REFACCION COMISARIA 1RA SAN LORENZO con ID: 424255 - CONTRATO 21/2023

POLICIA NACIONAL

EMPRESA CONTRATISTA: COIN del Ing. Carlos A. Perales O.

LOTE N° 1 Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 750.000.000 Máximo: 1.500.000.000 | **FECHA: 25/08/23**

CERTIFICADO N° 2

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluído)	CANTIDADES			MONTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Preparacion de obra/Provision y montaje de cartel de obra	Unidad	950.000	1	0	1	950.000	0	950.000
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	500.000	1	0	1	500.000	0	500.000
3	Preparacion de obra/Oficina técnica (20M2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	Unidad	6.000.000	1	0	1	6.000.000	0	6.000.000
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	3.000.000	1	0	1	3.000.000	0	3.000.000
5	Preparacion de obra/Alquiler de baño ecologico portatil	Mes	750.000	1	2	3	750.000	1.500.000	2.250.000
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mes	350.000	1	2	3	350.000	700.000	1.050.000
19	Limpieza de obra/Retiro de tierra sobrante fuera de la obra	Metros cúbicos	36.000	25	0	25	900.000	0	900.000
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	25.000	25	0	25	625.000	0	625.000
21	Estudio de suelo/Estudio de suelo con puntis de UNI en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº .	Unidad	1.300.000	3	0	3	3.900.000	0	3.900.000
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	500.000	3	0	3	1.500.000	0	1.500.000
47	Preparacion de obra/Obrador, Deposito y baños (para personales), 25M2	Unidad	5.000.000	1	0	1	5.000.000	0	5.000.000
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	1.500.000	1	0	1	1.500.000	0	1.500.000
49	Preparacion de obra/Construcción vallado de Proteccion en obra.	Metros	120.000	30	0	30	3.600.000	0	3.600.000
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	30.000	30	0	30	900.000	0	900.000
51	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Acometida de agua corriente para obrador	Unidad	600.000	1	0	1	600.000	0	600.000
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	150.000	1	0	1	150.000	0	150.000
53	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Acometida de energía eléctrica para obrador	Unidad	900.000	1	0	1	900.000	0	900.000
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	200.000	1	0	1	200.000	0	200.000
57	Servicio de desmontaje de instalaciones electricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales débiles y contra incendio. Por piso	Unidad	2.000.000	1	0	1	2.000.000	0	2.000.000
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	950.000	1	0	1	950.000	0	950.000
59	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Desmontar ventilador de techo	Unidad	50.000	3	0	3	150.000	0	150.000
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	13.000	3	0	3	39.000	0	39.000
63	Servicio de mantenimiento de edificios/Servicio de desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas y maderamen	Metros cuadrados	15.000	200	0	200	3.000.000	0	3.000.000
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	13.000	200	0	200	2.600.000	0	2.600.000
79	Reparacion de revoque/Servicio de demolición de revoques interior-exterior	Metros cuadrados	7.000	154	775	929	1.078.000	5.425.000	6.503.000
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	6.000	154	775	929	924.000	4.650.000	5.574.000
81	Mamposteria/Servicio de demolición de revoques exterior en altura desde +5m	Metros cuadrados	9.000	93	0	93	837.000	0	837.000
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	10.000	93	0	93	930.000	0	930.000
83	Mamposteria/Servicio de demolición de mamposteria de 0,15m	Metros cuadrados	10.000	280	0	280	2.800.000	0	2.800.000
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	8.000	280	0	280	2.240.000	0	2.240.000
99	Colocacion de pisos -contrapisos/Servicio de demolición de piso existente	Metros cuadrados	20.000	0	26,9	26,9	0	538.000	538.000
100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	15.000	0	26,9	26,9	0	403.500	403.500
103	Desmontaje de artefactos sanitarios/Servicio de demolición de azulejos	Metros cuadrados	10.000	0	100,2	100,2	0	1.002.000	1.002.000
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	7.500	0	100,2	100,2	0	751.500	751.500
117	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Desmontaje de Puertas, ventanas, marcos y balancines	Unidad	100.000	10	0	10	1.000.000	0	1.000.000
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	55.000	10	0	10	550.000	0	550.000
119	Desmontaje de artefactos sanitarios/Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	17.500	0	7	7	0	122.500	122.500
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	12.000	0	7	7	0	84.000	84.000
121	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Servicio de demolicion de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales. (por areas a ser reparadas)	Unidad	200.000	0	7	7	0	1.400.000	1.400.000
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	100.000	0	7	7	0	700.000	700.000
127	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Servicio de destranque de cañerias de desagues cloacales	Unidad	40.000	0	7	7	0	280.000	280.000
128	Mano de obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	50.000	0	7	7	0	350.000	350.000

