MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 07 de noviembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado: 6,39%

Avance de Obra: 93,83%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
LOTE Nº1		REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL	Unidad	1	238.471.752	238.471.752	0,835931545	0,126153057	0,962084602	208.387.812	30.083.941	238.471.752	100,00%
1	82101502-004	Preparación de Obra - Cartel de obra (1,50 x 1,20) chapa negra Nº 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético	Unidad	1	1.513.160	1.513.160	1,00	0,00	1,00	1.513.160	-	1.513.160	100,00%
2	72131601-002	Obrador	Metros cuadrados	14	307.547	4.305.658	14,00	0,00	14,00	4.305.658	-	4.305.658	100,00%
3	72131601-002	Vallado protección de obra	Metro lineal	14	295.325	4.134.550	14,00	0,00	14,00	4.134.550	-	4.134.550	100,00%
4	72103003-001	Construcción existente Demoliciones de tejas sin recuperación	Metros cuadrados	207,03	22.218	4.599.793	207,03	0,00	207,03	4.599.793	-	4.599.793	100,00%
5	72103003-001	Demolición de baño existente	Unidad Medida Global	1	1.837.667	1.837.667	1,00	0,00	1,00	1.837.667	-	1.837.667	100,00%
6	72103003-001	Demolición de puerta frontal	Unidad	2	44.833	89.666	2,00	0,00	2,00	89.666	-	89.666	100,00%
7	72103003-001	Demolición de revoque en mal estado	Metros cuadrados	40	20.497	819.880	40,00	0,00	40,00	819.880	-	819.880	100,00%
8	72101510-9998	Desmonte de artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	637.071	637.071	1,00	0,00	1,00	637.071	-	637.071	100,00%
9	72103003-001	Desmonte de piso en mal estado	Metros cuadrados	86,4	19.607	1.694.045	35,00	51,40	86,40	686.245	1.007.800	1.694.045	100,00%
10	72103003-001	Demolición de pared para Abertura	Metros cuadrados	9	25.997	233.973	6,00	3,00	9,00	155.982	77.991	233.973	100,00%
11	72131601-007	Techo: Cambio de tejas prensados a máquina, color uniforme	Metros cuadrados	207,03	218.566	45.249.719	207,03	0,00	207,03	45.249.719	-	45.249.719	100,00%
12	72131601-003	Cimiento de piedra bruta (Submuración)	Metros cúbicos	6	332.025	1.992.150	6,00	0,00	6,00	1.992.150	-	1.992.150	100,00%
13	72131601-999	Adintelamiento de mampostería	Metro lineal	25	32.187	804.675	25,00	0,00	25,00	804.675	-	804.675	100,00%
14	72131601-999	Envarillado de pared en zonas de rajadura	Metro lineal	20	32.187	643.740	20,00	0,00	20,00	643.740	-	643.740	100,00%
15	72131601-009	Reposición de pisos hundidos tipo baldosa	Metros cuadrados	0	144.642	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
16	72101510-006	Desagüe Pluvial: Canaletas colgante y bajada desarrollo 33 cm. Chapa 26	Metro lineal	21,6	99.436	2.147.818	21,60	0,00	21,60	2.147.818	-	2.147.818	100,00%
17	72131601-9974	Construcción a ejecutar Replanteo y marcación	Unidad Medida Global	1	1.241.667	1.241.667	1,00	0,00	1,00	1.241.667	-	1.241.667	100,00%
18	72131601-003	MAMPOSTERÍA: Cimiento de piedra bruta - Incluye excavación	Metros cúbicos	11,41	360.892	4.117.778	11,41	0,00	11,41	4.117.778	-	4.117.778	100,00%
19	72131601-005	Pared de nivelación de 0,30 m.	Metros cuadrados	16,3	154.917	2.525.147	16,30	0,00	16,30	2.525.147	-	2.525.147	100,00%
20	72131601-005	Pared de elevación de 0,15 m. de ladrillos comunes	Metros cuadrados	135,84	101.820	13.831.229	101,84	34,00	135,84	10.369.349	3.461.880	13.831.229	100,00%
21	72131601-005	Pared de elevación de 0,15 m. de ladrillos prensados	Metros cuadrados	103	150.917	15.544.451	103,00	0,00	103,00	15.544.451	-	15.544.451	100,00%
22	72131601-006	Aislación de Pared 0,15	Metro lineal	48,2	19.790	953.878	36,20	12,00	48,20	716.398	237.480	953.878	100,00%
23	72131601-007	TECHO: Techo de tejas con tejuelones y tirantes de Ho Ao (parte nueva)	Metros cuadrados	56,7	225.533	12.787.721	56,70	0,00	56,70	12.787.721	-	12.787.721	100,00%

Ing. Ariel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy -
ingmorenoconstructora@gmail.com -
+595981243119 -
Luque - Py.-

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 07 de noviembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado 6,39%

Avance de Obra 93,83%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
24	72131601-008	Revoque: De paredes	Metros cuadrados	345,8	24.535	8.484.203	345,80	0,00	345,80	8.484.203	-	8.484.203	100,00%
25	72131601-009	PISOS: Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	136,2	40.212	5.476.874	49,80	86,40	136,20	2.002.558	3.474.317	5.476.874	100,00%
26	72131601-009	Carpeta alisada para piso	Metros cuadrados	136,2	40.212	5.476.874	49,80	86,40	136,20	2.002.558	3.474.317	5.476.874	100,00%
27	72131601-009	Piso tipo porcelanato	Metros cuadrados	136,2	122.842	16.731.080	49,80	86,40	136,20	6.117.532	10.613.549	16.731.080	100,00%
28	72131601-009	Reposición de piso calcáreo	Metros cuadrados	0	57.950	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
29	72131601-009	Zócalo Tipo porcelanato	Metro lineal	91,1	38.333	3.492.136	38,30	52,80	91,10	1.468.154	2.023.982	3.492.136	100,00%
30	72131601-008	BAÑOS: Revoque para asiento de azulejos	Metros cuadrados	51,04	36.912	1.883.988	51,04	0,00	51,04	1.883.988	-	1.883.988	100,00%
31	72102503-001	Azulejos - H = 2,15 m.	Centimetros cuadrados	51,04	96.614	4.931.179	51,04	0,00	51,04	4.931.179	-	4.931.179	100,00%
32	72131601-011	Instalación cloacal: De baño hasta el primer registro	Unidad	3	865.333	2.595.999	3,00	0,00	3,00	2.595.999	-	2.595.999	100,00%
33	72131601-011	Registro cloacal 40 x 40 cm	Unidad	5	310.000	1.550.000	5,00	0,00	5,00	1.550.000	-	1.550.000	100,00%
34	72131601-011	Caños PVC de 100 mm	Metro lineal	22,6	13.233	299.066	22,60	0,00	22,60	299.066	-	299.066	100,00%
35	72131601-011	Cámara séptica 0,70 x 1,50 m	Unidad	1	3.483.333	3.483.333	1,00	0,00	1,00	3.483.333	-	3.483.333	100,00%
36	72131601-011	Pozo absorbente 2,00 x 2,50 m	Unidad	1	6.633.333	6.633.333	1,00	0,00	1,00	6.633.333	-	6.633.333	100,00%
37	72131601-011	Instalación sanitaria: Caños y accesorios de agua corriente fría para baño	Unidad	3	4.683.333	14.049.999	3,00	0,00	3,00	14.049.999	-	14.049.999	100,00%
38	72101510-9998	ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS: Provisión e instalación de artefactos y griferías: 1 lavatorio con pedestal. 1 inodoro cisterna alta.	Unidad	1	1.816.667	1.816.667	1,00	0,00	1,00	1.816.667	-	1.816.667	100,00%
39	72101510-9998	Provisión e instalación de artefactos y griferías: 1 lavatorio con pedestal. 1 inodoro cisterna alta. 1 Mingitorio	Unidad	1	1.816.667	1.816.667	1,00	0,00	1,00	1.816.667	-	1.816.667	100,00%
40	72101510-9998	Provisión e instalación de artefactos y griferías: 1 lavatorio con pedestal. 1 inodoro cisterna alta.	Unidad	1	1.816.667	1.816.667	1,00	0,00	1,00	1.816.667	-	1.816.667	100,00%
41	72101510-006	DESAGÜE PLUVIAL: Canaleta embutida, desarrollo 0,60 m	Metro lineal	12	102.000	1.224.000	12,00	0,00	12,00	1.224.000	-	1.224.000	100,00%
42	72101510-006	Bajada para canaleta embutida	Metro lineal	12	93.167	1.118.004	6,00	6,00	12,00	559.002	559.002	1.118.004	100,00%
43	72131601-010	Abertura de vidrio templado: Puerta de 1,80 x 2,20 m. deslizante	Unidad Medida Global	1	2.078.933	2.078.933	1,00	0,00	1,00	2.078.933	-	2.078.933	100,00%
44	72102602-004	Vidrio de paños fijos	Metros cuadrados	0	448.333	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
45	72131601-010	Abertura de madera: Puerta 0,80 x 2,10 m. (Incluye marcos y contramarcos)	Unidad	3	1.123.818	3.371.454	3,00	0,00	3,00	3.371.454	-	3.371.454	100,00%
46	72131601-010	Puerta 0,70 x 2,10 m. (Incluye marcos y contramarcos)	Unidad	3	550.113	1.650.339	1,00	2,00	3,00	550.113	1.100.226	1.650.339	100,00%
47	72131601-010	Abertura Metálica: Balancin 1,20 x 1,40 m	Unidad	0	420.867	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%

Ing. Ariel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy -
ingmorenoconstructora@gmail.com -
+595981243119 -
Luque - Py -

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 07 de noviembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado	6,39%
Avance de Obra	93,83%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
48	72131601-010	Balancin 0,60 x 0,40 m	Unidad	0	204.000	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
49	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	0	160.156	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
50	72101601-002	General Cielo raso PVC	Metros cuadrados	0	99.833	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
51	72131601-001	Instalación eléctrica acometida hasta el tablero general	Unidad Medida Global	0	460.799	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
52	72101601-002	Instalación de tablero de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad Medida Global	0	149.908	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
53	72101601-002	Instalación de los tableros de comando de ventiladores	Unidad Medida Global	1	143.364	143.364	1,00	0,00	1,00	143.364	-	143.364	100,00%
54	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	32	110.527	3.536.864	22,00	10,00	32,00	2.431.594	1.105.270	3.536.864	100,00%
55	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	20	110.449	2.208.980	16,00	4,00	20,00	1.767.184	441.796	2.208.980	100,00%
56	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	7	112.027	784.189	7,00	0,00	7,00	784.189	-	784.189	100,00%
57	72131601-001	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado- Sin Artefactos	Unidad	5	208.949	1.044.745	5,00	0,00	5,00	1.044.745	-	1.044.745	100,00%
58	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos de iluminación para cielo raso	Unidad	0	231.289	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
59	72131601-001	Provisión y colocación de apliques de pared	Unidad	0	130.550	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
60	72131601-001	Ventilador de techo de 56" de 5 velocidades	Unidad	0	555.682	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
61	72131601-001	Registro eléctrico de 30 x 30 cms	Unidad	2	194.013	388.026	2,00	0,00	2,00	388.026	-	388.026	100,00%
62	72131601-012	Pinturas: De techo. De tejuelones y tirantes de H° A° al agua	Metros cuadrados	24,63	39.750	979.043	24,63	0,00	24,63	979.043	-	979.043	100,00%
63	72131601-012	De paredes al agua. Interior y exterior.	Metros cuadrados	305	27.875	8.501.875	305,00	0,00	305,00	8.501.875	-	8.501.875	100,00%
64	72131601-012	De aberturas de madera sintética	Unidad	7	72.333	506.331	0,00	7,00	7,00	-	506.331	506.331	100,00%
65	72131601-012	De aberturas metálicas de madera	Unidad	0,72	72.333	52.080	0,72	0,00	0,72	52.080	-	52.080	100,00%
66	72131601-012	De canaletas y bajadas	Metro lineal	12	29.982	359.784	12,00	0,00	12,00	359.784	-	359.784	100,00%
67	72131601-009	Frente Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	30	48.046	1.441.380	30,00	0,00	30,00	1.441.380	-	1.441.380	100,00%
68	72131601-009	Piso pre elaborado exterior de hormigón	Metros cuadrados	30	107.844	3.235.320	30,00	0,00	30,00	3.235.320	-	3.235.320	100,00%
69	72131701-029	Pórtico metálico según diseño	Unidad Medida Global	0	1.520.833	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
70	82101502-004	Letra corpórea	Unidad Medida Global	1	1.603.541	1.603.541	1,00	0,00	1,00	1.603.541	-	1.603.541	100,00%
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	-	2.000.000	2.000.000	100,00%

Ing. Ariel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy -
ingmorenoconstructora@gmail.com -
+595981243119 -
Luque - Py -

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 07 de noviembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado: 6,39%

Avance de Obra: 93,83%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
LOTE Nº2		PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA	Unidad	1	232.262.617	232.262.617	0,874886911	0,00	0,87	203.203.523	-	203.203.523	87%
1	82101502-004	Cartel de obra con logo de la Municipalidad. Medidas 1,20 x 1,60m. Estructura metálica con soportes de caño cuadrado de 40x60mm. Bastidor y trasversal con caño cuadrado de 30x30mm. Chapa Nº 16 y logo ploteado según modelo. Soporte fijados con Hº Aº	Unidad	1	1.328.800	1.328.800	1,00	0,00	1,00	1.328.800	-	1.328.800	100,00%
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	1.112	2.573	2.861.176	1112,00	0,00	1112,00	2.861.176	-	2.861.176	100,00%
3	70111503-002	Retiro y destronque de arboles de hovenia	Unidad	8	204.680	1.637.440	8,00	0,00	8,00	1.637.440	-	1.637.440	100,00%
4	72131601-004	Retiro y reposición de cordones de Hº Aº. Nuevos de 0,10 x 0,40 x 0,50 m	Metro lineal	859,8	45.963	39.518.987	859,80	0,00	859,80	39.518.987	-	39.518.987	100,00%
5	72153507-002	Retiro de piso existente	Metros cuadrados	803,8	14.000	11.253.200	803,80	0,00	803,80	11.253.200	-	11.253.200	100,00%
6	72153507-002	Retiro de canteros de mamposteria de 0,15 m	Metros cuadrados	89,6	14.000	1.254.400	89,60	0,00	89,60	1.254.400	-	1.254.400	100,00%
7	72151911-001	Piso de adoquines de Hormigón tipo Paver con decoraciones de colores	Metros cuadrados	803,8	147.448	118.518.702	730,00	0,00	730,00	107.637.040	-	107.637.040	90,82%
8	72131601-001	Colocación de Farolas tipo plaza. Caño negro de 2". Farolas de estilo colonial según modelo. Focos led de luz calidad. Base de Hº de 0,20 x0,20 x0,50, con caja de conexión	Unidad	20	735.460	14.709.200	15,00	0,00	15,00	11.031.900	-	11.031.900	75,00%
9	70111713-998	Colocación de bancos tipo plaza. Según detalle y especificaciones técnicas	Unidad	4	871.667	3.486.668	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
10	70111713-9997	Colocación de basureros con doble recipiente. Indicando para residuos orgánicos y reciclables	Unidad	8	606.667	4.853.336	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
11	72131601-001	Tablero general	Unidad	1	1.400.067	1.400.067	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
12	72131601-001	Tendido de alimentación para farolas. Subterráneos con cable tipo NYY. En electroductos, fosa con arena lavada y tapa de ladrillos comunes	Metro lineal	640	46.001	29.440.640	580,00	0,00	580,00	26.680.580	-	26.680.580	90,63%

Ing. Ariel D. Morales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy -
ingmorenoconstructora@gmail.com -
+595981243119.-
Luque - Py.-

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 07 de noviembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	6,39%
Avance de Obra	93,83%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
13	72131601-013	Limpieza para entrega -	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
		Precio Total Gs IVA incluido				470.734.369				411.591.335	30.083.941	441.675.276	93,83%

SUB TOTAL	30.083.941
DEVOLUCION DE ANTICIPO FINANCIERO (20%)	-6.016.788
FONDO DE REPARO (5%)	-1.504.197
TOTAL GENERAL	22.562.955

El monto total del Certificado de Avance de Obra Nº 4 es de guaraníes Veintidos millones quinientos sesenta y dos mil novescientos cincuenta y cinco.

FISCAL DE OBRA

Ing. Anel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

CONTRATISTA

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy -
ingmorenoconstructora@gmail.com -
+595981243119 -
Luque - Py -

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 28 de Diciembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	8,28%
Avance de Obra	100,00%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
LOTE Nº1		REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL	Unidad	1	249.288.130	249.288.130	1	0	1	249.288.130	-	249.288.130	100,00%
1	82101502-004	Preparación de Obra - Cartel de obra (1,50 x 1,20) chapa negra Nº 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético	Unidad	1	1.513.160	1.513.160	1,00	0,00	1,00	1.513.160	-	1.513.160	100,00%
2	72131601-002	Obrador	Metros cuadrados	14	307.547	4.305.658	14,00	0,00	14,00	4.305.658	-	4.305.658	100,00%
3	72131601-002	Vallado protección de obra	Metro lineal	14	295.325	4.134.550	14,00	0,00	14,00	4.134.550	-	4.134.550	100,00%
4	72103003-001	Construcción existente Demoliciones de tejas sin recuperación	Metros cuadrados	207,03	22.218	4.599.793	207,03	0,00	207,03	4.599.793	-	4.599.793	100,00%
5	72103003-001	Demolición de baño existente	Unidad Medida Global	1	1.837.667	1.837.667	1,00	0,00	1,00	1.837.667	-	1.837.667	100,00%
6	72103003-001	Demolición de puerta frontal	Unidad	2	44.833	89.666	2,00	0,00	2,00	89.666	-	89.666	100,00%
7	72103003-001	Demolición de revoque en mal estado	Metros cuadrados	40	20.497	819.880	40,00	0,00	40,00	819.880	-	819.880	100,00%
8	72101510-9998	Desmonte de artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	637.071	637.071	1,00	0,00	1,00	637.071	-	637.071	100,00%
9	72103003-001	Desmonte de piso en mal estado	Metros cuadrados	35	19.607	686.245	86,40	0,00	86,40	1.694.045	-	1.694.045	246,86%
10	72103003-001	Demolición de pared para Abertura	Metros cuadrados	6	25.997	155.982	9,00	0,00	9,00	233.973	-	233.973	150,00%
11	72131601-007	Techo: Cambio de tejas prensados a máquina, color uniforme	Metros cuadrados	207,03	218.566	45.249.719	207,03	0,00	207,03	45.249.719	-	45.249.719	100,00%
12	72131601-003	Cimiento de piedra bruta (Submuración)	Metros cúbicos	6	332.025	1.992.150	6,00	0,00	6,00	1.992.150	-	1.992.150	100,00%
13	72131601-999	Adintelamiento de mampostería	Metro lineal	25	32.187	804.675	25,00	0,00	25,00	804.675	-	804.675	100,00%
14	72131601-999	Envarillado de pared en zonas de rajadura	Metro lineal	20	32.187	643.740	20,00	0,00	20,00	643.740	-	643.740	100,00%
15	72131601-009	Reposición de pisos hundidos tipo baldosa	Metros cuadrados	20	144.642	2.892.840	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
16	72101510-006	Desagüe Pluvial: Canaletas colgante y bajada desarrollo 33 cm. Chapa 26	Metro lineal	21,6	99.436	2.147.818	21,60	0,00	21,60	2.147.818	-	2.147.818	100,00%
17	72131601-9974	Construcción a ejecutar Replanteo y marcación	Unidad Medida Global	1	1.241.667	1.241.667	1,00	0,00	1,00	1.241.667	-	1.241.667	100,00%
18	72131601-003	MAMPOSTERÍA: Cimiento de piedra bruta - Incluye excavación	Metros cúbicos	11,41	360.892	4.117.778	11,41	0,00	11,41	4.117.778	-	4.117.778	100,00%
19	72131601-005	Pared de nivelación de 0,30 m.	Metros cuadrados	16,3	154.917	2.525.147	16,30	0,00	16,30	2.525.147	-	2.525.147	100,00%
20	72131601-005	Pared de elevación de 0,15 m. de ladrillos comunes	Metros cuadrados	101,84	101.820	10.369.349	135,84	0,00	135,84	13.831.229	-	13.831.229	133,39%
21	72131601-005	Pared de elevación de 0,15 m. de ladrillos prensados	Metros cuadrados	103	150.917	15.544.451	103,00	0,00	103,00	15.544.451	-	15.544.451	100,00%
22	72131601-006	Aislación de Pared 0,15	Metro lineal	36,2	19.790	716.398	48,20	0,00	48,20	953.878	-	953.878	133,15%
23	72131601-007	TECHO: Techo de tejas con tejuelones y tirantes de Ho Ao (parte nueva)	Metros cuadrados	56,7	225.533	12.787.721	56,70	0,00	56,70	12.787.721	-	12.787.721	100,00%

Ing. Ariel D. Morales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.- | **FECHA: 28 de Diciembre de 2022.-**

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA

Ejecutado presente certificado	8,28%
Avance de Obra	100,00%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
24	72131601-008	Revoque: De paredes	Metros cuadrados	345,8	24.535	8.484.203	345,80	0,00	345,80	8.484.203	-	8.484.203	100,00%
25	72131601-009	PISOS: Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	49,8	40.212	2.002.558	136,20	0,00	136,20	5.476.874	-	5.476.874	273,49%
26	72131601-009	Carpeta alisada para piso	Metros cuadrados	49,8	40.212	2.002.558	136,20	0,00	136,20	5.476.874	-	5.476.874	273,49%
27	72131601-009	Piso tipo porcelanato	Metros cuadrados	49,8	122.842	6.117.532	136,20	0,00	136,20	16.731.080	-	16.731.080	273,49%
28	72131601-009	Reposición de piso calcáreo	Metros cuadrados	35	57.950	2.028.250	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
29	72131601-009	Zócalo Tipo porcelanato	Metro lineal	38,3	38.333	1.468.154	91,10	0,00	91,10	3.492.136	-	3.492.136	237,86%
30	72131601-008	BAÑOS: Revoque para asiento de azulejos	Metros cuadrados	51,04	36.912	1.883.988	51,04	0,00	51,04	1.883.988	-	1.883.988	100,00%
31	72102503-001	Azulejos - H = 2,15 m.	Centimetros cuadrados	51,04	96.614	4.931.179	51,04	0,00	51,04	4.931.179	-	4.931.179	100,00%
32	72131601-011	Instalación cloacal. De baño hasta el primer registro	Unidad	3	865.333	2.595.999	3,00	0,00	3,00	2.595.999	-	2.595.999	100,00%
33	72131601-011	Registro cloacal 40 x 40 cm	Unidad	5	310.000	1.550.000	5,00	0,00	5,00	1.550.000	-	1.550.000	100,00%
34	72131601-011	Caños PVC de 100 mm	Metro lineal	22,6	13.233	299.066	22,60	0,00	22,60	299.066	-	299.066	100,00%
35	72131601-011	Cámara séptica 0,70 x 1,50 m	Unidad	1	3.483.333	3.483.333	1,00	0,00	1,00	3.483.333	-	3.483.333	100,00%
36	72131601-011	Pozo absorbente 2,00 x 2,50 m	Unidad	1	6.633.333	6.633.333	1,00	0,00	1,00	6.633.333	-	6.633.333	100,00%
37	72131601-011	Instalación sanitaria. Caños y accesorios de agua corriente fría para baño	Unidad	3	4.683.333	14.049.999	3,00	0,00	3,00	14.049.999	-	14.049.999	100,00%
38	72101510-9998	ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS: Provisión e instalación de artefactos y griferías: 1 lavatorio con pedestal. 1 inodoro cisterna alta.	Unidad	1	1.816.667	1.816.667	1,00	0,00	1,00	1.816.667	-	1.816.667	100,00%
39	72101510-9998	Provisión e instalación de artefactos y griferías: 1 lavatorio con pedestal. 1 inodoro cisterna alta. 1 Mingitorio	Unidad	1	1.816.667	1.816.667	1,00	0,00	1,00	1.816.667	-	1.816.667	100,00%
40	72101510-9998	Provisión e instalación de artefactos y griferías: 1 lavatorio con pedestal. 1 inodoro cisterna alta.	Unidad	1	1.816.667	1.816.667	1,00	0,00	1,00	1.816.667	-	1.816.667	100,00%
41	72101510-006	DESAGÜE PLUVIAL: Canaleta embutida, desarrollo 0,60 m.	Metro lineal	12	102.000	1.224.000	12,00	0,00	12,00	1.224.000	-	1.224.000	100,00%
42	72101510-006	Bajada para canaleta embutida	Metro lineal	6	93.167	559.002	12,00	0,00	12,00	1.118.004	-	1.118.004	200,00%
43	72131601-010	Abertura de vidrio templado. Puerta de 1,80 x 2,20 m. deslizante	Unidad Medida Global	2	2.078.933	4.157.866	1,00	0,00	1,00	2.078.933	-	2.078.933	50,00%
44	72102602-004	Vidrio de paños fijos	Metros cuadrados	7,4	448.333	3.317.664	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
45	72131601-010	Abertura de madera: Puerta 0,80 x 2,10 m. (Incluye marcos y contramarcos)	Unidad	6	1.123.818	6.742.908	3,00	0,00	3,00	3.371.454	-	3.371.454	50,00%
46	72131601-010	Puerta 0,70 x 2,10 m. (Incluye marcos y contramarcos)	Unidad	1	550.113	550.113	3,00	0,00	3,00	1.650.339	-	1.650.339	300,00%
47	72131601-010	Abertura Metálica: Balancin 1,20 x 1,40 m	Unidad	1	420.867	420.867	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%

Ing. Ariel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 28 de Diciembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	8,28%
Avance de Obra	100,00%

Ítem	*Código Catálogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio unitario (IVA incluído)*	*Precio total (IVA incluído)*	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
48	72131601-010	Balancin 0,60 x 0,40 m	Unidad	3	204.000	612.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
49	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	2,4	160.156	384.374	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
50	72101601-002	General Cielo raso PVC	Metros cuadrados	111,17	99.833	11.098.435	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
51	72131601-001	Instalación eléctrica: acometida hasta el tablero general	Unidad Medida Global	1	460.799	460.799	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
52	72101601-002	Instalación de tablero de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad Medida Global	1	149.908	149.908	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
53	72101601-002	Instalación de los tableros de comando de ventiladores	Unidad Medida Global	1	143.364	143.364	1,00	0,00	1,00	143.364	-	143.364	100,00%
54	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	22	110.527	2.431.594	32,00	0,00	32,00	3.536.864	-	3.536.864	145,45%
55	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	16	110.449	1.767.184	20,00	0,00	20,00	2.208.980	-	2.208.980	125,00%
56	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	7	112.027	784.189	7,00	0,00	7,00	784.189	-	784.189	100,00%
57	72131601-001	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado- Sin Artefactos	Unidad	5	208.949	1.044.745	5,00	0,00	5,00	1.044.745	-	1.044.745	100,00%
58	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos de iluminación para cielo raso	Unidad	16	231.289	3.700.624	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
59	72131601-001	Provisión y colocación de apliques de pared	Unidad	3	130.550	391.650	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
60	72131601-001	Ventilador de techo de 56" de 5 velocidades	Unidad	7	555.682	3.889.774	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
61	72131601-001	Registro eléctrico de 30 x 30 cms	Unidad	2	194.013	388.026	2,00	0,00	2,00	388.026	-	388.026	100,00%
62	72131601-012	Pinturas: De techo. De tejuelones y tirantes de H° A° al agua	Metros cuadrados	24,63	39.750	979.043	24,63	0,00	24,63	979.043	-	979.043	100,00%
63	72131601-012	De paredes al agua. Interior y exterior.	Metros cuadrados	345	27.875	9.616.875	305,00	0,00	305,00	8.501.875	-	8.501.875	88,41%
64	72131601-012	De aberturas de madera sintética	Unidad	7	72.333	506.331	7,00	0,00	7,00	506.331	-	506.331	100,00%
65	72131601-012	De aberturas metálicas de madera	Unidad	14	72.333	1.012.662	0,72	0,00	0,72	52.080	-	52.080	5,14%
66	72131601-012	De canaletas y bajadas	Metro lineal	12	29.982	359.784	12,00	0,00	12,00	359.784	-	359.784	100,00%
67	72131601-009	Frente Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	30	48.046	1.441.380	30,00	0,00	30,00	1.441.380	-	1.441.380	100,00%
68	72131601-009	Piso pre elaborado exterior de hormigón	Metros cuadrados	30	107.844	3.235.320	30,00	0,00	30,00	3.235.320	-	3.235.320	100,00%
69	72131701-029	Pórtico metálico según diseño	Unidad Medida Global	1	1.520.833	1.520.833	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%
70	82101502-004	Letra corpórea	Unidad Medida Global	1	1.603.541	1.603.541	1,00	0,00	1,00	1.603.541	-	1.603.541	100,00%
71	72131601-013	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	1,00	0,00	1,00	2.000.000	-	2.000.000	100,00%

Ing. Ariel D. Morales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-							AVANCE DE OBRA						
							Ejecutado presente certificado						8,28%
							Avance de Obra						100,00%
MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-				FECHA: 28 de Diciembre de 2022.-									
OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-							Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
Ítem	*Código Catálogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total (IVA incluido)*	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
LOTE Nº2		PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA	Unidad	1	232.262.617	232.262.617	0,874886911	0,17	1,05	192.387.144	39.875.473	232.262.617	100%
1	82101502-004	Cartel de obra con logo de la Municipalidad. Medidas 1,20 x 1,60m. Estructura metálica con soportes de caño cuadrado de 40x60mm. Bastidor y trasversal con caño cuadrado de 30x30mm. Chapa Nº 16 y logo ploteado según modelo. Soporte fijados con Hº Aº	Unidad	1	1.328.800	1.328.800	1,00	0,00	1,00	1.328.800	-	1.328.800	100,00%
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	1.112	2.573	2.861.176	1112,00	0,00	1112,00	2.861.176	-	2.861.176	100,00%
3	70111503-002	Retiro y destronque de arboles de hovenia	Unidad	8	204.680	1.637.440	8,00	0,00	8,00	1.637.440	-	1.637.440	100,00%
4	72131601-004	Retiro y reposición de cordones de Hº Aº. Nuevos de 0,10 x 0,40 x 0,50 m	Metro lineal	859,8	45.963	39.518.987	859,80	0,00	859,80	39.518.987	-	39.518.987	100,00%
5	72153507-002	Retiro de piso existente	Metros cuadrados	803,8	14.000	11.253.200	803,80	0,00	803,80	11.253.200	-	11.253.200	100,00%
6	72153507-002	Retiro de canteros de mamposteria de 0,15 m	Metros cuadrados	89,6	14.000	1.254.400	89,60	0,00	89,60	1.254.400	-	1.254.400	100,00%
7	72151911-001	Piso de adoquines de Hormigón tipo Paver con decoraciones de colores	Metros cuadrados	803,8	147.448	118.518.702	656,64	147,16	803,80	96.820.660	21.698.042	118.518.702	100,00%
8	72131601-001	Colocación de Farolas tipo plaza. Caño negro de 2". Farolas de estilo colonial según modelo. Focos led de luz calidad. Base de Hº de 0,20 x0,20 x0,50, con caja de conexión	Unidad	20	735.460	14.709.200	15,00	5,00	20,00	11.031.900	3.677.300	14.709.200	100,00%
9	70111713-998	Colocación de bancos tipo plaza. Según detalle y especificaciones técnicas	Unidad	4	871.667	3.486.668	0,00	4,00	4,00	-	3.486.668	3.486.668	100,00%
10	70111713-9997	Colocación de basureros con doble recipiente. Indicando para residuos orgánicos y reciclables	Unidad	8	606.667	4.853.336	0,00	8,00	8,00	-	4.853.336	4.853.336	100,00%
11	72131601-001	Tablero general	Unidad	1	1.400.067	1.400.067	0,00	1,00	1,00	-	1.400.067	1.400.067	100,00%
12	72131601-001	Tendido de alimentación para farolas. Subterráneos con cable tipo NYY. En electroductos, fosa con arena lavada y tapa de ladrillos comunes	Metro lineal	640	46.001	29.440.640	580,00	60,00	640,00	26.680.580	2.760.060	29.440.640	100,00%

Ing. Ariel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 4

CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 481.550.747.-

FECHA: 28 de Diciembre de 2022.-

OBRA: CONTRATO Nº 07/2022 en el marco de la CO - CONCURSO DE OFERTAS - "REFACCION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL PARA LA JUNTA MUNICIPAL Y DEL PASEO CENTRAL AVDA. MCAL. ESTIGARRIBIA" - ID (Portal): 414104.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	8,28%
Avance de Obra	100,00%

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Cantidad de Rubros Realizados			En montos			% Total Acumulado
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
13	72131601-013	Limpieza para entrega	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	0,00	1,00	1,00	-	2.000.000	2.000.000	100,00%
		Precio Total Gs IVA incluido				481.550.747				441.675.274	39.875.473	481.550.747	100,00%
SUB TOTAL													39.875.473
DEVOLUCION DE ANTICIPO FINANCIERO (20%)													-7.975.095
FONDO DE REPARO (5%)													-1.993.774
TOTAL GENERAL													29.906.605

El monto total del Certificado de Avance de Obra Nº 4 es de guaraníes Veintinueve millones novecientos seis mil seiscientos cinco.-

FISCAL DE OBRA

Ing. Ariel D. Torales Britos
Reg. Prof. MOPC Nº6454
RUC: 2468925-4

CONTRATISTA

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com