CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Construcción de Obras Públicas

Transporte de carga por carretera

Obras civiles y Viales en general

Coronel Oviedo 05 de abril de 2021

Señores
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CAAGUAZU
Presente

Por la presente hago entrega del CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS N°4 correspondiente al Llamado por L.C.O N° 16/2020 con ID N° 387.229 para la "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR DISTRITO DE JOSÉ DOMINGO OCAMPOS, TEMBIAPORA Y CAAGUAZÚ – PLURIANUAL" según Contrato N° 52/2020.

A la espera de una respuesta favorable les saludo atentamente.

RC Construcciones

.....

OSCAR RAUL CAÑETE D.
RC CONSTRUCCIONES

GOBERNACIÓN DEL V DPTO CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 0.926
Lucia Megir
FECHA: 05-04-2021 ... HORA: 07:50 ...

Fracción Los Mangales – Coronel Oviedo
Tel. (0986) 176005 – oscara1087@hotmail.com

CERTIFICADO DE OBRA Nº 4

OBRA : Construcción de Comedor distrito de José Domingo Ocampos, Tembiapora y Caaguazú - Plurianual con ID: 387229 - Lote 2

EMPRESA: RC Construcciones

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Certificada			Monto de Certificado			Porcentaje de la Obra
						Anterior	Actual	Acumul	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Preparación de la obra Esc. Bas. N° 6450 Virgen del Carmen - Caaguazú	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
1.1	Cartel de obra	Un	1	945.000	945.000	1,00	-	1,00	945.000	-	945.000	100%
1.2	Placa de mármol	Un	1	1.650.000	1.650.000		1,00	1,00	-	1.650.000	1.650.000	100%
1.3	Limpieza y preparación del terreno	M2	93,8	5.000	469.000	93,80	-	93,80	469.000	-	469.000	100%
1.4	Replanteo	M2	93,8	5.000	469.000	93,80	-	93,80	469.000	-	469.000	100%
2	Cimiento	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	380.000	4.077.400	10,73	-	10,73	4.077.400	-	4.077.400	100%
3	Estructura de H° A° :	Gl	1	-	-		1,00	1,00	-	-	-	
3.1	Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.800.000	1.170.000	0,65	-	0,65	1.170.000	-	1.170.000	100%
3.2	Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.800.000	1.530.000	0,85	-	0,85	1.530.000	-	1.530.000	100%
3.3	Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	1.900.000	2.299.000	1,21	-	1,21	2.299.000	-	2.299.000	100%
3.4	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.900.000	5.814.000	3,06	-	3,06	5.814.000	-	5.814.000	100%
3.5	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Gl	1	200.000	200.000	1,00	-	1,00	200.000	-	200.000	100%
4	Mampostería de nivelación	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
4.1	De 0,30 m.	M2	20,78	150.000	3.117.000	20,78	-	20,78	3.117.000	-	3.117.000	100%
5	Relleno	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
5.1	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	75.000	1.758.000	23,44	-	23,44	1.758.000	-	1.758.000	100%
6	Aislación asfáltica	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
6.1	De paredes	M2	7,63	85.000	648.550	7,63	-	7,63	648.550	-	648.550	100%
7	Mampostería de elevación	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
7.1	De 0,15 para revocar	M2	46,04	110.000	5.064.400	46,04	-	46,04	5.064.400	-	5.064.400	100%
7.2	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	120.000	11.667.600	97,23	-	97,23	11.667.600	-	11.667.600	100%
7.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	M2	22	20.000	440.000	22,00	-	22,00	440.000	-	440.000	100%
8	Pilar	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	Ml	8,64	245.000	2.116.800	8,64	-	8,64	2.116.800	-	2.116.800	100%
9	Techo	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
9.1	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,2	297.000	36.590.400	123,20	-	123,20	36.590.400	-	36.590.400	100%
10	Revoques	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
10.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	28.000	4.928.560	176,02	-	176,02	4.928.560	-	4.928.560	100%
10.2	De viga cumbrera, galería y encadenados de H°A°	M2	37,44	55.500	2.077.920	37,44	-	37,44	2.077.920	-	2.077.920	100%
10.3	De pilares de H° A°	Ml	7	40.500	283.500	7	-	7,00	283.500	-	283.500	100%
10.4	Moldura lineal en balancines	Ml	35,5	65.000	2.307.500	35,5	-	35,50	2.307.500	-	2.307.500	100%
10.5	De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)	Ml	44,8	17.000	761.600	44,8	-	44,80	761.600	-	761.600	100%
11	Pisos	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
11.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	45.000	3.927.600	87,28	-	87,28	3.927.600	-	3.927.600	100%

