de la Policía Nacional – ID 414896."***

Me dirijo a Ustedes, con relación al contrato de referencia suscrito entre la contratante Policía Nacional y vuestra empresa para la ejecución de la obra **Construcción de la Dirección de Policía y del Dpto. de Investigaciones del Área Central de la Policía Nacional -ID N° 414896.**

Por medio de la presente se imparte la ORDEN DE INICIO DE OBRA con un plazo de ejecución de 120 días hábiles desde la recepción de la ORDEN DE INICIO.

Lugar de ejecución de la obra: calle República de Colombia c/ Campo VÍA, -Isla Bogado Ciudad de Luque.

Sin otro particular, me despido de ustedes atentamente

POLICIA NACIONAL

JOSÉ C. VERA GAMARRA
Comisario Principal M.C.P.
Tesorero-Habilitado Pagador

POLICIA NACIONAL

JOSÉ C. VERA GAMARRA
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad 02

Acuse de recibo.

Empresa Contratista: CO IN
Nombre: Sol Mármol
FIRMA
CIN°: 4 697 840
Fecha: 22/08/22
Hora:

CO IN Sol Mármol Administración y Finanzas

LPN por SBE N°: 24/2022 "CONSTRUCCION DE LA DIRECCION DE POLICIA Y DEL DPTO. DE INVESTIGACIONES DEL AREA CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL"

CONTRATO N°: 123/2022 ID N°: 414.896

CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL

EMPRESA CONTRATISTA: COIN (Conceptos Industriales y Navales)

CERTIFICADO N° 5

FECHA: 20/12/2022

LOTE NRO: 2

LOTE N° 2 BLOQUE N° 2 DEPARTAMENTO INVESTIGACIONES ÁREA CENTRAL, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad			Monto			%
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Avance
1	Replanteo y marcación-Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	591	3.000	1.773.000	591,00	0,00	591,00	1.773.000	0	1.773.000	100%
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	591	6.600	3.900.600	591,00	0,00	591,00	3.900.600	0	3.900.600	100%
3	Servicio de limpieza de terrenos-Limpieza de terreno	Metros cuadrados	2.866	1.000	2.866.000	2866,00	0,00	2.866,00	2.866.000	0	2.866.000	100%
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	2.866	3.500	10.031.000	2866,00	0,00	2.866,00	10.031.000	0	10.031.000	100%
5	Servicio de limpieza de terrenos-Derribo de arboles	Unidad	1	292.000	292.000	1,00	0,00	1,00	292.000	0	292.000	100%
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	357.000	357.000	1,00	0,00	1,00	357.000	0	357.000	100%
7	Servicio de retiro de vallado-Vallado de obra h:2.00m	Metro lineal	440	68.000	29.920.000	440,00	0,00	440,00	29.920.000	0	29.920.000	100%
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	440	16.000	7.040.000	440,00	0,00	440,00	7.040.000	0	7.040.000	100%
9	Servicio de poda-Poda de arboles vecinos	Unidad	10	142.000	1.420.000	10,00	0,00	10,00	1.420.000	0	1.420.000	100%
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	180.000	1.800.000	10,00	0,00	10,00	1.800.000	0	1.800.000	100%
11	Servicio de Demolicion-Demolicion de vereda existente	Metros cuadrados	136	7.400	1.006.400	136,00	0,00	136,00	1.006.400	0	1.006.400	100%
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	136	13.500	1.836.000	136,00	0,00	136,00	1.836.000	0	1.836.000	100%
13	Preparacion de obra-Cartel de Obras	Metros cuadrados	4	175.000	700.000	4,00	0,00	4,00	700.000	0	700.000	100%
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	4	35.000	140.000	4,00	0,00	4,00	140.000	0	140.000	100%
15	Desbroce-Desbroce del terreno natural	Metros cuadrados	2.866	5.500	15.763.000	2866,00	0,00	2.866,00	15.763.000	0	15.763.000	100%
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	2.866	10.800	30.952.800	2866,00	0,00	2.866,00	30.952.800	0	30.952.800	100%
17	Servicio de Excavación Estructural-Excavacion mecanizada del terreno	Metros cúbicos	33,75	200.500	6.766.875	33,75	0,00	33,75	6.766.875	0	6.766.875	100%
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	33,75	70.000	2.362.500	33,75	0,00	33,75	2.362.500	0	2.362.500	100%
19	Relleno y compactacion de terreno-Relleno y compactacion del suelo	Metros cúbicos	859,8	49.000	42.130.200	859,80	0,00	859,80	42.130.200	0	42.130.200	100%
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	859,8	40.800	35.079.840	859,80	0,00	859,80	35.079.840	0	35.079.840	100%
21	Colocacion de hormigon armado-Zapata	Metros cúbicos	10,2	1.250.000	12.750.000	10,20	0,00	10,20	12.750.000	0	12.750.000	100%
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	10,2	550.000	5.610.000	10,20	0,00	10,20	5.610.000	0	5.610.000	100%
23	Viga de hormigon-Vigas de fundacion	Metros cúbicos	12,34	1.500.000	18.510.000	12,34	0,00	12,34	18.510.000	0	18.510.000	100%
24	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	12,34	600.000	7.404.000	12,34	0,00	12,34	7.404.000	0	7.404.000	100%
25	Colocacion de hormigon armado-Hormigon de Regularizacion	Metros cúbicos	3,38	555.000	1.875.900	3,38	0,00	3,38	1.875.900	0	1.875.900	100%
26	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	3,38	370.000	1.250.600	3,38	0,00	3,38	1.250.600	0	1.250.600	100%
27	Colocacion de hormigon armado-Movilizacion de Hormigonera	Unidad Medida Global	1	5.600.000	5.600.000	1,00	0,00	1,00	5.600.000	0	5.600.000	100%
28	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000	1,00	0,00	1,00	4.200.000	0	4.200.000	100%
29	Preparacion de obra-Calculo estructural	Metros cuadrados	591	7.000	4.137.000	591,00	0,00	591,00	4.137.000	0	4.137.000	100%
30	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	591	16.600	9.810.600	591,00	0,00	591,00	9.810.600	0	9.810.600	100%
31	Colocacion de hormigon armado-Pilares Fck 210	Metros cúbicos	5,47	1.675.000	9.162.250	5,47	0,00	5,47	9.162.250	0	9.162.250	100%
32	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	5,47	820.000	4.485.400	5,47	0,00	5,47	4.485.400	0	4.485.400	100%
33	Colocacion de hormigon armado-Vigas	Metros cúbicos	10,62	1.450.000	15.399.000	10,62	0,00	10,62	15.399.000	0	15.399.000	100%
34	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	10,62	605.000	6.425.100	10,62	0,00	10,62	6.425.100	0	6.425.100	100%
35	Construccion de losa-Losas	Metros cúbicos	55,86	1.630.000	91.051.800	55,86	0,00	55,86	91.051.800	0	91.051.800	100%
36	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	55,86	650.000	36.309.000	55,86	0,00	55,86	36.309.000	0	36.309.000	100%
37	Escalera-Escaleras	Metros cúbicos	1,45	1.780.000	2.581.000	1,45	0,00	1,45	2.581.000	0	2.581.000	100%
38	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	1,45	928.000	1.345.600	1,45	0,00	1,45	1.345.600	0	1.345.600	100%
39	Colocacion de hormigon armado-Pilares Fck 210	Metros cúbicos	3,65	1.700.000	6.205.000	3,65	0,00	3,65	6.205.000	0	6.205.000	100%
40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	3,65	850.000	3.102.500	3,65	0,00	3,65	3.102.500	0	3.102.500	100%
41	Colocacion de hormigon armado-Vigas	Metros cúbicos	6,29	1.480.000	9.309.200	6,29	0,00	6,29	9.309.200	0	9.309.200	100%

