INNOVARQ EMPRESA CONSTRUCTORA
Silvio Pettirossi c/ Walter Insfran
Caaguazú-Paraguay

Caaguazú, 23 de Noviembre de 2022

Señor
Alejo Ríos Medina
Gobernador V Departamento de Caaguazú
E. S. D.

Me dirijo a usted a fin de presentar el Certificado N° 2, perteneciente al Contrato Nº 27/2022 Licitación por Concurso de Ofertas ***(LCO) N° 16/2022, para CONSTRUCCION DE COMISARIAS EN DIFERENTES DISTRITOS CON ID: 417256,*** a la vez solicitar el pago correspondiente.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.

(0975) 265 971
(0975) 487 561
Caaguazú - Paraguay

Diego Ramoa
INNOVARQ EMPRESA CONSTRUCTORA

GOBERNACIÓN DEL V DPTO CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
N° 5381
FECHA: 23-12-2022 HORA: 10:55

OBRA: CONTRATO Nº 27 CON[illegible]RUCCIÓN DE COMISARIAS EN DIFERENTES DI[illegible]ITOS CON ID: 417256

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 2- INNOVARQ

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	CANTIDAD CERTIFICADO			MONTO TOTAL
							% Presente Certificado	% Acumulado hasta el Certificado anterior	% Acumulado hasta presente Certificado	Monto Presente Certificado
1	72131601-002	PREPARACION DE LA OBRA - COLONIA STO DOMINGO - VAQUERIA	Unidad Medida Global	1						
1.1		Letrero de obras	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		100%	100%	-
1.2		Limpieza y preparacion de la obra	Unidad Medida Global	75	7.500	562.500		100%	100%	-
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	75	7.500	562.500		100%	100%	-
1.4		Cartel de Comisaria	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	80%	20%	100%	880.000
1.5		Placa de Marmol	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	100%	0%	100%	1.300.000
2	72131601-003	CIMIENTO	Unidad Medida Global	1						-
2.1		Excavacion y cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	400.000	4.000.000		100%	100%	-
3	72131601-004	ESTRUCTURAS DE HºAº	Unidad Medida Global	1						-
3.1		Encadenado de Hº Aº	Metro lineal	61	180.000	10.980.000		100%	100%	-
4	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1						-
4.1		De 0.30 cm	Metros cuadrados	20,25	185.000	3.746.250		100%	100%	-
5	72131601-006	AISLACION ASFALTICA	Unidad Medida Global	1						-
5.1		De paredes	Metros cuadrados	20,25	60.320	1.221.480		100%	100%	-
6	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1						-
6.1		De 0.15 de ladrillo hueco para revocar ambas caras	Metros cuadrados	155	145.000	22.475.000		100%	100%	-
6.2		De 0.15 de ladrillo comun visto una cara	Metros cuadrados	12,3	195.000	2.398.500		100%	100%	-
6.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	59	17.500	1.032.500		100%	100%	-
7	72131601-015	PILARES	Unidad Medida Global	1						-
7.1		Pilares para corredor - Diametro: 0.30 cm	Unidad Medida Global	2	1.200.000	2.400.000		100%	100%	-
8	72131601-007	TECHO	Unidad Medida Global	1						-
8.1		Techo de chapa c/ estructura perfil y membrana Isoland	Metros cuadrados	75	240.000	18.000.000		100%	100%	-
8.2		Cielo raso de PVC	Metros cuadrados	78	85.000	6.630.000	80%	20%	100%	5.304.000
9	72131601-008	REVOQUE	Unidad Medida Global	1						-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	300	35.000	10.500.000	40%	60%	100%	4.200.000
9.2		De cenefa de galeria	Metros cuadrados	3	35.000	105.000	80%	20%	100%	84.000
10	72131601-009	PISOS	Unidad Medida Global	1						-
10.1		De Hº de cascotes de 7 cm - Interior	Metros cuadrados	75	40.000	3.000.000	35%	65%	100%	1.050.000
10.2		De guarda-obras	Metros cuadrados	42,5	45.000	1.912.500	40%	60%	100%	[illegible]765.000
10.3		Piso ceramico	Metros cuadrados	75	95.000	7.125.000	100%	0%	100%	[illegible]125.000