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

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

131	Servicio de mantenimiento de edificios/Refuerzo y reparación de zapatas Hormigón Armado (incluye excavación)	Metros cúbicos	1.800.000	18	0	18	32.400.000	0	32.400.000
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	18	0	18	15.300.000	0	15.300.000
133	Servicio de mantenimiento de edificios/refuerzo y reparación de viga de fundación de Hormigón Armado (incluye excavación)	Metros cúbicos	1.800.000	16,5	0	16,5	29.700.000	0	29.700.000
134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	16,5	0	16,5	14.025.000	0	14.025.000
135	Pilar/Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.900.000	5,3	2	7,3	10.070.000	3.800.000	13.870.000
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	5,3	2	7,3	4.505.000	1.700.000	6.205.000
137	Servicio de mantenimiento de edificios/Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.900.000	9,65	3	12,65	18.335.000	5.700.000	24.035.000
138	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	9,65	3	12,65	8.202.500	2.550.000	10.752.500
139	Construccion de loa/Refuerzo y reparación de losas Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.900.000	27,75	0	27,75	52.725.000	0	52.725.000
140	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	27,75	0	27,75	23.587.500	0	23.587.500
147	Restauracion o reparacion de pisos/Malla de unión entre mamposteria y hormigón (revoque con velo de poliéster - MORTERO 1:3 + PLASTIFICANTE)	Metros	55.000	100	150	250	5.500.000	8.250.000	13.750.000
148	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	27.000	100	150	250	2.700.000	4.050.000	6.750.000
161	Mamposteria/Reparación de mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	Metros cuadrados	64.000	350	213	563	22.400.000	13.632.000	36.032.000
162	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	30.000	350	213	563	10.500.000	6.390.000	16.890.000
177	Aislacion/Repiración de aislación horizontal 0,30m con asfalto	Metros	23.000	90,7	0	90,7	2.086.100	0	2.086.100
178	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	18.000	90,7	0	90,7	1.632.600	0	1.632.600
183	Servicio de mantenimiento de edificios/Provision y colocación de dintel prefabricado hasta 3m	Unidad	55.000	20	20	40	1.100.000	1.100.000	2.200.000
184	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	24.000	20	20	40	480.000	480.000	960.000
187	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	Metros	16.000	100	80	180	1.600.000	1.280.000	2.880.000
188	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	15.000	100	80	180	1.500.000	1.200.000	2.700.000
193	Reparacion de revoque/Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	Metros cuadrados	30.000	300	700	1000	9.000.000	21.000.000	30.000.000
194	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	28.000	300	700	1000	8.400.000	19.600.000	28.000.000
195	Reparacion de revoque/Reparación de revoque exterior filtrado de paredes con hidrófugo hasta 5m de altura	Metros cuadrados	27.000	93	0	93	2.511.000	0	2.511.000
196	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	22.000	93	0	93	2.046.000	0	2.046.000
201	Restauracion o reparacion de pisos/Reparación de contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	30.000	185	30	215	5.550.000	900.000	6.450.000
202	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	18.000	185	30	215	3.330.000	540.000	3.870.000
203	Restauracion o reparacion de pisos/Carpeta impermeable de regularizacion de piso	Metros cuadrados	22.000	0	30	30	0	660.000	660.000
204	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	18.000	0	30	30	0	540.000	540.000
235	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	Metros cuadrados	58.000	0	110	110	0	6.380.000	6.380.000
236	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	18.500	0	110	110	0	2.035.000	2.035.000
237	Colocacion de pisos - contrapiso/Reparación de revestido de Azulejo ceramico (guarda en baños)	Metros	27.000	0	30	30	0	810.000	810.000
238	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	19.000	0	30	30	0	570.000	570.000
271	Aberturas/Reparación de estructuras metalicas pilares, vigas reticuladas y correas	Metros cuadrados	108.000	0	200	200	0	21.600.000	21.600.000
272	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	58.000	0	200	200	0	11.600.000	11.600.000
273	Provison y reposición de chapa tipo sandwich	Metros cuadrados	230.000	0	200	200	0	46.000.000	46.000.000
274	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	145.000	0	200	200	0	29.000.000	29.000.000
453	Instalaciones sanitariasProvisión y cambio de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1 (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	Metros	35.000	0	90	90	0	3.150.000	3.150.000
454	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	25.000	0	90	90	0	2.250.000	2.250.000
457	Instalaciones sanitarias/Provisión y cambio de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2 (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	Metros	28.000	0	164	164	0	4.592.000	4.592.000
458	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	23.000	0	164	164	0	3.772.000	3.772.000
459	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mantenimiento de desague cloacal	Unidad	2.000.000	0	7	7	0	14.000.000	14.000.000
460	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	650.000	0	7	7	0	4.550.000	4.550.000
465	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Provision y cambio de lavatorio identico al existente	Unidad	463.000	0	7	7	0	3.241.000	3.241.000
466	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	141.000	0	7	7	0	987.000	987.000
469	Mantenimiento y reparacion de instalacines sanitarias/Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Unidad	56.000	0	7	7	0	392.000	392.000
470	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	23.000	0	6	6	0	138.000	138.000
471	Mantenimiento y reparacion de instalacines sanitarias/Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	Unidad	52.000	0	6	6	0	312.000	312.000
472	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	20.000	0	7	7	0	140.000	140.000
473	Mantenimiento y reparacion de instalacines sanitarias/Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	Unidad	58.000	0	7	7	0	406.000	406.000
474	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	22.000	0	7	7	0	154.000	154.000