COIN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	6,29	620.000	3.899.800	6,29	0,00	6,29	3.899.800	0	3.899.800	100%
43	Construccion de losa-Losas	Metros cúbicos	31	1.660.000	51.460.000	31,00	0,00	31,00	51.460.000	0	51.460.000	100%
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	31	670.000	20.770.000	31,00	0,00	31,00	20.770.000	0	20.770.000	100%
45	Escalera-Escaleras	Metros cúbicos	1,45	1.840.000	2.668.000	1,45	0,00	1,45	2.668.000	0	2.668.000	100%
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	1,45	970.000	1.406.500	1,45	0,00	1,45	1.406.500	0	1.406.500	100%
47	Colocacion de hormigon armado-Pilares	Metros cúbicos	3,65	1.450.000	5.292.500	3,65	0,00	3,65	5.292.500	0	5.292.500	100%
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	3,65	646.000	2.357.900	3,65	0,00	3,65	2.357.900	0	2.357.900	100%
49	Colocacion de hormigon armado-Vigas	Metros cúbicos	6,29	1.550.000	9.749.500	6,29	0,00	6,29	9.749.500	0	9.749.500	100%
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	6,29	646.000	4.063.340	6,29	0,00	6,29	4.063.340	0	4.063.340	100%
51	Construccion de losa-Losas	Metros cúbicos	31	1.700.000	52.700.000	31,00	0,00	31,00	52.700.000	0	52.700.000	100%
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	31	700.000	21.700.000	31,00	0,00	31,00	21.700.000	0	21.700.000	100%
53	Escalera-Escaleras	Metros cúbicos	1,45	2.100.000	3.045.000	1,45	0,00	1,45	3.045.000	0	3.045.000	100%
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cúbicos	1,45	1.050.000	1.522.500	1,45	0,00	1,45	1.522.500	0	1.522.500	100%
55	Aislacion-Aislacion horizontal de mamposterias	Metros cuadrados	154,24	12.500	1.928.000	154,24	0,00	154,24	1.928.000	0	1.928.000	100%
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	154,24	4.800	740.352	154,24	0,00	154,24	740.352	0	740.352	100%
57	Aislacion-Aislacion sobre losa para sanitarios	Metros cuadrados	13,79	48.000	661.920	13,79	0,00	13,79	661.920	0	661.920	100%
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	13,79	12.500	172.375	13,79	0,00	13,79	172.375	0	172.375	100%
59	Servicio de aislacion de techo-Aislacion de antepechos de aberturas con tela tramafix + mocheta con leve pendiente para escurrir el agua	Metro lineal	48,1	43.000	2.068.300	48,10	0,00	48,10	2.068.300	0	2.068.300	100%
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	48,1	12.500	601.250	48,10	0,00	48,10	601.250	0	601.250	100%
61	Mamposteria-Mamposteria de 0,20 ladrillo comun	Metros cuadrados	201	62.000	12.462.000	201,00	0,00	201,00	12.462.000	0	12.462.000	100%
62	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	201	37.000	7.437.000	201,00	0,00	201,00	7.437.000	0	7.437.000	100%
63	Mamposteria-Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	Metros cuadrados	276,72	60.000	16.603.200	276,72	0,00	276,72	16.603.200	0	16.603.200	100%
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	276,72	37.000	10.238.640	276,72	0,00	276,72	10.238.640	0	10.238.640	100%
65	Preparacion de obra-Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	14	13.000	182.000	14,00	0,00	14,00	182.000	0	182.000	100%
66	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	14	10.000	140.000	14,00	0,00	14,00	140.000	0	140.000	100%
67	Mamposteria-Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	Metros cuadrados	137,37	64.000	8.791.680	137,37	0,00	137,37	8.791.680	0	8.791.680	100%
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	137,37	40.000	5.494.800	137,37	0,00	137,37	5.494.800	0	5.494.800	100%
69	Mamposteria-Mamposteria de 0,20 ladrillo comun	Metros cuadrados	154,8	80.000	12.384.000	154,80	0,00	154,80	12.384.000	0	12.384.000	100%
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	154,8	53.000	8.204.400	154,80	0,00	154,80	8.204.400	0	8.204.400	100%
71	Preparacion de obra-Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	31,2	13.000	405.600	31,20	0,00	31,20	405.600	0	405.600	100%
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	31,2	10.000	312.000	31,20	0,00	31,20	312.000	0	312.000	100%
73	Mamposteria-Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	Metros cuadrados	182,28	65.000	11.848.200	182,28	0,00	182,28	11.848.200	0	11.848.200	100%
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	182,28	41.000	7.473.480	182,28	0,00	182,28	7.473.480	0	7.473.480	100%
75	Mamposteria-Mamposteria de 0,20 ladrillo comun	Metros cuadrados	154,8	82.000	12.693.600	154,80	0,00	154,80	12.693.600	0	12.693.600	100%
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	154,8	55.000	8.514.000	154,80	0,00	154,80	8.514.000	0	8.514.000	100%
77	Preparacion de obra-Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	31,2	14.000	436.800	31,20	0,00	31,20	436.800	0	436.800	100%
78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	31,2	11.000	343.200	31,20	0,00	31,20	343.200	0	343.200	100%
79	Colocacion de hormigon armado-Encadenado superior para apoyo de techo de chapa	Metros cuadrados	47,6	32.000	1.523.200	47,60	0,00	47,60	1.523.200	0	1.523.200	100%
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	47,6	21.000	999.600	47,60	0,00	47,60	999.600	0	999.600	100%
81	Revoques-Revoque Interior de mamposterias	Metros cuadrados	754,44	17.000	12.825.480	754,40	0,04	754,44	12.824.800	680	12.825.480	100%
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	754,44	19.000	14.334.360	754,40	0,04	754,44	14.333.600	760	14.334.360	100%
83	Revoques-Revoque Exterior de mamposterias	Metros cuadrados	201	18.000	3.618.000	201,00	0,00	201,00	3.618.000	0	3.618.000	100%
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	201	19.000	3.819.000	201,00	0,00	201,00	3.819.000	0	3.819.000	100%
85	Revoque de pared-Revoque de mochetas	Metro lineal	26,6	11.000	292.600	26,60	0,00	26,60	292.600	0	292.600	100%
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	26,6	12.000	319.200	26,60	0,00	26,60	319.200	0	319.200	100%
87	Revoques-Revoque de fondo de losas y vigas	Metros cuadrados	301,08	17.000	5.118.360	301,09	-0,009	301,08	5.118.513	-153	5.118.360	100%
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	301,08	18.000	5.419.440	301,08	0,00	301,08	5.419.440	0	5.419.440	100%
89	Revoques-Revoque base de azulejos	Metros cuadrados	65	24.000	1.560.000	65,00	0,00	65,00	1.560.000	0	1.560.000	100%
90	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	65	17.000	1.105.000	65,00	0,00	65,00	1.105.000	0	1.105.000	100%
91	Revoques-Revoque costado y fondo de escalera	Metros cuadrados	10	15.000	150.000	10,00	0,00	10,00	150.000	0	150.000	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