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Innovarq
Empresa constructora
(0975) 265 971
(0976) 487 561
Caaguazú - Paraguay

10.4		Zocalos	Metro lineal	48	35.000	1.680.000	100%	0%	100%	1.680.000
11	72102508-003	REVESTIDOS	Unidad Medida Global	1						-
11.1		Azulejos	Metros cuadrados	17	85.000	1.445.000	100%	0%	100%	1.445.000
12	72131601-010	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1						-
12.1		Puertas de placas con marcos 2.10 x 0.80 cm	Unidad	7	1.200.000	8.400.000	20%	80%	100%	1.680.000
12.2		Ventanas de vidrio templado correderas de 1.20x0,50	Unidad	5	750.000	3.750.000	80%	20%	100%	3.000.000
12.3		Puerta de vidrio templado de 1.60x2.10	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	80%	20%	100%	2.000.000
12.4		Ventana tipo reja de metal macizo de 1.20x0.50	Unidad	2	350.000	700.000	80%	20%	100%	560.000
12.5		Puerta de tipo reja para celda temporales	Unidad	1	900.000	900.000	80%	20%	100%	720.000
13	72131601-012	PINTURAS	Unidad Medida Global	1						-
13.1		De pared vista con antimoho incoloro	Metros cuadrados	12,3	35.000	430.500	100%	0%	100%	430.500
13.2		De paredes interior y exterior	Metros cuadrados	300	23.500	7.050.000	100%	0%	100%	7.050.000
14	72101510-005	DESAGUE PLUVIAL	Unidad Medida Global	1						-
14.1		Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	9,25	110.000	1.017.500	10%	90%	100%	101.750
15	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1						-
15.1		Circuitos electricos (artefactos y accesorios de conexión) Según Planos	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	30%	70%	100%	1.800.000
15.2		Instalacion de ventiladores de techo (artefactos y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	30%	70%	100%	750.000
16	72131601-011	INSTALACION SANITARIA	Unidad Medida Global	1						-
16.1		Instalacion agua corriente (incluye cañerias, accesorios, griferias)	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	60%	40%	100%	3.600.000
16.2		Instalacion agua corriente (incluye cañerias, accesorios, griferias) en celda temporal	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	70%	30%	100%	3.500.000
16.3		Camara septica 1.20 x 1.80. Incluye excavacion y cañeria de ventilacion	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	20%	80%	100%	440.000
16.4		Pozo ciego 2.50 x 3.00. incluye excavacion	Unidad	1	3.600.000	3.600.000		100%	100%	-
16.5		Instalacion de bachas,griferias, desagues	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000	80%	20%	100%	3.200.000
16.6		Bacha de acero inox.	Unidad	1	500.000	500.000	100%	0%	100%	500.000
16.7		Mesada de H°A°	Unidad Medida Global	1	1.550.770	1.550.770	50%	50%	100%	775.385
17	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1						-
17.1		Limpieza general de obra	Metros cuadrados	75	7.000	525.000	100%	0%	100%	525.000
18	72131601-002	PREPARACION DE LA OBRA - PEJUPA - SAN JOAQUIN	Unidad Medida Global	1						-
18.1		Letrero de obras	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		100%	100%	-
18.2		Limpieza y preparacion de la obra	Unidad Medida Global	75	7.500	562.500		100%	100%	-
18.3		Replanteo	Metros cuadrados	75	7.500	562.500		100%	100%	-
18.4		Cartel de Comisaria	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	80%	20%	100%	880.000
18.5		Placa de Marmol	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	100%	0%	100%	1.300.000
19	72131601-003	CIMIENTO	Unidad Medida Global	1						-
19.1		Excavacion y cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	400.000	4.000.000		100%	100%	-
20	72131601-004	ESTRUCTURAS DE HºAº	Unidad Medida Global	1						-
20.1		Encadenado de Hº Aº	Metro lineal	61	180.000	10.980.000		100%	100%	-