RC Construcciones

Arq. Víctor Armando [illegible]
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

11.2	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	140.000	12.219.200	87,28	-	87,28	12.219.200	-	12.219.200	100%
11.3	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Ml	53,9	70.000	3.773.000	53,90	-	53,90	3.773.000	-	3.773.000	100%
11.4	Rampa peatonal	Gl	1	600.000	600.000	1,00	-	1,00	600.000	-	600.000	100%
11.5	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,4	70.000	1.638.000	23,40	-	23,40	1.638.000	-	1.638.000	100%
11.6	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,9	75.000	142.500	1,90	-	1,90	142.500	-	142.500	100%
12	Aberturas	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
12.1	Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Un	2	1.100.000	2.200.000	2,00	-	2,00	2.200.000	-	2.200.000	100%
12.2	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Un	1	1.450.000	1.450.000	1,00	-	1,00	1.450.000	-	1.450.000	100%
12.3	Ventanas balancines	M2	17,64	350.000	6.174.000	17,64	-	17,64	6.174.000	-	6.174.000	100%
13	Pinturas	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
13.1	De paredes con sellador- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	176,02	19.000	3.344.380	176,02	-	176,02	3.344.380	-	3.344.380	100%
13.2	De paredes revocados al látex	M2	176,02	24.500	4.312.490	176,02	-	176,02	4.312.490	-	4.312.490	100%
13.3	De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)	M2	13,13	22.500	295.425	13,13	-	13,13	295.425	-	295.425	100%
13.4	De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex	M2	37,44	25.000	936.000	37,44	-	37,44	936.000	-	936.000	100%
13.5	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	30.000	529.200		17,64	17,64	-	529.200	529.200	100%
13.6	De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)	M2	97,19	27.000	2.624.130	97,19	-	97,19	2.624.130	-	2.624.130	100%
13.7	De tejuelones con barniz	M2	102,87	25.000	2.571.750	102,87	-	102,87	2.571.750	-	2.571.750	100%
13.8	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	30.000	154.800		5,16	5,16	-	154.800	154.800	100%
13.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	79,8	27.000	2.154.600	79,8	-	79,80	2.154.600	-	2.154.600	100%
13.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Ml	37,8	29.500	1.115.100		37,80	37,80	-	1.115.100	1.115.100	100%
14	Colocación de Vidrios	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
14.1	Vidrios de 6 mm.	M2	17,64	165.000	2.910.600	17,64	-	17,64	2.910.600	-	2.910.600	100%
15	Desagüe Pluvial	Gl	1	-	-		1,00	1,00	-	-	-	
15.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Ml	37,8	50.000	1.890.000		37,80	37,80	-	1.890.000	1.890.000	100%
16	Instalación eléctrica	Gl	1	-	-		1,00	1,00	-	-	-	
16.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Un	6	95.000	570.000	6	-	6,00	570.000	-	570.000	100%
16.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un	4	95.000	380.000	4	-	4,00	380.000	-	380.000	100%
16.3	Alimentación de los circuitos de luces	Un	12	105.000	1.260.000	12	-	12,00	1.260.000	-	1.260.000	100%
16.4	Alimentación de los circuitos de tomas	Un	11	105.000	1.155.000	11	-	11,00	1.155.000	-	1.155.000	100%
16.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un	5	105.000	525.000	5	-	5,00	525.000	-	525.000	100%
16.6	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Un	25	55.000	1.375.000	25	-	25,00	1.375.000	-	1.375.000	100%
16.7	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un	6	150.000	900.000	6	-	6,00	900.000	-	900.000	100%
16.8	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un	6	110.000	660.000	6	-	6,00	660.000	-	660.000	100%