92	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	10	16.000	160.000	10,00	0,00	10,00	160.000	0	160.000	100%
93	Revoques-Revoque Interior de mamposterias	Metros cuadrados	429,54	17.000	7.302.180	429,54	0,00	429,54	7.302.180	0	7.302.180	100%
94	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	429,54	20.000	8.590.800	429,54	0,00	429,54	8.590.800	0	8.590.800	100%
95	Revoques-Revoque Exterior de mamposterias	Metros cuadrados	154,8	18.000	2.786.400	154,80	0,00	154,80	2.786.400	0	2.786.400	100%
96	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	154,8	20.000	3.096.000	154,80	0,00	154,80	3.096.000	0	3.096.000	100%
97	Revoques-Revoque de mochetas	Metro lineal	50	12.000	600.000	50,00	0,00	50,00	600.000	0	600.000	100%
98	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	50	13.000	650.000	50,00	0,00	50,00	650.000	0	650.000	100%
99	Revoques-Revoque de fondo de losas y vigas	Metros cuadrados	235	18.000	4.230.000	235,00	0,00	235,00	4.230.000	0	4.230.000	100%
100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	235	18.000	4.230.000	235,00	0,00	235,00	4.230.000	0	4.230.000	100%
101	Revoques-Revoque base de azulejos	Metros cuadrados	23,09	24.000	554.160	23,00	0,09	23,09	552.000	2.160	554.160	100%
102	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	23,09	18.000	415.620	23,00	0,09	23,09	414.000	1.620	415.620	100%
103	Revoques-Revoque costado y fondo de escalera	Metros cuadrados	10	16.000	160.000	10,00	0,00	10,00	160.000	0	160.000	100%
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	10	17.000	170.000	10,00	0,00	10,00	170.000	0	170.000	100%
105	Revoques-Revoque Interior de mamposterias	Metros cuadrados	519,36	18.000	9.348.480	519,36	0,00	519,36	9.348.480	0	9.348.480	100%
106	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	519,36	20.000	10.387.200	519,36	0,00	519,36	10.387.200	0	10.387.200	100%
107	Revoques-Revoque Exterior de mamposterias	Metros cuadrados	154,8	18.000	2.786.400	154,80	0,00	154,80	2.786.400	0	2.786.400	100%
108	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	154,8	20.000	3.096.000	154,80	0,00	154,80	3.096.000	0	3.096.000	100%
109	Revoques-Revoque de mochetas	Metro lineal	60	12.000	720.000	60,00	0,00	60,00	720.000	0	720.000	100%
110	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	60	14.000	840.000	60,00	0,00	60,00	840.000	0	840.000	100%
111	Revoques-Revoque de fondo de viga	Metros cuadrados	235	18.000	4.230.000	235,00	0,00	235,00	4.230.000	0	4.230.000	100%
112	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	235	19.000	4.465.000	235,00	0,00	235,00	4.465.000	0	4.465.000	100%
113	Revoques-Revoque base de azulejos	Metros cuadrados	23,09	25.000	577.250	23,09	0,00	23,09	577.250	0	577.250	100%
114	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	23,09	18.000	415.620	23,09	0,00	23,09	415.620	0	415.620	100%
115	Revoques-Revoque costado y fondo de escalera	Metros cuadrados	10	17.000	170.000	10,00	0,00	10,00	170.000	0	170.000	100%
116	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	10	17.500	175.000	10,00	0,00	10,00	175.000	0	175.000	100%
117	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso sobre terreno natural	Metros cuadrados	280	25.500	7.140.000	280,00	0,00	280,00	7.140.000	0	7.140.000	100%
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	280	18.000	5.040.000	280,00	0,00	280,00	5.040.000	0	5.040.000	100%
119	Colocacion de pisos - contrapisos-Carpeta base de piso	Metros cuadrados	280	17.000	4.760.000	280,00	0,00	280,00	4.760.000	0	4.760.000	100%
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	280	14.000	3.920.000	280,00	0,00	280,00	3.920.000	0	3.920.000	100%
121	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso de cascotes sobre losa	Metros cuadrados	143,19	25.000	3.579.750	143,19	0,00	143,19	3.579.750	0	3.579.750	100%
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	143,19	16.000	2.291.040	143,19	0,00	143,19	2.291.040	0	2.291.040	100%
123	Colocacion de pisos - contrapisos-Carpeta base de piso	Metros cuadrados	143,19	18.000	2.577.420	143,19	0,00	143,19	2.577.420	0	2.577.420	100%
124	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	143,19	14.000	2.004.660	143,19	0,00	143,19	2.004.660	0	2.004.660	100%
125	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso de cascotes sobre losa	Metros cuadrados	132,26	29.000	3.835.540	132,26	0,00	132,26	3.835.540	0	3.835.540	100%
126	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	132,26	20.000	2.645.200	132,26	0,00	132,26	2.645.200	0	2.645.200	100%
127	Colocacion de pisos - contrapisos-Carpeta base de piso	Metros cuadrados	132,26	21.000	2.777.460	132,26	0,00	132,26	2.777.460	0	2.777.460	100%
128	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	132,26	17.000	2.248.420	132,26	0,00	132,26	2.248.420	0	2.248.420	100%
129	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso Porcelanato	Metros cuadrados	266,45	110.000	29.309.500	266,45	0,00	266,45	29.309.500	0	29.309.500	100%
130	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	266,45	57.000	15.187.650	266,45	0,00	266,45	15.187.650	0	15.187.650	100%
131	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso Porcelanato	Metros cuadrados	143,19	115.000	16.466.850	143,19	0,00	143,19	16.466.850	0	16.466.850	100%
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	143,19	60.000	8.591.400	143,19	0,00	143,19	8.591.400	0	8.591.400	100%
133	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso Porcelanato	Metros cuadrados	132,26	116.000	15.342.160	132,26	0,00	132,26	15.342.160	0	15.342.160	100%
134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	132,26	62.000	8.200.120	132,26	0,00	132,26	8.200.120	0	8.200.120	100%
135	Instalacion o colocacion de zocalo-Zocalo porcelanato - 10 cm	Metro lineal	93	24.000	2.232.000	93,00	0,00	93,00	2.232.000	0	2.232.000	100%
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	93	15.000	1.395.000	93,00	0,00	93,00	1.395.000	0	1.395.000	100%
137	Instalacion o colocacion de zocalo-Zocalo porcelanato - 10 cm	Metro lineal	100	25.000	2.500.000	100,00	0,00	100,00	2.500.000	0	2.500.000	100%
138	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	100	15.000	1.500.000	100,00	0,00	100,00	1.500.000	0	1.500.000	100%
139	Instalacion o colocacion de zocalo-Zocalo porcelanato - 10 cm	Metro lineal	114,37	26.000	2.973.620	114,37	0,00	114,37	2.973.620	0	2.973.620	100%
140	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	114,37	16.000	1.829.920	114,37	0,00	114,37	1.829.920	0	1.829.920	100%
141	Revestimiento de azulejos-Revestimientos en baños - Azulejo Incefra Blanco 32x56	Metros cuadrados	65	60.000	3.900.000	65,00	0,00	65,00	3.900.000	0	3.900.000	100%
142	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	65	38.000	2.470.000	65,00	0,00	65,00	2.470.000	0	2.470.000	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