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Municipalidad de Caaguazú

innovapar
Empresa constructora
(0975) 265 071
(0975) 487 581
Caaguazú - Paraguay

21	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1						-
21.1		De 0.30 cm	Metros cuadrados	20,25	185.000	3.746.250		100%	100%	-
22	72131601-006	AISLACION ASFALTICA	Unidad Medida Global	1						-
22.1		De paredes	Metros cuadrados	20,25	60.320	1.221.480		100%	100%	-
23	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1						-
23.1		De 0.15 de ladrillo hueco para revocar ambas caras	Metros cuadrados	155	145.000	22.475.000		100%	100%	-
23.2		De 0.15 de ladrillo comun visto una cara	Metros cuadrados	12,3	195.000	2.398.500		100%	100%	-
23.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	59	17.500	1.032.500		100%	100%	-
24	72131601-015	PILARES	Unidad Medida Global	1						-
24.1		Pilares para corredor - Diametro: 0.30 cm	Unidad Medida Global	2	1.200.000	2.400.000		100%	100%	-
25	72131601-007	TECHO	Unidad Medida Global	1						-
25.1		Techo de chapa c/ estructura perfil y membrana Isoland	Metros cuadrados	75	240.000	18.000.000		100%	100%	-
25.2		Cielo raso de PVC	Metros cuadrados	78	85.000	6.630.000	100%	0%	100%	6.630.000
26	72131601-008	REVOQUE	Unidad Medida Global	1						-
26.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	300	35.000	10.500.000	50%	50%	100%	5.250.000
26.2		De cenefa de galeria	Metros cuadrados	3	35.000	105.000	80%	20%	100%	84.000
27	72131601-009	PISOS	Unidad Medida Global	1						-
27.1		De Hº de cascotes de 7 cm - Interior	Metros cuadrados	75	40.000	3.000.000	40%	60%	100%	1.200.000
27.2		De guarda-obras	Metros cuadrados	42,5	45.000	1.912.500	40%	60%	100%	765.000
27.3		Piso ceramico	Metros cuadrados	75	95.000	7.125.000	100%	0%	100%	7.125.000
27.4		Zocalos	Metro lineal	48	35.000	1.680.000	100%	0%	100%	1.680.000
28	72102508-003	REVESTIDOS	Unidad Medida Global	1						-
28.1		Azulejos	Metros cuadrados	17	85.000	1.445.000	100%	0%	100%	1.445.000
29	72131601-010	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1						-
29.1		Puertas de placas con marcos 2.10 x 0.80 cm	Unidad	7	1.200.000	8.400.000	30%	70%	100%	2.520.000
29.2		Ventanas de vidrio templado correderas de 1.20x0,50	Unidad	5	750.000	3.750.000	80%	20%	100%	3.000.000
29.3		Puerta de vidrio templado de 1.60x2.10	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	80%	20%	100%	2.000.000
29.4		Ventana tipo reja de metal macizo de 1.20x0.50	Unidad	2	350.000	700.000	80%	20%	100%	560.000
29.5		Puerta de tipo reja para celda temporales	Unidad	1	900.000	900.000	80%	20%	100%	720.000
30	72131601-012	PINTURAS	Unidad Medida Global	1						-
30.1		De pared vista con antimoho incoloro	Metros cuadrados	12,3	35.000	430.500	100%	0%	100%	430.500
30.2		De paredes interior y exterior	Metros cuadrados	300	23.500	7.050.000	100%	0%	100%	7.050.000
31	72101510-005	DESAGUE PLUVIAL	Unidad Medida Global	1						-
31.1		Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	9,25	110.000	1.017.500	50%	50%	100%	508.750
32	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1						-
32.1		Circuitos electricos (artefactos y accesorios de conexión) Según Planos	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	50%	50%	100%	3.000.000
32.2		Instalacion de ventiladores de techo (artefactos y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	50%	50%	100%	1.250.000
33	72131601-011	INSTALACION SANITARIA	Unidad Medida Global	1						-