COPIN
del Ing. Carlos A. Perales. C

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

475	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	Unidad	67.000	0	7	7	0	469.000	469.000
476	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	26.500	0	7	7	0	185.500	185.500
477	Instalaciones sanitarias/Provision y colocacion Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	Unidad	114.000	0	7	7	0	798.000	798.000
478	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	46.000	0	7	7	0	322.000	322.000
487	Instalaciones sanitaria/Provision y colocacion de llave de paso de 1/2(20mm)	Unidad	125.000	0	7	7	0	875.000	875.000
488	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	61.000	0	7	7	0	427.000	427.000
491	Construccion de desague cloacal/Construccin Registros cloacales de 0.60x0.60m con tapa de H°A° y o tapa bandeja metalica	Unidad	270.000	0	3	3	0	810.000	810.000
492	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	116.000	0	3	3	0	348.000	348.000
495	Colocacion de vidrios/Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	Metros cuadrados	288.000	0	8,4	8,4	0	2.419.200	2.419.200
496	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	98.000	0	8,4	8,4	0	823.200	823.200
535	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Cambio provision y colocacion de inodoro identico al existente.	Unidad	606.000	0	7	7	0	4.242.000	4.242.000
536	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	236.000	0	7	7	0	1.652.000	1.652.000
537	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Cambio provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	Unidad	82.000	0	7	7	0	574.000	574.000
538	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	32.000	0	7	7	0	224.000	224.000
659	Construccion de desague cloacal/Provision y colocacion de extractor para baño de 100MM.	Unidad	84.000	0	98	98	0	8.232.000	8.232.000
660	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	38.000	0	98	98	0	3724000	3724000
661	Construccion de desague cloacal/Provision y colocacion de extractor para baño de 150MM.	Unidad	80.000	0	45	45	0	3.600.000	3.600.000
682	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	15.000	0	45	45	0	675000	675000
683	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Provision y cambio de ducha electrica	Unidad	87.000	0	6	6	0	522.000	522.000
684	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	46.000	0	6	6	0	276.000	276.000
833	Servicio de pintura/Enduido de paredes interior- exterior hasta 5m altura	Metros cuadrados	20.000	294	165	459	5.880.000	3.300.000	9.180.000
834	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	10.000	294	165	459	2.940.000	1.650.000	4.590.000
835	Servicio de pintura/Enduido de paredes interior- exterior desde 5m altura	Metros cuadrados	26.000	50	0	50	1.300.000	0	1.300.000
836	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	30.000	50	0	50	1.500.000	0	1.500.000
995	Limpieza de obra/Limieza y retiro de escombros por areas en contenedores)	Unidad	400.000	25	0	25	10.000.000	0	10.000.000
996	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	150.000	25	0	25	3.750.000	0	3.750.000
997	Limpieza de obra/Limpieza periódica y final de obra.	Unidad	326.000	8	6	14	2.608.000	1.956.000	4.564.000
998	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	96.000	8	6	14	768.000	576.000	1.344.000
			1.500.000.000				381.254.700	375.052.400	756.307.100
		Anticipo 20%	300.000.000				76.250.940	75.010.480	151.261.420
							Son guaranies:Trescientos millones, cuarenta y un mil, novecientos veinte.-		300.041.920