143	Revestimiento de azulejos-Revestimientos en baños y cocinas	Metros cuadrados	23,09	62.000	1.431.580	23,09	0,00	23,09	1.431.580	0	1.431.580	100%
144	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	23,09	38.000	877.420	23,09	0,00	23,09	877.420	0	877.420	100%
145	Colocacion de pisos - contrapisos-Alfeizar Cerámico Incefa Lef Cimento Beige 57x57 A	Metro lineal	12,8	87.000	1.113.600	12,80	0,00	12,80	1.113.600	0	1.113.600	100%
146	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	12,8	53.000	678.400	12,80	0,00	12,80	678.400	0	678.400	100%
147	Revestimiento de pared o muros-Revestimiento exterior-placas acm	Metros cuadrados	153	922.000	141.066.000	105,00	0,00	105,00	96.810.000	0	96.810.000	69%
148	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	153	211.000	32.283.000	105,00	0,00	105,00	22.155.000	0	22.155.000	69%
149	Revestimiento de azulejos-Revestimientos en baños y cocinas - Azulejo Incefra Blanco 32x56	Metros cuadrados	78,57	62.000	4.871.340	78,57	0,00	78,57	4.871.340	0	4.871.340	100%
150	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	78,57	35.000	2.749.950	78,57	0,00	78,57	2.749.950	0	2.749.950	100%
151	Colocacion de pisos - contrapisos-Alfeizar Cerámico Incefa Lef Cimento Beige 57x57 A	Metro lineal	15,8	88.000	1.390.400	15,80	0,00	15,80	1.390.400	0	1.390.400	100%
152	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	15,8	54.000	853.200	15,80	0,00	15,80	853.200	0	853.200	100%
153	Revestimiento de pared o muros-Revestimiento exterior-placas acm	Metros cuadrados	153	901.000	137.853.000	18,40	86,60	105,00	16.578.400	78.026.600	94.605.000	69%
154	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	153	324.000	49.572.000	18,40	86,60	105,00	5.961.600	28.058.400	34.020.000	69%
155	Servicio de pintura de interiores-Pintura interior al latex	Metros cuadrados	754,44	17.000	12.825.480	754,44	0,00	754,44	12.825.480	0	12.825.480	100%
156	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	754,44	14.000	10.562.160	754,44	0,00	754,44	10.562.160	0	10.562.160	100%
157	Servicio de pintura-Membrana Plástica para exterior	Metros cuadrados	201	28.000	5.628.000	201,00	0,00	201,00	5.628.000	0	5.628.000	100%
158	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	201	21.000	4.221.000	201,00	0,00	201,00	4.221.000	0	4.221.000	100%
159	Servicio de pintura-Pintura al latex de de fondo de losas y vigas	Metros cuadrados	235	16.000	3.760.000	235,00	0,00	235,00	3.760.000	0	3.760.000	100%
160	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	235	15.000	3.525.000	235,00	0,00	235,00	3.525.000	0	3.525.000	100%
161	Servicio de pintura-Pintura de barandas en rampas, balcones y escaleras	Metro lineal	24	16.000	384.000	24,00	0,00	24,00	384.000	0	384.000	100%
162	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	24	14.000	336.000	24,00	0,00	24,00	336.000	0	336.000	100%
163	Servicio de pintura-Pintura de cañería colgante	Metro lineal	150	13.000	1.950.000	150,00	0,00	150,00	1.950.000	0	1.950.000	100%
164	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	150	14.000	2.100.000	150,00	0,00	150,00	2.100.000	0	2.100.000	100%
165	Servicio de pintura-Pintura de ab. De madera al barniz	Metros cuadrados	12,78	13.100	167.418	12,78	0,00	12,78	167.418	0	167.418	100%
166	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	12,78	12.000	153.360	12,78	0,00	12,78	153.360	0	153.360	100%
167	Servicio de pintura de interiores-Pintura interior al latex-Pintura interior al latex	Metros cuadrados	201	16.500	3.316.500	201,00	0,00	201,00	3.316.500	0	3.316.500	100%
168	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	201	14.000	2.814.000	201,00	0,00	201,00	2.814.000	0	2.814.000	100%
169	Servicio de pintura-Membrana Plástica para exterior	Metros cuadrados	26,6	28.000	744.800	26,60	0,00	26,60	744.800	0	744.800	100%
170	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	26,6	22.000	585.200	26,60	0,00	26,60	585.200	0	585.200	100%
171	Servicio de pintura-Pintura de ab. De madera al barniz	Metros cuadrados	25,2	13.500	340.200	25,20	0,00	25,20	340.200	0	340.200	100%
172	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	25,2	12.000	302.400	25,20	0,00	25,20	302.400	0	302.400	100%
173	Servicio de pintura-Pintura al latex de de fondo de losas y vigas	Metros cuadrados	235	17.000	3.995.000	235,00	0,00	235,00	3.995.000	0	3.995.000	100%
174	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	235	15.000	3.525.000	235,00	0,00	235,00	3.525.000	0	3.525.000	100%
175	Servicio de pintura de interiores-Pintura interior al latex-Pintura interior al latex	Metros cuadrados	154,8	17.100	2.647.080	154,80	0,00	154,80	2.647.080	0	2.647.080	100%
176	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	154,8	15.600	2.414.880	154,80	0,00	154,80	2.414.880	0	2.414.880	100%
177	Servicio de pintura-Pintura texturada exterior	Metros cuadrados	50	48.000	2.400.000	50,00	0,00	50,00	2.400.000	0	2.400.000	100%
178	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	50	25.000	1.250.000	50,00	0,00	50,00	1.250.000	0	1.250.000	100%
179	Servicio de pintura-Pintura de ab. De madera al esmalte sintetico	Metros cuadrados	35,7	14.100	503.370	35,70	0,00	35,70	503.370	0	503.370	100%
180	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	35,7	12.000	428.400	35,70	0,00	35,70	428.400	0	428.400	100%
181	Servicio de pintura-Pintura al latex de de fondo de losas y vigas	Metros cuadrados	235	17.600	4.136.000	235,00	0,00	235,00	4.136.000	0	4.136.000	100%
182	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	235	16.500	3.877.500	235,00	0,00	235,00	3.877.500	0	3.877.500	100%
183	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de una hoja 0,90x2,10m.(OFICINAS)	Unidad	10	875.000	8.750.000	10,00	0,00	10,00	8.750.000	0	8.750.000	100%
184	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	335.000	3.350.000	10,00	0,00	10,00	3.350.000	0	3.350.000	100%
185	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de una hoja 0,80x2,10m.(BAÑOS)	Unidad	3	720.000	2.160.000	3,00	0,00	3,00	2.160.000	0	2.160.000	100%
186	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	3	300.000	900.000	3,00	0,00	3,00	900.000	0	900.000	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