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

(0975) 265 971
(0975) 487 561
Caaguazú - Paraguay

33.1		Instalacion agua corriente (incluye cañerias, accesorios, griferias)	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	50%	50%	100%	3.000.000
33.2		Instalacion agua corriente (incluye cañerias, accesorios, griferias) en celda temporal	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	50%	50%	100%	2.500.000
33.3		Camara septica 1.20 x 1.80. Incluye excavacion y cañeria de ventilacion	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	20%	80%	100%	440.000
33.4		Pozo ciego 2.50 x 3.00. incluye excavacion	Unidad	1	3.600.000	3.600.000		100%	100%	-
33.5		Instalacion de bachas,griferias, desagues	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000	60%	40%	100%	2.400.000
33.6		Bacha de acero inox.	Unidad	1	500.000	500.000	80%	20%	100%	400.000
33.7		Mesada de H°A°	Unidad Medida Global	1	1.550.770	1.550.770	50%	50%	100%	775.385
34	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1						-
34.1		Limpieza general de obra	Metros cuadrados	75	7.000	525.000	100%	0%	100%	525.000
35	72131601-002	PREPARACION DE LA OBRA - SAN FRANCISCO ITA PLANCHON - CAAGUAZÚ	Unidad Medida Global	1						-
35.1		Letrero de obras	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		100%	100%	-
35.2		Limpieza y preparacion de la obra	Unidad Medida Global	75	7.500	562.500		100%	100%	-
35.3		Replanteo	Metros cuadrados	75	7.500	562.500		100%	100%	-
35.4		Cartel de Comisaria	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	65%	35%	100%	715.000
35.5		Placa de Marmol	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	100%	0%	100%	1.300.000
36	72131601-003	CIMIENTO	Unidad Medida Global	1						-
36.1		Excavacion y cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	400.000	4.000.000		100%	100%	-
37	72131601-004	ESTRUCTURAS DE HºAº	Unidad Medida Global	1						-
37.1		Encadenado de Hº Aº	Metro lineal	61	180.000	10.980.000		100%	100%	-
38	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1						-
38.1		De 0.30 cm	Metros cuadrados	20,25	185.000	3.746.250		100%	100%	-
39	72131601-006	AISLACION ASFALTICA	Unidad Medida Global	1						-
39.1		De paredes	Metros cuadrados	20,25	60.320	1.221.480		100%	100%	-
40	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1						-
40.1		De 0.15 de ladrillo hueco para revocar ambas caras	Metros cuadrados	155	145.000	22.475.000		100%	100%	-
40.2		De 0.15 de ladrillo comun visto una cara	Metros cuadrados	12,3	195.000	2.398.500		100%	100%	-
40.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	59	17.500	1.032.500		100%	100%	-
41	72131601-015	PILARES	Unidad Medida Global	1						-
41.1		Pilares para corredor - Diametro: 0.30 cm	Unidad Medida Global	2	1.200.000	2.400.000		100%	100%	-
42	72131601-007	TECHO	Unidad Medida Global	1						-
42.1		Techo de chapa c/ estructura perfil y membrana Isoland	Metros cuadrados	75	240.000	18.000.000		100%	100%	-
42.2		Cielo raso de PVC	Metros cuadrados	78	85.000	6.630.000	70%	30%	100%	4.641.000
43	72131601-008	REVOQUE	Unidad Medida Global	1						-
43.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	300	35.000	10.500.000	10%	90%	100%	1.050.000
43.2		De cenefa de galeria	Metros cuadrados	3	35.000	105.000	50%	50%	100%	52.500
44	72131601-009	PISOS	Unidad Medida Global	1						-
44.1		De Hº de cascotes de 7 cm - Interior	Metros cuadrados	75	40.000	3.000.000	100%		100%	-