COLIN
del Ing. Carlos A. Perales. C
Cel.: (0981) 803 016

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

REFACCION COMISARIA 1RA SAN LORENZO con ID: 424255 - CONTRATO 21/2023

POLICIA NACIONAL

EMPRESA CONTRATISTA: COIN del Ing. Carlos A. Perales O.

LOTE N° 1 Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 750.000.000 Máximo: 1.500.000.000 | FECHA: 29/06/23

CERTIFICADO N° 1

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluído)	CANTIDADES			MONTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Preparacion de obra/Provision y montaje de cartel de obra	Unidad	950.000	0	1	1	0	950.000	950.000
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	500.000	0	1	1	0	500.000	500.000
3	Preparacion de obra/Oficina técnica (20M2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	Unidad	6.000.000	0	1	1	0	6.000.000	6.000.000
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	3.000.000	0	1	1	0	3.000.000	3.000.000
5	Preparacion de obra/Alquiler de baño ecologico portatil	Mes	750.000	0	1	1	0	750.000	750.000
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mes	350.000	0	1	1	0	350.000	350.000
19	Limpieza de obra/Retiro de tierra sobrante fuera de la obra	Metros cúbicos	36.000	0	25	25	0	900.000	900.000
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	25.000	0	25	25	0	625.000	625.000
21	Estudio de suelo/Estudio de suelo conjuntos de UNI en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº.	Unidad	1.300.000	0	3	3	0	3.900.000	3.900.000
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	500.000	0	3	3	0	1.500.000	1.500.000
47	Preparacion de obra/Obrador, Deposito y baños (para personales), 25M2	Unidad	5.000.000	0	1	1	0	5.000.000	5.000.000
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	1.500.000	0	1	1	0	1.500.000	1.500.000
49	Preparacion de obra/Construcción vallado de Proteccion en obra.	Metros	120.000	0	30	30	0	3.600.000	3.600.000
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	30.000	0	30	30	0	900.000	900.000
51	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias/Acometida de agua corriente para obrador	Unidad	600.000	0	1	1	0	600.000	600.000
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	150.000	0	1	1	0	150.000	150.000
53	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Acometida de energía eléctrica para obrador	Unidad	900.000	0	1	1	0	900.000	900.000
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	200.000	0	1	1	0	200.000	200.000
57	Servicio de desmontaje de instalaciones electicas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles y contra incendio. Por piso	Unidad	2.000.000	0	1	1	0	2.000.000	2.000.000
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	950.000	0	1	1	0	950.000	950.000
59	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Desmontar ventilador de techo	Unidad	50.000	0	3	3	0	150.000	150.000
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	13.000	0	3	3	0	39.000	39.000
63	Servicio de mantenimiento de edificos/Servicio de desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas y maderamen	Metros cuadrados	15.000	0	200	200	0	3.000.000	3.000.000
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	13.000	0	200	200	0	2.600.000	2.600.000
79	Reparacion de revoque/Servicio de demolición de revoques interior-exterior	Metros cuadrados	7.000	0	154	154	0	1.078.000	1.078.000
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	6.000	0	154	154	0	924.000	924.000
81	Mamposteria/Sericio de demolición de revoques exterior en altura desde +5m	Metros cuadrados	9.000	0	93	93	0	837.000	837.000
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	10.000	0	93	93	0	930.000	930.000
83	Mamposteria/Servicio de demolición de mamposteria de 0,15m	Metros cuadrados	10.000	0	280	280	0	2.800.000	2.800.000
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	8.000	0	280	280	0	2.240.000	2.240.000
117	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Desmontaje de Puertas, ventanas, marcos y balancines	Unidad	100.000	0	10	10	0	1.000.000	1.000.000
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	55.000	0	10	10	0	550.000	550.000
131	Servicio de mantenimiento de edificios/Refuerzo y reparación de zapatas Hormigón Armado (incluye excavación)	Metros cúbicos	1.800.000	0	18	18	0	32.400.000	32.400.000
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	0	18	18	0	15.300.000	15.300.000
133	Servicio de mantenimiento de edificios/Refuerzo y reparación de viga de fundación de Hormigón Armado (incluye excavación)	Metros cúbicos	1.800.000	0	16,5	16,5	0	29.700.000	29.700.000