RC Construcciones

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

16.9	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un	1	290.000	290.000	1	-	1,00	290.000	-	290.000	100%
16.10	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	290.000	290.000	1	-	1,00	290.000	-	290.000	100%
16.11	Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Un	5	420.000	2.100.000	5	-	5,00	2.100.000	-	2.100.000	100%
16.12	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un	3	240.000	720.000	3	-	3,00	720.000	-	720.000	100%
16.13	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	Un	1	3.458.044	3.458.044	1,00	-	1,00	3.458.044	-	3.458.044	100%
17	Limpieza de obra	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
17.1	Limpieza final	M2	93,8	5.000	469.000		93,80	93,80	-	469.000	469.000	100%
18	Preparación de la obra Esc. Bas. N° 1617 y Col. Nac. Defensores del Chaco - Caaguazú	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
18.1	Cartel de obra	Un	1	944.951	944.951	1,00	-	1,00	944.951	-	944.951	100%
18.2	Placa de mármol	Un	1	1.650.000	1.650.000		1,00	1,00	-	1.650.000	1.650.000	100%
18.3	Limpieza y preparación del terreno	M2	93,8	5.000	469.000	93,80	-	93,80	469.000	-	469.000	100%
18.4	Replanteo	M2	93,8	5.000	469.000	93,80	-	93,80	469.000	-	469.000	100%
19	Cimiento	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
19.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	380.000	4.077.400	10,73	-	10,73	4.077.400	-	4.077.400	100%
20	Estructura de H° A° :	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
20.1	Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.900.000	1.235.000	0,65	-	0,65	1.235.000	-	1.235.000	100%
20.2	Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.900.000	1.615.000	0,85	-	0,85	1.615.000	-	1.615.000	100%
20.3	Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	1.900.000	2.299.000	1,21	-	1,21	2.299.000	-	2.299.000	100%
20.4	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.900.000	5.814.000	3,06	-	3,06	5.814.000	-	5.814.000	100%
20.5	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Gl	1	200.000	200.000	1,00	-	1,00	200.000	-	200.000	100%
21	Mampostería de nivelación	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
21.1	De 0,30 m.	M2	20,78	150.000	3.117.000	20,78	-	20,78	3.117.000	-	3.117.000	100%
22	Relleno	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
22.1	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	75.000	1.758.000	23,44	-	23,44	1.758.000	-	1.758.000	100%
23	Aislación asfáltica	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
23.1	De paredes	M2	7,63	87.000	663.810	7,63	-	7,63	663.810	-	663.810	100%
24	Mampostería de elevación	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
24.1	De 0,15 para revocar	M2	46,04	110.000	5.064.400	46,04	-	46,04	5.064.400	-	5.064.400	100%
24.2	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	120.000	11.667.600	97,23	-	97,23	11.667.600	-	11.667.600	100%
24.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	M2	22	20.000	440.000	22,00	-	22,00	440.000	-	440.000	100%
25	Pilares :	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
25.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	Ml	8,64	245.000	2.116.800	8,64	-	8,64	2.116.800	-	2.116.800	100%
26	Techo	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
26.1	Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,2	298.000	36.713.600	123,20	-	123,20	36.713.600	-	36.713.600	100%
27	Revoques	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
27.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	28.500	5.016.570	176,02	-	176,02	5.016.570	-	-	100%
27.2	De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	55.725	2.086.344	37,44	-	37,44	2.086.344	-	2.086.344	100%
27.3	De pilares de H° A°	Ml	7	40.925	286.475	7	-	7,00	286.475	-	286.475	100%