187	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de una hoja 0,80x2,10m. (BAÑOS)	Unidad	2	735.000	1.470.000	2,00	0,00	2,00	1.470.000	0	1.470.000	100%
188	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	2	305.000	610.000	2,00	0,00	2,00	610.000	0	610.000	100%
189	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de una hoja 0,90x2,10m.(OFICINAS)	Unidad	3	890.000	2.670.000	3,00	0,00	3,00	2.670.000	0	2.670.000	100%
190	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	3	340.000	1.020.000	3,00	0,00	3,00	1.020.000	0	1.020.000	100%
191	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de dos hojas (ACCESO A COMEDOR) 1.70x2.10m	Unidad	1	2.100.000	2.100.000	1,00	0,00	1,00	2.100.000	0	2.100.000	100%
192	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	716.000	716.000	1,00	0,00	1,00	716.000	0	716.000	100%
193	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de una hoja 0,80x2,10m. (BAÑOS)	Unidad	5	750.000	3.750.000	5,00	0,00	5,00	3.750.000	0	3.750.000	100%
194	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	310.000	1.550.000	5,00	0,00	5,00	1.550.000	0	1.550.000	100%
195	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta batiente de una hoja 0,90x2,10m.(DORMITORIOS)	Unidad	5	906.000	4.530.000	5,00	0,00	5,00	4.530.000	0	4.530.000	100%
196	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	342.000	1.710.000	5,00	0,00	5,00	1.710.000	0	1.710.000	100%
197	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad-Barandas en escalera.	Metro lineal	24	162.000	3.888.000	24,00	0,00	24,00	3.888.000	0	3.888.000	100%
198	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	24	64.000	1.536.000	24,00	0,00	24,00	1.536.000	0	1.536.000	100%
199	Colocacion de pisos - contrapisos-Rejillas corrida de piso en vereda	Metro lineal	67	92.000	6.164.000	67,00	0,00	67,00	6.164.000	0	6.164.000	100%
200	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metro lineal	67	37.000	2.479.000	67,00	0,00	67,00	2.479.000	0	2.479.000	100%
201	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana corrediza de un paño movil y uno fijo. 1,60x1,10m.	Unidad	2	1.600.000	3.200.000	2,00	0,00	2,00	3.200.000	0	3.200.000	100%
202	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	2	665.000	1.330.000	2,00	0,00	2,00	1.330.000	0	1.330.000	100%
203	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta pivotante con freno de 90x2.10m	Unidad	3	1.550.000	4.650.000	3,00	0,00	3,00	4.650.000	0	4.650.000	100%
204	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	3	420.000	1.260.000	3,00	0,00	3,00	1.260.000	0	1.260.000	100%
205	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta doble pivotante con freno de 4.05x2.10x2.10m	Unidad	1	4.785.000	4.785.000	1,00	0,00	1,00	4.785.000	0	4.785.000	100%
206	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	1.360.000	1.360.000	1,00	0,00	1,00	1.360.000	0	1.360.000	100%
207	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana oscilante para baños 0.80x1.10	Unidad	3	445.000	1.335.000	3,00	0,00	3,00	1.335.000	0	1.335.000	100%
208	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	3	192.000	576.000	3,00	0,00	3,00	576.000	0	576.000	100%
209	DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE PUERTAS Y VENTANAS-Ventana corrediza de un paño movil y uno fijo. 1,60x1,10m.	Unidad	6	760.000	4.560.000	6,00	0,00	6,00	4.560.000	0	4.560.000	100%
210	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	6	312.000	1.872.000	6,00	0,00	6,00	1.872.000	0	1.872.000	100%
211	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana oscilante para baños 0.80x1.10	Unidad	4	751.000	3.004.000	4,00	0,00	4,00	3.004.000	0	3.004.000	100%
212	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	4	307.000	1.228.000	4,00	0,00	4,00	1.228.000	0	1.228.000	100%
213	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta doble pivotante con freno de 4.05x2.10m	Unidad	1	5.000.000	5.000.000	1,00	0,00	1,00	5.000.000	0	5.000.000	100%
214	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	1,00	0,00	1,00	1.600.000	0	1.600.000	100%
215	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana corrediza de un paño movil y uno fijo. 1,60x1,10m.	Unidad	4	820.000	3.280.000	4,00	0,00	4,00	3.280.000	0	3.280.000	100%
216	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	4	320.000	1.280.000	4,00	0,00	4,00	1.280.000	0	1.280.000	100%
217	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana corrediza de un paño movil y uno fijo. 1,80x1,10m.	Unidad	3	870.000	2.610.000	3,00	0,00	3,00	2.610.000	0	2.610.000	100%
218	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	3	320.000	960.000	3,00	0,00	3,00	960.000	0	960.000	100%
219	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana oscilante para baños 0.80x1.10	Unidad	5	400.000	2.000.000	5,00	0,00	5,00	2.000.000	0	2.000.000	100%
220	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	200.000	1.000.000	5,00	0,00	5,00	1.000.000	0	1.000.000	100%
221	Colocacion de muebles-1N - Mueble alto de cocina	Metros	10	1.066.000	10.660.000	10,00	0,00	10,00	10.660.000	0	10.660.000	100%
222	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros	10	660.000	6.600.000	10,00	0,00	10,00	6.600.000	0	6.600.000	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

223	Colocacion de muebles-1N - Mueble bajo de cocina	Metros	10	1.120.000	11.200.000	10,00	0,00	10,00	11.200.000	0	11.200.000	100%
224	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros	10	786.000	7.860.000	10,00	0,00	10,00	7.860.000	0	7.860.000	100%
225	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Ducha	Unidad	6	167.000	1.002.000	6,00	0,00	6,00	1.002.000	0	1.002.000	100%
226	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	6	50.000	300.000	6,00	0,00	6,00	300.000	0	300.000	100%
227	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Inodoro cisterna baja	Unidad	7	1.100.000	7.700.000	7,00	0,00	7,00	7.700.000	0	7.700.000	100%
228	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	7	107.000	749.000	7,00	0,00	7,00	749.000	0	749.000	100%
229	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Lavatorio	Unidad	9	824.000	7.416.000	9,00	0,00	9,00	7.416.000	0	7.416.000	100%
230	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	9	87.000	783.000	9,00	0,00	9,00	783.000	0	783.000	100%
231	Montaje / Desmontaje de pileta-Pileta lavadero	Unidad	1	600.000	600.000	1,00	0,00	1,00	600.000	0	600.000	100%
232	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	69.000	69.000	1,00	0,00	1,00	69.000	0	69.000	100%
233	Montaje / Desmontaje de pileta-Pileta de Cocina (Acero inoxidable)	Unidad	1	715.000	715.000	1,00	0,00	1,00	715.000	0	715.000	100%
234	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	170.000	170.000	1,00	0,00	1,00	170.000	0	170.000	100%
235	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Percheros	Unidad	6	43.000	258.000	6,00	0,00	6,00	258.000	0	258.000	100%
236	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	6	9.200	55.200	6,00	0,00	6,00	55.200	0	55.200	100%
237	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Jabonera	Unidad	15	58.000	870.000	15,00	0,00	15,00	870.000	0	870.000	100%
238	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	15	13.500	202.500	15,00	0,00	15,00	202.500	0	202.500	100%
239	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Portarrollo	Unidad	7	52.500	367.500	7,00	0,00	7,00	367.500	0	367.500	100%
240	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	7	13.500	94.500	7,00	0,00	7,00	94.500	0	94.500	100%
241	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios-Canilla p/ mesada de una sola agua, con pico móvil alto, con volante	Unidad	10	255.000	2.550.000	10,00	0,00	10,00	2.550.000	0	2.550.000	100%
242	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	66.000	660.000	10,00	0,00	10,00	660.000	0	660.000	100%
243	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS-Instalación de agua fria en baño de servicio	Unidad	1	270.000	270.000	1,00	0,00	1,00	270.000	0	270.000	100%
244	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	255.000	255.000	1,00	0,00	1,00	255.000	0	255.000	100%
245	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS-Instalación de agua fria en baño completo	Unidad	8	345.000	2.760.000	8,00	0,00	8,00	2.760.000	0	2.760.000	100%
246	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	8	335.000	2.680.000	8,00	0,00	8,00	2.680.000	0	2.680.000	100%
247	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS-Instalación Agua fria de pileta para lavar	Unidad	1	179.000	179.000	1,00	0,00	1,00	179.000	0	179.000	100%
248	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	174.000	174.000	1,00	0,00	1,00	174.000	0	174.000	100%
249	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS-Instalación agua fria para pileta de cocina	Unidad	1	139.000	139.000	1,00	0,00	1,00	139.000	0	139.000	100%
250	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	138.000	138.000	1,00	0,00	1,00	138.000	0	138.000	100%
251	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS-Instalación agua fria para baño carcel	Unidad	5	170.000	850.000	5,00	0,00	5,00	850.000	0	850.000	100%
252	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	131.000	655.000	5,00	0,00	5,00	655.000	0	655.000	100%
253	Instalacion de desague cloacal-Boca de desague abierta 30x30x30 cm	Unidad	8	150.000	1.200.000	8,00	0,00	8,00	1.200.000	0	1.200.000	100%
254	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	8	92.000	736.000	8,00	0,00	8,00	736.000	0	736.000	100%
255	Instalacion de desague cloacal-Registro de 30x30x30	Unidad	8	136.000	1.088.000	8,00	0,00	8,00	1.088.000	0	1.088.000	100%
256	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	8	92.000	736.000	8,00	0,00	8,00	736.000	0	736.000	100%
257	Instalacion de desague cloacal-Tubo PVC100mm	Metro lineal	240	20.000	4.800.000	240,00	0,00	240,00	4.800.000	0	4.800.000	100%
258	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	240	12.600	3.024.000	240,00	0,00	240,00	3.024.000	0	3.024.000	100%
259	Instalacion de desague cloacal-Tubo PVC 40mm	Metro lineal	68	14.000	952.000	68,00	0,00	68,00	952.000	0	952.000	100%
260	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	68	9.800	666.400	68,00	0,00	68,00	666.400	0	666.400	100%
261	Instalacion de desague cloacal-Desague cloacal para baño completo	Unidad	8	405.000	3.240.000	8,00	0,00	8,00	3.240.000	0	3.240.000	100%
262	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	8	325.000	2.600.000	8,00	0,00	8,00	2.600.000	0	2.600.000	100%
263	Instalacion de desague cloacal-Desague cloacal para baño de servicio	Unidad	1	302.000	302.000	1,00	0,00	1,00	302.000	0	302.000	100%
264	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	210.000	210.000	1,00	0,00	1,00	210.000	0	210.000	100%
265	Instalacion de desague cloacal-Desague para pileta de lavar	Unidad	2	325.000	650.000	2,00	0,00	2,00	650.000	0	650.000	100%
266	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	2	326.000	652.000	2,00	0,00	2,00	652.000	0	652.000	100%
267	Instalacion de desague cloacal-Desague para pileta de cocina	Unidad	1	276.000	276.000	1,00	0,00	1,00	276.000	0	276.000	100%
268	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	1	270.000	270.000	1,00	0,00	1,00	270.000	0	270.000	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0991) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

269	Instalacion de desague cloacal-Rejilla de piso sifonada	Unidad	3	111.000	333.000	3,00	0,00	3,00	333.000	0	333.000	100%
270	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	3	103.000	309.000	3,00	0,00	3,00	309.000	0	309.000	100%
271	Construccion e instalaciones electricas-Cálculo de Instalación Eléctrica y de Prevención c/Incendio	Metros cuadrados	592	13.500	7.992.000	592,00	0,00	592,00	7.992.000	0	7.992.000	100%
272	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	592	14.500	8.584.000	592,00	0,00	592,00	8.584.000	0	8.584.000	100%
273	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para teléfono	Unidad	10	96.000	960.000	10,00	0,00	10,00	960.000	0	960.000	100%
274	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	71.000	710.000	10,00	0,00	10,00	710.000	0	710.000	100%
275	Construccion e instalaciones electricas-Circuito de luces	Unidad	84	138.000	11.592.000	84,00	0,00	84,00	11.592.000	0	11.592.000	100%
276	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	84	76.500	6.426.000	84,00	0,00	84,00	6.426.000	0	6.426.000	100%
277	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para tomas comunes	Unidad	64	70.700	4.524.800	64,00	0,00	64,00	4.524.800	0	4.524.800	100%
278	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	64	63.000	4.032.000	64,00	0,00	64,00	4.032.000	0	4.032.000	100%
279	Construccion e instalaciones electricas-Circuito para aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	Unidad	19	245.000	4.655.000	19,00	0,00	19,00	4.655.000	0	4.655.000	100%
280	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	19	115.000	2.185.000	19,00	0,00	19,00	2.185.000	0	2.185.000	100%
281	Construccion e instalaciones electricas-Linea trifásica desde medidor al TP-ST/10	Metro lineal	50	44.000	2.200.000	50,00	0,00	50,00	2.200.000	0	2.200.000	100%
282	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	50	21.000	1.050.000	50,00	0,00	50,00	1.050.000	0	1.050.000	100%
283	Construccion e instalaciones electricas-Panel circular led de embutir	Unidad	15	43.000	645.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
284	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	15	34.000	510.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
285	Construccion e instalaciones electricas-Luz led flor lig. 2,5W de adosar	Unidad	10	54.000	540.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
286	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	46.000	460.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
287	Construccion e instalaciones electricas-Panel led de adosar redondo - Luz cálida 12W	Unidad	22	55.000	1.210.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
288	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	22	48.000	1.056.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
289	Construccion e instalaciones electricas-Luz redonda Bulkheard porta lampara 60W de adosar	Unidad	15	67.000	1.005.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
290	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	15	41.000	615.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
291	Construccion e instalaciones electricas-Luz led celling spot light de 3W	Unidad	10	56.000	560.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
292	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	10	50.000	500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
293	Construccion e instalaciones electricas-Luz exterior por pared	Unidad	6	69.000	414.000	6,00	0,00	6,00	414.000	0	414.000	100%
294	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	6	52.000	312.000	6,00	0,00	6,00	312.000	0	312.000	100%
295	Construccion e instalaciones electricas-Fluorecente led	Unidad	6	67.000	402.000	6,00	0,00	6,00	402.000	0	402.000	100%
296	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	6	38.000	228.000	6,00	0,00	6,00	228.000	0	228.000	100%
297	Instalacion de aire acondicionado-Instalaciones de A.A. Incluye la instalacion de cañeria de cobre, desague embutido y aislacion termica. No incluye: La provision y montaje de equipos	Unidad Medida Global	152	221.000	33.592.000	152,00	0,00	152,00	33.592.000	0	33.592.000	100%
298	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad Medida Global	152	100.000	15.200.000	152,00	0,00	152,00	15.200.000	0	15.200.000	100%
299	Carpinteria metalica-Enrejado fijo en carceles con varillas de 12mm	Metros cuadrados	33	371.000	12.243.000	33,00	0,00	33,00	12.243.000	0	12.243.000	100%
300	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	33	125.000	4.125.000	33,00	0,00	33,00	4.125.000	0	4.125.000	100%
301	Carpinteria metalica-Puerta metálica con marco metálico estilo rejas con varillas de 12mm.	Unidad	5	780.000	3.900.000	5,00	0,00	5,00	3.900.000	0	3.900.000	100%
302	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	270.000	1.350.000	5,00	0,00	5,00	1.350.000	0	1.350.000	100%
303	Carpinteria metalica-Pasador Metálico para celdas	Unidad	5	251.000	1.255.000	5,00	0,00	5,00	1.255.000	0	1.255.000	100%
304	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	115.000	575.000	5,00	0,00	5,00	575.000	0	575.000	100%
305	Carpinteria metalica-Rampas en vereda	Metros cuadrados	18	99.000	1.782.000	18,00	0,00	18,00	1.782.000	0	1.782.000	100%
306	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	18	30.000	540.000	18,00	0,00	18,00	540.000	0	540.000	100%
307	Carpinteria metalica-Goterones de fachada	Metro lineal	51	61.000	3.111.000	51,00	0,00	51,00	3.111.000	0	3.111.000	100%
308	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metro lineal	51	25.000	1.275.000	51,00	0,00	51,00	1.275.000	0	1.275.000	100%
309	Carpinteria metalica-Guardaobra perimetral chormigon	Metros cuadrados	71,1	79.000	5.616.900	71,10	0,00	71,10	5.616.900	0	5.616.900	100%
310	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Metros cuadrados	71,1	25.000	1.777.500	71,10	0,00	71,10	1.777.500	0	1.777.500	100%
311	Carpinteria metalica-Basurero metalico	Unidad	5	655.000	3.275.000	5,00	0,00	5,00	3.275.000	0	3.275.000	100%
312	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	5	193.000	965.000	5,00	0,00	5,00	965.000	0	965.000	100%

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC

313	Construccion de rampa peatonal-Rampas en vereda	Metros cuadrados	18	71.000	1.278.000	18,00	0,00	18,00	1.278.000	0	1.278.000	100%
314	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	18	58.000	1.044.000	18,00	0,00	18,00	1.044.000	0	1.044.000	100%
315	Carpinteria metalica-Goterones de fachada	Metro lineal	51	51.000	2.601.000	51,00	0,00	51,00	2.601.000	0	2.601.000	100%
316	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metro lineal	51	35.000	1.785.000	51,00	0,00	51,00	1.785.000	0	1.785.000	100%
317	Carpinteria metalica-Guardaobra perimetral chormigon	Metros cuadrados	71,1	59.000	4.194.900	71,10	0,00	71,10	4.194.900	0	4.194.900	100%
318	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	71,1	45.000	3.199.500	71,10	0,00	71,10	3.199.500	0	3.199.500	100%
319	Carpinteria metalica-Basurero metalico. Conjunto soldado de Chapa plegada	Unidad	5	625.000	3.125.000	5,00	0,00	5,00	3.125.000	0	3.125.000	100%
320	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	5	225.000	1.125.000	5,00	0,00	5,00	1.125.000	0	1.125.000	100%
321	Desmontaje de cartelería-Corporeo de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	6.100.000	6.100.000	0,00	1,00	1,00	0	6.100.000	6.100.000	100%
322	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	0,00	1,00	1,00	0	2.500.000	2.500.000	100%
323	Desmontaje de cartelería-Señaleticas confeccionadas en acrilico transparente y ploteado	Unidad	37	115.000	4.255.000	0,00	37,00	37,00	0	4.255.000	4.255.000	100%
324	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad	37	46.000	1.702.000	0,00	37,00	37,00	0	1.702.000	1.702.000	100%
325	Servicio de limpieza general de la construccion-Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	3.300.000	3.300.000	0,00	1,00	1,00	0	3.300.000	3.300.000	100%
326	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación-Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	8.547.600	8.547.600	0,00	1,00	1,00	0	8.547.600	8.547.600	100%
				Precio Total	**1.879.000.000**				**1.626.220.333**	**132.494.667**	**1.758.715.000**	94%
				Anticipo 20%	**375.800.000**			**Devolucion del Anticipo**	**325.244.067**	**26.498.933**	**351.743.000**	94%
										105.995.734		

Son guaranies: Ciento cinco millones, novecientos noventa y cinco mil, seiscientos treinta y cuatro.- **105.995.734**

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Carmen E. Romero Landaira
Arquitecta UNA
Reg. Prof. N° 1753 MOPC