Arq. Víctor Mendoza
Secretario de Obras y Servicios
Municipalidad de Caaguazú

INNOVARE
Empresa constructora
(0975) 205 971
(0975) 187 561
Caaguazú - Paraguay

44.2		De guarda-obras	Metros cuadrados	42,5	45.000	1.912.500	20%	80%	100%	382.500
44.3		Piso ceramico	Metros cuadrados	75	95.000	7.125.000	50%	50%	100%	3.562.500
44.4		Zocalos	Metro lineal	48	35.000	1.680.000	100%	0%	100%	1.680.000
45	72102508-003	REVESTIDOS	Unidad Medida Global	1						-
45.1		Azulejos	Metros cuadrados	17	85.000	1.445.000	80%	20%	100%	1.156.000
46	72131601-010	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1						-
46.1		Puertas de placas con marcos 2.10 x 0.80 cm	Unidad	7	1.200.000	8.400.000	15%	85%	100%	1.260.000
46.2		Ventanas de vidrio templado correderas de 1.20x0,50	Unidad	5	750.000	3.750.000	70%	30%	100%	2.625.000
46.3		Puerta de vidrio templado de 1.60x2.10	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	70%	30%	100%	1.750.000
46.4		Ventana tipo reja de metal macizo de 1.20x0.50	Unidad	2	350.000	700.000	70%	30%	100%	490.000
46.5		Puerta de tipo reja para celda temporales	Unidad	1	900.000	900.000	75%	25%	100%	675.000
47	72131601-012	PINTURAS	Unidad Medida Global	1						-
47.1		De pared vista con antimoho incoloro	Metros cuadrados	12,3	35.000	430.500	100%	0%	100%	430.500
47.2		De paredes interior y exterior	Metros cuadrados	300	23.500	7.050.000	100%	0%	100%	7.050.000
48	72101510-005	DESAGUE PLUVIAL	Unidad Medida Global	1						-
48.1		Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	9,25	110.000	1.017.500		100%	100%	-
49	72101510-005	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1						-
49.1		Circuitos electricos (artefactos y accesorios de conexión) Según P	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	15%	85%	100%	900.000
49.2		Instalacion de ventiladores de techo (artefactos y accesorios)	Unidad	5	500.000	2.500.000	20%	80%	100%	500.000
50	72131601-011	INSTALACION SANITARIA	Unidad Medida Global	1						-
50.1		Instalacion agua corriente (incluye cañerias, accesorios, griferias)	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	20%	80%	100%	1.200.000
50.2		Instalacion agua corriente (incluye cañerias, accesorios, griferias) en celda temporal	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	20%	80%	100%	1.000.000
50.3		Camara septica 1.20 x 1.80. Incluye excavacion y cañeria de ventilacion	Unidad	1	2.200.000	2.200.000		100%	100%	-
50.4		Pozo ciego 2.50 x 3.00. incluye excavacion	Unidad	1	3.600.000	3.600.000		100%	100%	-
50.5		Instalacion de bachas,griferias, desagues	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000		100%	100%	-
50.6		Bacha de acero inox.	Unidad	1	500.000	500.000	50%	50%	100%	250.000
50.7		Mesada de H°A°	Unidad Medida Global	1	1.550.770	1.550.770	10%	90%	100%	155.077
51	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1						-
51.1		Limpieza general de obra	Metros cuadrados	75	7.000	525.000	100%	0%	100%	525.000
		Precio Total				**480.000.000**				**145.254.347**

PORCENTAJE CERTIFICA	30,26	
DESCUENTO ANTICIPO 20%		29.050.869
NETO A COBRAR		116.203.478
FONDO DE REPARO 5%		7.262.717
TOTAL A COBRAR		108.940.761

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

innovaza
(0975) 265 971
(0975) 487 561
Caaguazú - Paraguay