COIN
del Ing. Carlos A. Perales. O
Cel.: (0981) 603 018

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta

134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	0	16,5	16,5	0	14.025.000	14.025.000
135	Pilar/Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.900.000	0	5,3	5,3	0	10.070.000	10.070.000
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	0	5,3	5,3	0	4.505.000	4.505.000
137	Servicio de mantenimiento de edificios/Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.900.000	0	9,65	9,65	0	18.335.000	18.335.000
138	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	0	9,65	9,65	0	8.202.500	8.202.500
139	Construccion de losa/Refuerzo y reparación de losas Hormigón Armado	Metros cúbicos	1.900.000	0	27,75	27,75	0	52.725.000	52.725.000
140	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cúbicos	850.000	0	27,75	27,75	0	23.587.500	23.587.500
147	Restauracion o reparacion de pisos/Malla de unión entre mamposteria y hormigón (revoque con velo de poliéster - MORTERO 1:3 + PLASTIFICANTE)	Metros	55.000	0	100	100	0	5.500.000	5.500.000
148	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	27.000	0	100	100	0	2.700.000	2.700.000
161	Mamposteria/Reparación de mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	Metros cuadrados	64.000	0	350	350	0	22.400.000	22.400.000
162	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	30.000	0	350	350	0	10.500.000	10.500.000
177	Aislación/Reparación de aislación horizontal 0,30m con asfalto	Metros	23.000	0	90,7	90,7	0	2.086.100	2.086.100
178	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	18.000	0	90,7	90,7	0	1.632.600	1.632.600
181	Reparación de revoque, azotada impermeable (incluye base para revoque de losa de H°A°	Metros cuadrados	26.000	0	300	300	0	7.800.000	7.800.000
182	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	17.000	0	300	300	0	5.100.000	5.100.000
183	Servicio de mantenimiento de edificios/Provision y colocación de dintel prefabricado hasta 3m	Unidad	55.000	0	20	20	0	1.100.000	1.100.000
184	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	24.000	0	20	20	0	480.000	480.000
187	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	Metros	16.000	0	100	100	0	1.600.000	1.600.000
188	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros	15.000	0	100	100	0	1.500.000	1.500.000
193	Reparacion de revoque/Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	Metros cuadrados	30.000	0	300	300	0	9.000.000	9.000.000
194	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	28.000	0	300	300	0	8.400.000	8.400.000
195	Reparacion de revoque/Reparación de revoque exterior filtrado de paredes con hidrófugo hasta 5m de altura	Metros cuadrados	27.000	0	93	93	0	2.511.000	2.511.000
196	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	22.000	0	93	93	0	2.046.000	2.046.000
201	Restauracion o reparacion de pisos/Reparación de contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	30.000	0	185	185	0	5.550.000	5.550.000
202	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	18.000	0	185	185	0	3.330.000	3.330.000
833	Servicio de pintura/Enduido de paredes interior- exterior hasta 5m altura	Metros cuadrados	20.000	0	294	294	0	5.880.000	5.880.000
834	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	10.000	0	294	294	0	2.940.000	2.940.000
835	Servicio de pintura/Enduido de paredes interior- exterior desde 5m altura	Metros cuadrados	26.000	0	50	50	0	1.300.000	1.300.000
836	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Metros cuadrados	30.000	0	50	50	0	1.500.000	1.500.000
995	Limpieza de obra/Limpieza y retiro de escombros por areas en contenedores)	Unidad	400.000	0	25	25	0	10.000.000	10.000.000
996	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	150.000	0	25	25	0	3.750.000	3.750.000
997	Limpieza de obra/Limpieza periódica y final de obra.	Unidad	326.000	0	8	8	0	2.608.000	2.608.000
998	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	96.000	0	8	8	0	768.000	768.000
			1.500.000.000				0	381.254.700	381.254.700
		Anticipo 20%	300.000.000				0,0	76.250.940	76.250.940
								Son guaraníes: Trescientos cinco millones, tres mil, setecientos sesenta.-	305.003.760

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

CARMEN E. ROMERO L.
Arquitecta