RC Construcciones

Ing. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

27.4	Moldura lineal en balancines	Ml	35,5	65.000	2.307.500	35,5	-	35,50	2.307.500	-	2.307.500	100%
27.5	De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)	Ml	44,8	17.500	784.000	44,8	-	44,80	784.000	-	784.000	100%
28	Pisos	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
28.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	45.000	3.927.600	87,28	-	87,28	3.927.600	-	3.927.600	100%
28.2	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	140.000	12.219.200		87,28	87,28	-	12.219.200	12.219.200	100%
28.3	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Ml	53,9	70.000	3.773.000		53,90	53,90	-	3.773.000	3.773.000	100%
28.4	Rampa peatonal	Gl	1	620.000	620.000	1,00	-	1,00	620.000	-	620.000	100%
28.5	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,4	70.000	1.638.000		23,40	23,40	-	1.638.000	1.638.000	100%
28.6	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,9	75.000	142.500		1,90	1,90	-	142.500	142.500	100%
29	Aberturas	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
29.1	Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	Un	2	1.100.000	2.200.000		2,00	2,00	-	2.200.000	2.200.000	100%
29.2	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Un	1	1.450.000	1.450.000		1,00	1,00	-	1.450.000	1.450.000	100%
29.3	Ventanas balancines	M2	17,64	350.000	6.174.000		17,64	17,64	-	6.174.000	6.174.000	100%
30	Pinturas	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
30.1	De paredes con sellador- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	176,02	19.000	3.344.380		176,02	176,02	-	3.344.380	3.344.380	100%
30.2	De paredes revocados al látex	M2	176,02	24.500	4.312.490		176,02	176,02	-	4.312.490	4.312.490	100%
30.3	De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)	M2	13,13	22.500	295.425		13,13	13,13	-	295.425	295.425	100%
30.4	De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex	M2	37,44	25.000	936.000		37,44	37,44	-	936.000	936.000	100%
30.5	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	30.000	529.200		17,64	17,64	-	529.200	529.200	100%
30.6	De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)	M2	97,19	27.000	2.624.130		97,19	97,19	-	2.624.130	2.624.130	100%
30.7	De tejuelones con barniz	M2	102,87	25.000	2.571.750		102,87	102,87	-	2.571.750	2.571.750	100%
30.8	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	30.000	154.800		5,16	5,16	-	154.800	154.800	100%
30.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	79,8	27.000	2.154.600		79,80	79,80	-	2.154.600	2.154.600	100%
30.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Ml	37,8	29.500	1.115.100		37,80	37,80	-	1.115.100	1.115.100	100%
31	Colocacion de vidrios	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
31.1	Vidrios de 6 mm.	M2	17,64	165.000	2.910.600		17,64	17,64	-	2.910.600	2.910.600	100%
32	Desagüe Pluvial	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
32.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Ml	37,8	50.000	1.890.000		37,80	37,80	-	1.890.000	1.890.000	100%
33	Instalación eléctrica	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
33.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Un	6	95.000	570.000		6,00	6,00	-	570.000	570.000	100%
33.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un	4	95.000	380.000		4,00	4,00	-	380.000	380.000	100%
33.3	Alimentación de los circuitos de luces	Un	12	105.000	1.260.000		12,00	12,00	-	1.260.000	1.260.000	100%
33.4	Alimentación de los circuitos de tomas	Un	11	105.000	1.155.000		11,00	11,00	-	1.155.000	1.155.000	100%
33.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un	5	105.000	525.000		5,00	5,00	-	525.000	525.000	100%
33.6	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Un	25	55.000	1.375.000		25,00	25,00	-	1.375.000	1.375.000	100%

RC Construcciones

Arq. Víctor Mondiales
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Catamarca

33.7	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un	6	150.000	900.000		6,00	6,00	-	900.000	900.000	100%
33.8	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un	6	110.000	660.000		6,00	6,00	-	660.000	660.000	100%
33.9	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un	1	290.000	290.000		1,00	1,00	-	290.000	290.000	100%
33.10	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	290.000	290.000		1,00	1,00	-	290.000	290.000	100%
33.11	Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Un	5	420.000	2.100.000		5,00	5,00	-	2.100.000	2.100.000	100%
33.12	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un	3	240.000	720.000		3,00	3,00	-	720.000	720.000	100%
33.13	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	Un	1	3.527.726	3.527.726		1,00	1,00	-	3.527.726	3.527.726	100%
34	Limpieza de obra	Gl	1	-	-			-	-	-	-	
34.1	Limpieza final	M2	93,8	5.000	469.000		93,80	93,80	-	469.000	469.000	100%
				Precio Total	**319.500.000**		-		**247.395.434**	**72.104.566**	**319.500.000**	100%

Contrato	319.500.000
Anticipo	63.900.000
Certificado Nº 1	95.125.000
Certificado Nº 2	91.830.815
Certificado Nº 3	60.439.619
Certificado Nº 4	72.104.566
Descuento por Anticipo 20%	14.420.913
Fondo de Reparo 5%	3.605.228
Total Neto a Cobrar	54.078.425
Son Guaranies: Cincuenta y cuatro millones setenta y ocho mil cuatrocientos veinte y cinco.-	

RC Construcciones

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú