GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE MISIONES

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN - CERTIFICADO Nº 02

CONTRATO DE ADJUDICACIÓN NRO. 24/2019

FECHA: 25/10/2019

EMPRESA CONTRATISTA: C.M.G. DEL CRISTINO MARTINEZ GALEANO

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE NRO. 02 Y 06

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	AVANCE %
LOTE 2 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DE URGENCIA)	GL	1	415.109.406	415.109.406	39.325.144	145.807.189	185.132.333	44,60%
LOTE 6 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL HOSPITAL CENTRAL)	GL	1	968.122.779	968.122.779	60.928.502	234.166.470	295.094.972	30,48%
PRECIO TOTAL EN GUARANIES, I.V.A. INCLUIDO			**1.383.232.185**	**1.483.485.831**	**100.253.646**	**379.973.659**	**480.227.304**	**32,37%**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.483.485.831
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	100.253.646
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	5.012.682
TOTAL A COBRAR	95.240.963

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.483.485.831
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	379.973.659
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	18.998.683
TOTAL A COBRAR	360.974.976

GOBERNACION DE MISIONES - REPUBLICA DEL PARAGUAY - SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma M. Maidana
Consultora & Construcciones

CMG CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sineng
Cel: 0981 333 371 - Ayolas Mnes. Py

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 24/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 2 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DE URGENCIA)

CONTRATISTA: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES - CRISTINO MARTINEZ GALEANO

FECHA: 25/10/2019

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	**ITEM 1 MEJORAMIENTO DEL AREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA**											
1.1	**Trabajos preliminares**											
1.1.1	a- Remoción de mampostería de 0.15m, con recuperación	M2	26,70	12.612	336.740	26,70	-	26,70	336.740	-	336.740	100%
1.1.2	b- Remoción de mampostería de 0,30m, con recuperación	M2	10,70	15.369	164.448	10,70	-	10,70	164.448	-	164.448	100%
1.1.3	c- Remoción de aberturas	M2	12,00	23.339	280.068	12,00	-	12,00	280.068	-	280.068	100%
1.1.4	d- Remoción de piso, pavimento para tránsito vehicular	M2	75,00	10.109	758.175	75,00	-	75,00	758.175	-	758.175	100%
1.1.5	e- Remoción de mesada, con recuperación	GL	1,00	84.935	84.935	1,00	-	1,00	84.935	-	84.935	100%
1.1.6	f- Relleno y compactación manual	M2	106,80	40.047	4.277.020	50,00	56,80	106,80	2.002.350	2.274.670	4.277.020	100%
1.2	**Excavaciones**											
1.2.1	a- Para fundaciones	M3	32,20	35.170	1.132.474	32,20	-	32,20	1.132.474	-	1.132.474	100%
1.3	**Fundaciones**											
1.3.1	a- De PBC con cal (1/2:1:4)	M3	32,20	419.549	13.509.478	32,20	-	32,20	13.509.478	-	13.509.478	100%
1.4	**Aislación**							-				
1.4.1	a- Horizontal con asfalto CUATRO CAPAS	ML	89,50	21.486	1.922.997	89,50	-	89,50	1.922.997	-	1.922.997	100%
1.5	**Mampostería**											
1.5.1	a- De elevación con ladrillo común y junta de 2cm, de 0,15m (1:2:10) con cemento tipo 1	M2	286,60	97.307	27.888.186	150,00	136,60	286,60	14.596.050	13.292.136	27.888.186	100%
1.5.2	b- De elevación con ladrillo común y junta de 2cm, de 0,2m (1:2:10) con cemento tipo 1, para relleno de vanos.	M2	4,80	142.372	683.386	4,80	-	4,80	683.386	-	683.386	100%
1.5.3	c- De elevación con ladrillo común y junta de 1,5cm, de 0,07m (1:2:10) con cemento tipo 1, para relleno de vanos.	M2	4,80	46.515	223.272	4,80	-	4,80	223.272	-	223.272	100%
1.6	**Contrapisos**											
1.6.1	a- De 10cm (1/4:1:4:6)	M2	238,30	46.164	11.000.881	238,30	-	238,30	-	11.000.881	11.000.881	100%

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Melgarejo
nmm
Consultora & Constructora

CMG CONSTRUCCIONES CIVILES

1.7	**Revoques**											
1.7.1	a- A una capa, espesor 1,5cm (1:4:16) con hidrófugo, para exteriores	M2	212,00	29.911	6.341.132	-	150,00	150,00	-	4.486.650	4.486.650	71%
1.7.2	b- A una capa, espesor 1,5cm (1:4:16), para interiores	M2	325,00	27.700	9.002.500	50,00	200,00	250,00	1.385.000	5.540.000	6.925.000	77%
1.7.3	c- A una capa, espesor 1,5cm (1:4:16) con hidrófugo, para base de azulejos	M2	211,20	29.911	6.317.203	-	150,00	150,00	-	4.486.650	4.486.650	71%
1.8	**Pisos**											
1.8.1	a- PORCELANTO (base BEISGE 40x40cm Y/O 60X60)	M2	86,80	135.600	11.770.080	-		-	-	-	-	0%
1.8.2	b- Cerámico, alto tránsito tipo Pi5	M2	29,50	112.500	3.318.750	-		-	-	-	-	0%
1.8.3	c- Hormigón Armado 12 cm	M2	239,70	128.400	30.777.480	-		-	-	-	-	0%
1.9	**Revestimientos**											
1.9.1	a- Azulejo 15x15cm, remplazo de piezas rotas y/o faltantes	M2	211,20	75.240	15.890.688	-	100,00	100,00	-	7.524.000	7.524.000	47%
1.10	**Zócalos**							-			-	
1.10.1	a- Zócalo, PORCELANATO	M2	60,70	60.466	3.670.286	-		-	-	-	-	0%
1.11	**Cielorraso**											
1.11.1	a- De yeso, junta tomada, h:2.8, en bloque nuevo de Urgencias	M2	71,70	164.183	11.771.921	-		-	-	-	-	0%
1.11.2	b- Cornisa media caña	ML	76,80	57.182	4.391.578	-		-	-	-	-	0%
1.12	**Techo**											
1.12.1	a- De chapas termoacústica colonial, superior y panel inferior, con relleno de poliuretano 50mm.,sobre estructura metálica	M2	134,40	437.127	58.749.869	-	115,20	115,20	-	50.357.030	50.357.030	86%
1.12.2	b- De chapa galvanizada N° sobre estructura metálica (incluye pilares metálicos)	M2	117,70	177.900	20.938.830	-	35,00	35,00	-	6.226.500	6.226.500	30%
1.13	**Desagüe pluvial**							-			-	
1.13.1	a- Provisión y colocación de canaletas y caños de bajada	ML	99,70	75.005	7.477.999	-		-	-	-	-	0%
1.13.2	b- Provisión y colocación de caños de desagüe de 100mm, con conexión a red existente	ML	72,20	52.399	3.783.208	-	72,20	72,20	-	3.783.208	3.783.208	100%
1.13.3	b- Provisión y colocación de rejilla de piso	UN	10,00	184.667	1.846.670	-	10,00	10,00	-	1.846.670	1.846.670	100%
1.14	**Desagüe cloacal**											
1.14.1	a- Registro 30x30cm	UN	1,00	358.809	358.809	-	1,00	1,00	-	358.809	358.809	100%
1.14.2	b- Registro 40x40cm	UN	8,00	379.035	3.032.280	-	4,00	4,00	-	1.516.140	1.516.140	50%
1.14.3	c- Registro 60x60cm	UN	4,00	464.334	1.857.336	-	4,00	4,00	-	1.857.336	1.857.336	100%
1.14.4	d- Desagüe cloacal para lavatorio o bacha, incluye RPS, hasta el primer registro	UN	8,00	299.046	2.392.368	-	8,00	8,00	-	2.392.368	2.392.368	100%
1.14.5	e- Desagüe cloacal para SS.HH., de sala de Observación	UN	1,00	599.392	599.392	-	1,00	1,00	-	599.392	599.392	100%
1.14.6	f- Desagüe cloacal para SS.HH., Vestuario	UN	1,00	467.525	467.525	-	1,00	1,00	-	467.525	467.525	100%
1.14.7	g- Desagüe cloacal para cuarto de trabajo sucio de Enfermería	UN	5,00	383.169	1.915.845	-	1,00	1,00	-	383.169	383.169	20%
1.14.8	h- Desagüe cloacal para ducha de Lavado de Pacientes	UN	1,00	297.096	297.096	-	1,00	1,00	-	297.096	297.096	100%

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Meza
Consultora & Consultores

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
+ 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

1.14.9	i- Desagüe cloacal para SS.HH.-Funcionarios	UN	1,00	382.584	382.584	-	1,00	1,00	-	382.584	382.584	100%
1.14.10	j- Desagüe cloacal para SS.HH.-Consultorio	UN	1,00	382.584	382.584	-	1,00	1,00	-	382.584	382.584	100%
1.14.11	k- Desagüe cloacal para SS.HH. p/pers. Con cap. Especiales	UN	1,00	382.584	382.584	-	1,00	1,00	-	382.584	382.584	100%
1.14.12	l- Desagüe cloacal para SS.HH.-Público	UN	1,00	382.584	382.584	-	1,00	1,00	-	382.584	382.584	100%
1.15	**Agua Corriente**											
1.15.1	a- Tubo PVC de 3/4"	ML	42,90	21.226	910.595	-	42,90	42,90	-	910.595	910.595	100%
1.15.2	b- Tubo PVC de 1/2"	ML	39,80	14.048	559.110	-	39,80	39,80	-	559.110	559.110	100%
1.15.3	c- Agua corriente para SS.HH., de sala de Observación, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	728.307	728.307	-	1,00	1,00	-	728.307	728.307	100%
1.15.4	d- Agua para SS.HH., Vestuario, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	508.573	508.573	-	1,00	1,00	-	508.573	508.573	100%
1.15.5	e- Agua corriente para cuarto de trabajo sucio de Enfermería, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	5,00	319.655	1.598.275	-	5,00	5,00	-	1.598.275	1.598.275	100%
1.15.6	f- Agua corriente para ducha de Lavado de Pacientes, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	315.754	315.754	-	1,00	1,00	-	315.754	315.754	100%
1.15.7	g- Agua corriente para SS.HH.-Funcionarios, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	315.754	315.754	-	1,00	1,00	-	315.754	315.754	100%
1.15.8	h- Agua corriente para SS.HH.-Consultorio, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	315.754	315.754	-	1,00	1,00	-	315.754	315.754	100%
1.15.9	i- Agua corriente para SS.HH. p/pers. Con cap. Especiales, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	315.754	315.754	-	1,00	1,00	-	315.754	315.754	100%
1.15.10	j- Agua corriente para SS.HH.-Público, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana	UN	1,00	315.754	315.754	-	1,00	1,00	-	315.754	315.754	100%
1.16	**Colocación de artefactos sanitarios con todos los accesorios**							-			-	
1.16.1	a- Provisión y colocación de lavatorio	UN	11,00	525.931	5.785.241	-		-	-	-	-	0%
1.16.2	b- Provisión y colocación de bacha	UN	6,00	381.609	2.289.654	-		-	-	-	-	0%
1.16.3	c- Provisión y colocación de inodoro	UN	7,00	527.231	3.690.617	-		-	-	-	-	0%
1.16.4	d- Provisión y colocación de ducha	UN	3,00	837.329	2.511.987	-		-	-	-	-	0%
1.16.5	e- Provisión y colocación de lavatorio para personas con capacidades especiales	UN	1,00	1.084.367	1.084.367	-		-	-	-	-	0%
1.16.6	f- Provisión y colocación de inodoro para personas con capacidades especiales, incluye 2 barras rebatibles de 60cm	UN	1,00	1.889.191	1.889.191	-		-	-	-	-	0%
1.17	**Instalación Eléctrica**											
1.17.1	a- Tomas	UN	43,00	99.406	4.274.458	-	43,00	43,00	-	4.274.458	4.274.458	100%
1.17.2	b- Tomas especiales con puesta a tierra	UN	9,00	198.774	1.788.966	-	9,00	9,00	-	1.788.966	1.788.966	100%
1.17.3	c- Bocas para luces	UN	49,00	99.406	4.870.894	-	49,00	49,00	-	4.870.894	4.870.894	100%
1.17.4	d- Línea para AA	UN	4,00	356.358	1.425.432	-	4,00	4,00	-	1.425.432	1.425.432	100%

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma [illegible]
Consultora & Construcciones

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Tel: 0981 333 311 - Ayolas Mnes, Py

1.17.5	e- Línea para ventilador de techo	UN	7,00	40.534	283.738	-	7,00	7,00	-	283.738	283.738	100%
1.17.6	f- Artefactos Fluorescentes 1x40	UN	14,00	103.561	1.449.854	-		-	-	-	-	0%
1.17.7	g- Artefactos Fluorescentes 2x40	UN	35,00	181.704	6.359.640	-		-	-	-	-	0%
1.18	**Carpintería de madera**											
1.18.1	a- Colocación de aberturas recuperadas (puertas)	UN	2,00	196.200	392.400	-	2,00	2,00	-	392.400	392.400	100%
1.18.2	b- Colocación de aberturas recuperadas (ventana)	UN	1,00	79.833	79.833	-	1,00	1,00	-	79.833	79.833	100%
1.18.3	c- Provisión y colocación de Puerta 0,80m	UN	3,00	729.738	2.189.214	-	2,00	2,00	-	1.459.476	1.459.476	67%
1.18.4	d- Provisión y colocación de Puerta 0,90m	UN	7,00	820.752	5.745.264	-	2,00	2,00	-	1.641.504	1.641.504	29%
1.18.5	e- Provisión y colocación de Puerta 1,20m, 2hojas	UN	2,00	1.092.753	2.185.506	-	1,00	1,00	-	1.092.753	1.092.753	50%
1.18.6	f- Provisión y colocación de Puerta 1.20m, 2hojas vaivén	UN	4,00	1.196.769	4.787.076	-	2,00	2,00	-	2.393.538	2.393.538	50%
1.19	**Carpintería metálica**											
1.19.1	a- Ventana proyectante 0,70x0,40m	UN	9,00	181.118	1.630.062	-		-	-	-	-	0%
1.19.2	b- Ventana proyectante 1.8x0,40m	UN	3,00	467.877	1.403.631	-		-	-	-	-	0%
1.19.3	c- Ventana corrediza c/marco 0,15 y herrajes, de 0.8x1.1m	UN	1,00	285.979	285.979	-		-	-	-	-	0%
1.19.4	d- Ventana corrediza c/marco 0,15 y herrajes, de 1.2x1.1m	UN	1,00	427.051	427.051	-		-	-	-	-	0%
1.19.5	e- Ventana corrediza c/marco 0,15 y herrajes, de 1.8x1.1m	UN	8,00	746.445	5.971.560	-		-	-	-	-	0%
1.20	**Pinturas**											
1.20.1	Pintura interior de pared cementicia, base para pintura epoxi incluida la pintura, incluye las salas de colocacion d eluces sialiticas	M2	325,00	87.373	28.396.225	-		-	-	-	-	0%
1.20.2	b- Al latex exterior sin enduído	M2	212,00	41.865	8.875.592	-		-	-	-	-	0%
1.20.3	c- De cielorrasos, a la cal	M2	86,80	14.234	1.235.511	-		-	-	-	-	0%
1.20.4	d- Abertura de madera con esmalte sintético	M2	74,60	40.378	3.012.198	-		-	-	-	-	0%
1.20.5	e- Aberturas metálicas con esmalte sintético	M2	191,00	36.893	7.046.963	-		-	-	-	-	0%

CMCG
CONSTRUCCIONES CMCG
Calle 90 Bº Sirena
Tel. 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Medina
Consultora & Consultora

1.21	**Vidrios**							-			-	
1.21.1	a- Doble 4mm	M2	23,10	155.700	3.596.670	-		-	-	-	-	0%
1.22	**Varios**											
1.22.1	a- Cenefa metálica - cartel con letras corpóreas "URGENCIAS ADULTOS", con retroiluminación	UN	1,00	6.471.095	6.471.095	-		-	-	-	-	0%
1.22.2	b- Limpieza parcial y final	M2	356,00	3.854	1.372.024	-		-	-	-	-	0%
1.22.3	Trabajso exteriores de arreglos de camineros	M2	250,00	44.662	11.165.500	-		-	-	-	-	0%
1.22.4	Cartel de Obra y placa de granito de 40 x 60	GL	1,00	4.491.541	4.491.541	0,50		0,50	2.245.771	-	2.245.771	50%
	TOTAL LOTE Nº 2				**415.109.406**				**39.325.144**	**145.807.189**	**185.132.333**	**45%**

ARQ. NORMA MEDINA

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garrete
Secretario
Obras Públicas

CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Tel: 0981 333 311 - Ayolas Misiones, Py

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N° 2
CONTRATO Nº 24/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 6 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL HOSPITAL CENTRAL)

CONTRATISTA: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES - CRISTINO MARTINEZ GALEANO
FECHA: 30/10/2019

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	ITEM 1 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL HOSPITAL CENTRAL)											
1.1	**Trabajos preliminares:**											
1.1.1	Replanteo y marcación	M2	1.700,00	3.040	5.168.000	1.000,00	700,00	1.700	3.040.000	2.128.000	5.168.000	100%
1.1.2	Instalación de Obrador	GL	1,00	6.071.069	6.071.069	1,00	-	1	6.071.069	-	6.071.069	100%
1.1.3	Limpieza general	GL	1,00	1.208.771	1.208.771	1,00	-	1	1.208.771	-	1.208.771	100%
1.2	**Muralla perimetral:**											
1.2.1	Excavación para zapata y encadenado	M3	92,00	85.231	7.841.252	60,00	32,00	92	5.113.860	2.727.392	7.841.252	100%
1.2.2	Relleno de tierra	M3	40,00	48.723	1.948.920	-	40,00	40	-	1.948.920	1.948.920	100%
1.2.3	Zapata de H°A°	M3	26,00	2.212.562	57.526.612	15,00	26,00	41	33.188.430	57.526.612	90.715.042	158%
1.2.4	Pilares de H°A°	M3	10,00	2.218.271	22.182.710	2,00	8,00	10	4.436.542	17.746.168	22.182.710	100%
1.2.5	Encadenado Inferior de H°A°	ML	415,00	97.262	40.363.730	75,00	340,00	415	7.294.650	33.069.080	40.363.730	100%
1.2.6	Mampostería de elevación 0,15m- ladrillo común visto	M2	630,00	97.068	61.152.840	-	630,00	630	-	61.152.840	61.152.840	100%
1.2.7	Terminación ladrillo sardinel	ML	415,00	60.730	25.202.950	-		-	-	-	-	0%
1.2.8	Revoque mocheta de pilares	ML	500,00	19.434	9.717.000	-	426,00	426	-	8.278.884	8.278.884	85%
1.2.9	Pintura exterior látex	M2	1.260,00	21.928	27.629.280	-	-	-	-	-	-	0%
1.2.10	Pintura siliconada para terminación en sardinel	ML	415,00	21.660	8.988.900	-	-	-	-	-	-	0%
1.3	**Veredas y calles:**											
1.3.1	Contrapiso cascote apisonado	M2	2.000,00	34.046	68.092.000	-	250,00	250	-	8.511.500	8.511.500	13%
1.3.2	Cordón de veredas	ML	1.900,00	66.524	126.395.600	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.3	Veredas de baldosón de piedra roja de cortes regulares 30 x 30	M2	1.600,00	94.053	150.484.800	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.4	Franjas de hormigon alisado de 0,50 de ancho dispuestos a 30 grados	M2	400,00	71.719	28.687.600	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.5	Calle de hormigón armado de 10cm de espesor	M2	900,00	240.207	216.186.300	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.6	Pintura de franjas de señalización	M2	50,00	21.666	1.083.300	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.7	Pintura de cordón con sintético blanco	ML	1.900,00	5.998	11.396.200	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.8	Carteles de señalización	UN	6,00	487.225	2.923.350	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.9	Bancos de H° A°	UN	10,00	546.304	5.463.040	-	-	-	-	-	-	0%
1.3.10	Poste de H°A° de 7,5/200 con dos jirafas con artefacto lumínico de 500W.	UN	2,00	3.645.562	7.291.124	-	-	-	-	-	-	0%

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma E. Medina
Consultora & Constructora

1.4	**Sanitario Sexado**											
1.4.1	Replanteo y marcación	M3	25,00	5.961	149.025	25,00	-	25	149.025	-	149.025	100%
1.4.2	Excavación para zapata, cimiento y encadenado	M3	15,00	85.231	1.278.465	5,00	10,00	15	426.155	852.310	1.278.465	100%
1.4.3	Relleno de tierra	M3	7,00	48.723	341.061	-	7,00	7	-	341.061	341.061	100%
1.4.4	Zapata de H°A°	M3	0,65	2.212.562	1.438.165	-	0,65	1	-	1.438.165	1.438.165	100%
1.4.5	Pilares de H°A°	M3	0,45	2.218.271	998.222	-	0,45	0	-	998.222	998.222	100%
1.4.6	Encadenado Inferior de H°A°, sección 0,15x0,30m	ML	20,00	97.262	1.945.240	-	20,00	20	-	1.945.240	1.945.240	100%
1.4.7	Encadenado superior de H°A°, sección 0,15x0,20m	ML	20,00	97.262	1.945.240	-	20,00	20	-	1.945.240	1.945.240	100%
1.4.8	Cimiento de Piedra Bruta colocada	M3	10,00	285.557	2.855.570	-	10,00	10	-	2.855.570	2.855.570	100%
1.4.9	Mampostería de nivelación 30 ladrillo común	M2	5,00	164.183	820.915	-	5,00	5	-	820.915	820.915	100%
1.4.10	Mampostería de elevación 0,15m- ladrillo común visto una cara	M2	55,00	109.381	6.015.955	-	55,00	55	-	6.015.955	6.015.955	100%
1.4.11	Mampostería de elevación 0,15m- ladrillo común	M2	45,00	97.068	4.368.060	-	45,00	45	-	4.368.060	4.368.060	100%
1.4.12	Revoque mampostería interior c/ hidrófugo	M2	20,00	44.613	892.260	-	20,00	20	-	892.260	892.260	100%
1.4.13	Revoque mampostería interior c/ hidrófugo	M2	145,00	44.613	6.468.885	-	145,00	145	-	6.468.885	6.468.885	100%
1.4.14	Techo de chapa sobre tirantes de H°A°, machimbre y membrana de 5mm.	M2	40,00	212.847	8.513.880	-	20,23	20	-	4.305.895	4.305.895	51%
1.4.15	Canaleta y bajadas de chapa doblada desarrollo 50cm	ML	16,00	66.136	1.058.176	-		-	-	-	-	0%
1.4.16	Contrapiso cascote apisonado	M2	25,00	34.046	851.150	-	25,00	25	-	851.150	851.150	100%
1.4.17	Piso cerámico esmaltado de alto tránsito PEI V	M2	25,00	109.593	2.739.825	-		-	-	-	-	0%
1.4.18	Zócalo cerámico esmaltado de alto tránsito PEI V	ML	45,00	18.148	816.660	-		-	-	-	-	0%
1.4.19	Instalación Eléctrica	GL	1,00	4.845.704	4.845.704	-	0,50	1	-	2.422.852	2.422.852	50%
1.4.20	Instalación Sanitaria (incluye artefactos sanitarios)	GL	1,00	9.110.587	9.110.587	-	0,50	1	-	4.555.294	4.555.294	50%
1.4.21	Mesada de granito con bacha y canilla monocomando	UN	2,00	2.555.611	5.111.222	-		-	-	-	-	0%
1.4.22	Revestimiento de azulejo cerámico de 20x60m	M2	8,00	108.996	871.968	-		-	-	-	-	0%
1.4.23	Espejos de 0,60x1,20m	M2	4,00	219.649	878.596	-		-	-	-	-	0%
1.4.24	Puertas de 0,80m c/ marcos rectos de 0,15m de espesor	UN	2,00	1.150.689	2.301.378	-		-	-	-	-	0%
1.4.25	Puertas de 0,60m c/ marcos rectos de 0,15m de espesor	UN	6,00	913.714	5.482.284	-		-	-	-	-	0%
1.4.26	Ventiluz de 2,00x0,40m con vidrio de 3mm	UN	2,00	606.708	1.213.416	-		-	-	-	-	0%
1.5	**Limpieza general**											
1.5.1	Limpieza total y general de toda la obra	GL	1,00	1.805.922	1.805.922	-		-	-	-	-	0%
TOTAL LOTE Nº 6					**968.122.779**				**60.928.502**	**234.166.470**	**295.094.972**	**30%**

ARQ. NORMA MEDINA

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Medina
Consultora & Construcciones
CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Cel. 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py