GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 03 - LOTE 3 -LOTE 5 - LOTE 7

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 3 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA, LOTE 5 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA y LOTE 7 MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGIÓN SANITARIA MISIONES

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 1,942,372,347 **MONTO DEL ADELANTO:**

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA 30 de Noviembre 2.019

Obra:TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Certificado de Obras N°1	Certificado de Obras N°2	Certificado de Obras N°3	Avance %
1	Obra: "LOTE 3 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA"	UN	1,00	642.291.319	642.291.319	45.262.430	183.848.700	230.894.437	71,62%
2	Obra: "LOTE 5 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA"	UN	1,00	983.958.129	983.958.129	98.684.032	117.887.884	243.946.040	46,80%
3	Obra: "LOTE 7 MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGIÓN SANITARIA MISIONES"	UN	1,00	316.122.899	316.122.899	13.345.050	99.577.500	30.139.050	45,26%
				Precio Total	**1.942.372.347**	**157.291.512**	**401.314.084**	**504.979.527**	54,76%

RESUMEN GENERAL DEL 1ER. CERTIFICADO DEL 30 de Setiembre 2.019	
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO	**1.942.372.347**
MONTO TOTAL DE ANTICIPO 30%	
MONTO DE 1ER. CERTIFICADO	**157.291.512**
DESCUENTO DEL 30% DE ANTICIPO	
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION	7.864.576
TOTAL A COBRAR	**149.426.936**

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

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Martínez
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES • REPUBLICA DEL PARAGUAY • Fiscalización de Obras

JOAPY S.A.

RESUMEN GENERAL DEL 2do. CERTIFICADO DEL 30 de Octubre 2.019	
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO	**1.942.372.347**
MONTO TOTAL DE ANTICIPO 30%	
MONTO DE 2do. CERTIFICADO	**401.314.084**
DESCUENTO DEL 30% DE ANTICIPO	
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION	20.065.704
TOTAL A COBRAR	**381.248.380**

RESUMEN GENERAL DEL 3er. CERTIFICADO DEL 30 de Noviembre 2.019	
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO	**1.942.372.347**
MONTO TOTAL DE ANTICIPO 30%	
MONTO DE 3er. CERTIFICADO	**504.979.527**
DESCUENTO DEL 30% DE ANTICIPO	
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION	25.248.976
TOTAL A COBRAR	**479.730.551**

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
hmm
Consultora & Constructora

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

JOAPY S.A.

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 03 - LOTE 3

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 3 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 642,291,319 — MONTO DEL ADELANTO:

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA 30 de Noviembre 2.019

CERTIFICACIÓN Nº 3

	DESCRIPCION	CONTRATO				CANTIDAD CERTIFICADA			PRECIO CERTIFICACIÓN			% DE AVANCE
		UND.	CANT.	P. UNITARIO	SUBTOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA											
1.1	Preliminares											
1.1.1	Cimiento de piedra bruta	ml	155,65	82.280	12.806.882	143,98		143,98	11.846.366	0	11.846.366	92,50%
1.1.2	Nivelación 0,30	m2	97,84	157.740	15.433.282	90		90	14.196.600	0	14.196.600	91,99%
1.1.3	Mampostería de 0,15 de ladrillos comunes debajo de graderías, una cara vista y otra revocada	m2	132	90.156	11.900.592	128,56		128,56	11.590.455	0	11.590.455	97,39%
1.1.4	Mampostería de 0,15 de ladrillos huecos vista en sus dos caras en cerramiento de muros laterales superiores sobre gradería	m2	252,17	76.692	19.339.422	250,23		250,23	19.190.639	0	19.190.639	99,23%
1.1.5	Mampostería con ladrillos convocó	m2	98	80.652	7.903.896	85	13	98	6.855.420	1.048.476	7.903.896	100,00%
1.1.6	Aislación de mampostería de 0,15	ml	145	17.230	2.498.350	145		145	2.498.350	0	2.498.350	100,00%
1.2	Revoque y pintura											
1.2.1	Revoque de muro con hidrófugo	m2	200,27	29.257	5.859.299	150	50,27	200,27	4.388.550	1.470.749	5.859.299	100,00%
1.2.2	Revoque de muro a una capa	m2	229,84	28.597	6.572.734	150	79,84	229,84	4.289.550	2.283.184	6.572.734	100,00%
1.3	Revestimientos											
1.3.1	Revestidos de azulejos en paredes de sanitarios	m2	200,27	94.183	18.862.029		85,2	85,2	0	8.024.392	8.024.392	42,54%
1.4	Solados											
1.4.1	Contrapiso de hormigón	m2	432,76	35.904	15.537.815	400	32,76	432,76	14.361.600	1.176.215	15.537.815	100,00%
1.4.2	Alisada de cemento sobre contrapiso de hormigón terminación lisa	m2	432,76	26.136	11.310.615	400	32,76	432,76	10.454.400	856.215	11.310.615	100,00%
1.4.3	Piso cerámico esmaltado de alta resistencia, pi 5	m2	432,76	99.199	42.929.359		58,5	58,5	0	5.803.142	5.803.142	13,52%
1.4.4	Pintura a látex, previa base con sellador	m2	229,84	23.199	5.332.058		120	120	0	2.783.880	2.783.880	52,21%
1.5	Carpintería metálicas											
1.5.1	Ventanas tipo balancín de 1 x 0,30	Un	46	306.900	14.117.400	46		46	14.117.400	0	14.117.400	100,00%
1.5.2	Cercado perimetral a la cancha con caños de 50mm, con módulos de estructura diagonal, base dado de hormigón de 0,40 de profundidad por 0,30 x 0,30 cada 2,50 metros, y cerco tejido metálico de alta resistencia pintados de 2,50 metros de altura con dos portones de 1,30 de ancho.	m2	314,13	229.680	72.149.378	150	164,13	314,13	34.452.000	37.697.378	72.149.378	100,00%
1.5.3	Puertas metálicas tipo reja en las salidas con marcos del mismo material, incluye herrajes, cerraduras, contramarcos de 2,00*3,96, con pintura anti oxida y sintética con grafito	m2	31,68	393.360	12.461.645		31,68	31,68	0	12.461.645	12.461.645	100,00%
1.5.4	Cerramiento con verjas de hierro con pintura anti oxido y pintura sintética grafito	m2	50,24	393.360	19.762.406		50,24	50,24	-	19.762.406	19.762.406	100,00%
1.5.5	Baranda metálicas para las escaleras, con anti oxido y pintura sintética grafito, con caños circulares de diámetro 50mm.	m2	72,26	393.360	28.424.194	50	22,26	72,26	19.668.000	8.756.194	28.424.194	100,00%
1.5.6	Reja metálica fija, con metal desplegado, dos portones de 2,00*3,96 m cada portón de acceso de dos hojas de abrir, pintados con base antioxido y pintura sintética grafito	m2	46	393.360	18.094.560		46	46	0	18.094.560	18.094.560	100,00%
1.5.7	Escalera metálica en caracol para sala de periodistas	Gl	1	2.808.960	2.808.960		1	1	0	2.808.960	2.808.960	100,00%
1.5.8	Puertas metálicas con marcos del mismo material, incluye herrajes, cerraduras, contramarcos de 0,80 x 2,10	Un	11	749.760	8.247.360	10	1	11	7.497.600	749.760	8.247.360	100,00%
1.5.9	Cerramiento metálico en chapa con puerta de 2,00 x 2,10, en acceso a cancha, con cerraduras, contramarco, marco	m2	12,6	393.360	4.956.336		12,6	12,6	0	4.956.336	4.956.336	100,00%
1.6	Instalación hidrosanitaria											
1.6.1	Artefactos sanitarios y duchas, PROVISION Y COLOCACION, INLCUYE INSTALACION D E AGUA FRIA Y CALIENTE CON LA PROVISION DE 4(CUATRO) TERMOCALEFONES DE 180 LITROS CADA UNA PARA CADA VESTUARIO PARA USO DE DUCHAS, CON TODOS LOS ACCESORIOS, CONEXIONES Y SOPORTES en área de gimnasio	Un	4	3.564.000	14.256.000	2		2	7.128.000	0	7.128.000	50,00%
1.6.2	Instalación de agua fría para sanitarios públicos y vestuarios, incluida la cantina, unidad por artefacto, incluye la acometida, todas las conexiones deben ser con caños de alta resistencia color marrón con uniones resistentes para agua fría y caliente.	Un	78	286.880	22.376.640	30	48	78	8.606.400	13.770.240	22.376.640	100,00%
1.6.3	Instalación de desagüe cloacal para sanitarios públicos y vestuarios, incluida la cantina y sanitario de oficina, kitchenette, y de sala de periodistas, unidad por artefacto, incluye caños de ventilación	Un	78	352.880	27.524.640	30	48	78	10.586.400	16.938.240	27.524.640	100,00%

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

JOAPY S.A.

Esteban Ruiz Garrete
Secretario
Obras Públicas

1.6.4	Instalación y provisión de cajas sifonadas con rejillas de 0,20 x 0,20, en cocina, sanitarios	Un	25	141.240	3.531.000	15		15	2.118.600	0	2.118.600	60,00%
1.6.5	Instalación y provisión de cajas sifonadas con doble tapa para mingitorios de 0,20 x 0,20,	Un	4	227.040	908.160		2	2	-	454.080	454.080	50,00%
1.6.6	Construcción de registros cloacales de 40 x 40, doble tapa	Un	7	300.564	2.103.948		7	7	-	2.103.948	2.103.948	100,00%
1.6.7	Construcción de registros cloacales de 60 x 60, doble tapa	Un	4	328.020	1.312.080		4	4	-	1.312.080	1.312.080	100,00%
1.6.8	provisión y colocación de caja sifonada de 0,40 x 0,40 desengrasador para cocina y kitchenette, conexión con sifón	Un	2	237.600	475.200		2	2	-	475.200	475.200	100,00%
1.6.9	Inst cloacal provisión y colocación, incluyen dos cámaras sépticas de 3,00 x 1,50 con dos compartimentos, y un pozo ciego de 3 m x 2,50	Gl	1	16.170.000	16.170.000	0,5	0,5	1	8.085.000	8.085.000	16.170.000	100,00%
1.6.10	Artefactos sanitarios conforme el punto G.4.1 de las especificaciones técnicas	Un	78	456.720	35.624.160			0	0	0	0	0,00%
1.6.11	Mesada de granito en vestuarios locales y visitantes, y cocina con zócalos	m2	14,63	789.360	11.548.337			0	0	0	0	0,00%
1.6.12	Mesada de hormigón alisado en baños públicos	m2	8	393.360	3.146.880			0	0	0	0	0,00%
1.7	**Instalación eléctrica**											
1.7.1	Instalación eléctrica , circuitos independientes para vestuarios de locales y visitantes, área de árbitros, incluyen tableros seccionales en área sanitaria, oficinas, cocina, cantina, depósitos, exteriores, bocas de luces y tomas, aire acondicionado, iluminación galería y refuerzo en cancha	Un	156	155.760	24.298.560	100	15	115	15.576.000	2.336.400	17.912.400	73,72%
1.7.2	Provisión y colocación de artefactos de iluminación adosados de 30 x30 con iluminación led frías, con todos los accesorios	Un	156	120.780	18.841.680			0	0	0	0	0,00%
1.7.3	Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo reflectores led 200 W en cancha, con todos los accesorios	Un	15	871.200	13.068.000			0	0	0	0	0,00%
1.7.4	Tomas corrientes , incluyen tomas chuco en cocina y área de oficinas	Un	32	106.920	3.421.440	15		15	1.603.800	0	1.603.800	46,88%
1.7.5	Instalación eléctrica para AA, oficina y boletería, sala de periodistas, para AA de 24btu	Un	5	146.520	732.600		3	3	0	439.560	439.560	60,00%
1.8	**VARIOS**											
1.8.1	Divisorias metálicas de aluminio en área de duchas de 1,80 de alto x 0,65	m2	14,04	253.440	3.558.298			0	0	0	0	0,00%
1.8.2	Boxes de eukatex color madera con puertas del mismo material y estructura de aluminio, altura de 1,80 en zona de inodoros, con puertas del mismo material	m2	71,96	150.480	10.828.541			0	0	0	0	0,00%
1.8.3	Boxes de durlok de 0,10 cm con bastidores de aluminio y puertas de eucatex 0,80 x 2,1(cantidad 8unidades), revestida con alfombra en los muros en área de periodistas	m2	32,25	183.480	5.917.230			0	0	0	0	0,00%
1.8.4	Plancha de granito de 0,60 x 0,40 con letras en bajo relieve y cartel de obra	GL	1	6.164.400	6.164.400			0	0	0	0	0,00%
1.8.5	Cielo raso en área de periodistas	m2	47,46	123.420	5.857.513		23,73	23,73	0	2.928.757	2.928.757	50,00%
1.8.6	PINTURA DE TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA	m2	748	71.280	53.317.440		748	748	0	53.317.440	53.317.440	100,00%
		Precio Total LOTE 3			642.291.319				229.111.130	230.894.437	460.005.567	71,62%

ARQ. NORMA MENDEZ
HIDALGO
Arq. Norma Medina
Fiscalización
mmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Galeano
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

JOAPY S.A.

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 03 - LOTE 5

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO [AD REFERENDUM] con ID: 367318

LOTE 5 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 983,958,129 MONTO DEL ADELANTO:

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA 30 de Noviembre 2.019 CERTIFICACIÓN Nº 3

		CONTRATO				CANTIDAD CERTIFICADA			PRECIO CERTIFICACIÓN			% DE AVANCE
	DESCRIPCION	UND.	CANT.	P. UNITARIO	SUBTOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA											
1.1	Preliminares											
1.1.1	Cimiento de piedra bruta	ml	130,5	89.610	11.694.105	120,45		120,45	10.793.659	0	10.793.659	92,30%
1.1.2	Nivelacion 0,30	m2	39,15	161.684	6.329.929	36,06		36,06	5.829.864	0	5.829.864	92,10%
1.1.3	Mamposteria de 0,15 de ladrillos comunes debajo de graderias, revocadas y boleteria	m2	392,5	92.410	36.270.925	390,26		390,26	36.064.158	0	36.064.158	99,43%
1.1.4	Aislacion de mamposteria de 0,15	ml	158	19.498	3.080.684	158		158	3.080.684	0	3.080.684	100,00%
1.1.5	Construción de columnas de hormigón armado circulares, con zapatas, viga inferior, viga superior en fachada espesor 0,5, vigas intermedias, losa en boleteria, pilares de 0,15 x 0,30.	m3	33,02	2.251.392	74.340.964		20	20	0	45.027.840	45.027.840	60,57%
1.1.6	Construcción de la segunda rampa de hormigón armado	m3	27,4	2.251.392	61.688.141		16	16	0	36.022.272	36.022.272	58,39%
1.2	Revoque y pintura											
1.2.1	Revoque de muro con hidrofugo en sanitarios	m2	79	29.988	2.369.052	70	9	79	2.099.160	269.892	2.369.052	100,00%
1.2.2	Revoque de muro a una capa	m2	627	29.312	18.378.624	600	27	627	17.587.200	791.424	18.378.624	100,00%
1.2.3	Pintura a latex de muros interiores y exteriores	m2	627	23.779	14.909.433		200	200	0	4.755.800	4.755.800	31,90%
1.3	Revestimientos											
1.3.1	revestidos de azulejos en paredes de sanitarios	m2	279,11	87.607	24.451.990	200	79,11	279,11	17.521.400	6.930.590	24.451.990	100,00%
1.4	Solados											
1.4.1	Contrapiso area exterior	m2	282,7	31.757	8.977.704	150		150	4.763.550	0	4.763.550	53,06%
1.4.2	Alisada, carpeta para base de piso ceramico	m2	1.177,88	22.393	26.376.267	700	200	900	15.675.100	4.478.600	20.153.700	76,41%
1.4.3	Piso cerámico esmaltado tipo porcelanato de alta resistencia, pi 5, para interiores	m2	895,18	115.885	103.737.934		500	500	0	57.942.500	57.942.500	55,85%
1.4.4	Piso cerámico esmaltado de alta resistencia, pi 5, antideslizante en area exterior	m2	282,7	94.575	26.736.353			0	0	0	0	0,00%
1.5	Carpinteria metálicas											
1.5.1	Baranda metálicas para las escaleras, balcon y rampas con antioxido y pintura sintetivca grafito, con caños circulares de diametro 50mm.	m2	337,09	430.254	145.034.321		180	180	0	77.445.720	77.445.720	53,40%
1.5.3	Reja metalica fija en fachada, con metal desplejado, dos portones de 8,14m2 cada porton de acceso de dos hojas de abrir, mas un poron peatonal de 3,16 m2 pintados con base aintioxido y pintura sintetica grafito	m2	135,74	430.254	58.402.678		0	0	0	0	0	0,00%
1.5.4	Ventanas tipo balancin de 1 x 0,30	Un	35	314.573	11.010.055			0	0	0	0	0,00%
1.5.5	Escalera metalica en caracol para boleteria	Gl	1	2.879.184	2.879.184			0	0	0	0	0,00%
1.5.6	Puertas metalicas con marcos del mismo material, inlcuye herrajes, cerraduras, contramarcos de 0,80 x 2,10	Un	20	768.504	15.370.080	20		20	15.370.080	0	15.370.080	100,00%
1.5.7	Puertas metalicas con marcos del mismo material, inlcuye herrajes, cerraduras, contramarcos de 2,00 x 2,10	Un	5	1.309.704	6.548.520	5		5	6.548.520	0	6.548.520	100,00%
1.5.8	Cerramiento metalico en chapa con puerta de 2,00 x 2,10, en acceso a cancha, con cerraduras, contramarco, marco	m2	11,55	430.254	4.969.434			0	0	0	0	0,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES - Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

JOAPY S.A.

Esteban Ruiz Gaona
Secretario
Obras Públicas

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

1.6	Instalación hidrosanitaria											
1.6.1	Artefactos sanitarios y duchas, PROVISION Y COLOCACION, INLCUYE INSTALACION D E AGUA FRIA Y CALIENTE CON LA PROVISION DE 4(CUATRO) TERMOCALEFONES DE 180 LITROS CADA UNA PARA CADA VESTUARIO PARA USO DE DUCHAS, CON TODOS LOS ACCESORIOS, CONEXIONES Y SOPORTES en area de gimnasio	Un	2	3.653.100	7.306.200	2		2	7.306.200	0	7.306.200	100,00%
1.6.2	Instalacion de agua fria conforme el punto G.3.4 de las especificaciones técnicas	Un	92	294.052	27.052.784	85	7	92	24.994.420	2.058.364	27.052.784	100,00%
1.6.3	Instalacion de desague cloacal para sanitarios publicos y vestuarios, incluida la cantina y sanitario de oficina, kitchenette, y de sala de periodistas, unidad por artefacto, incluye caños de ventilación	Un	92	361.702	33.276.584	85	7	92	30.744.670	2.531.914	33.276.584	100,00%
1.6.4	Instalación y provisión de cajas sifonadas con rejillas de 0,20 x 0,20, en cocina, sanitarios	Un	14	165.066	2.310.924	14		14	2.310.924	0	2.310.924	100,00%
1.6.5	Instalación y provisión de cajas sifonadas con doble tapa para mingitorios de 0,20 x 0,20,	Un	2	232.716	465.432			0	0	0	0	0,00%
1.6.6	Construcción de registros cloacales de 40 x 40, doble tapa	Un	7	308.078	2.156.546	3	4	7	924.234	1.232.312	2.156.546	100,00%
1.6.7	Construcción de registros cloacales de 60 x 60, doble tapa	Un	4	336.221	1.344.884	3	1	4	1.008.663	336.221	1.344.884	100,00%
1.6.8	provisión y colocación de caja sifonada de 0,40 x 0,40 desengrasador para cocina y kitchenette, conexion con sifon	Un	3	243.540	730.620		3	3	0	730.620	730.620	100,00%
1.6.9	Inst cloacal provision y colocacion, incluyen una camara septica de 3,00 x 1,50 con dos compartimentos	Gl	1	5.966.730	5.966.730	1		1	5.966.730	0	5.966.730	100,00%
1.6.10	Artefactos sanitarios conforme al punto G.4.1 de las especificaciones técnicas	Un	92	468.138	43.068.696			0	0	0	0	0,00%
1.6.11	Mesada de granito en vestuarios gimnasio y cocina con zocalos	m2	22,8	809.094	18.447.343			0	0	0	0	0,00%
1.6.12	Mesada de hormigón armado alisado en baños publicos	m2	25,24	470.844	11.884.103			0	0	0	0	0,00%
1.7	Instalacion electrica											
1.7.1	Instalación eléctrica , circuitos independientes para vestuarios de locales y visitantes, area de arbitros, incuyen tableros seccionales en area sanitaria, gimnasio, oficinas, cocina, cantina, depositos, exteriores, oficina, bocas de luces y tomas, aire acondicionado, iluminacion en rampas	Un	106	159.654	16.923.324	50		50	7.982.700	0	7.982.700	47,17%
1.7.2	Provision y colocacion de arrtefactos de iluminacion adosados de 30 x30 con iluminacion led frias, con todos los accesorios	Un	32	123.800	3.961.600			0	0	0	0	0,00%
1.7.3	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion adosados de 30 x30 con iluminacion led frias, con todos los accesorios en techo de fachada prinicpal	Un	36	123.800	4.456.800			0	0	0	0	0,00%
1.7.4	Tomas corrientes , incuyen tomas chuco en cocina y area de oficinas	Un	38	109.593	4.164.534		19	19	0	2.082.267	2.082.267	50,00%
1.7.5	Instalación eléctrica para AA, oficina y boletería, sala de periodistas, para AA de 24btu	Un	16	163.713	2.619.408		8	8	0	1.309.704	1.309.704	50,00%
1.8	**Varios**											
1.8.1	Puertas metálicas de aluminio en area de duchas de 1,80 de alto x 0,9, con cerraduras	Un	4	557.436	2.229.744			0	0	0	0	0,00%
1.8.2	Boxes de eukatex color madera con puertas del mismo matrerial y estructura de aluminio, altura de 1,80 en zona de inodoros, con puertas del mismo material , puertas corredizas en sala de peridistas y sala de reuniones	m2	72,54	167.772	12.170.181			0	0	0	0	0,00%
1.8.3	Boxes de durlok de 0,10 cm con bastidores de aluminio y puertas de eucatex 0,80 x 2,1(cantidad 8unidades), revestida con alfombra en los muros en area de periodistas	m2	35,8	188.067	6.732.799			0	0	0	0	0,00%
1.8.4	Letras corporeas de aluminio, con iluminación led	Gl	1	7.671.510	7.671.510			0	0	0	0	0,00%
1.8.5	Cerramiento fijo con tres puertas de doble hoja de abrir, con todos los herrajes, cerraduras, manijones, cierre hidraulico de vidrio templado de 10 mm.	m2	34	903.804	30.729.336			0	0	0	0	0,00%
1.8.6	Placa de granito de 0,60 x 0,40 con letras en bajo relieve y cartel de obra	Gl	1	4.546.080	4.546.080			0	0	0	0	0,00%
1.8.7	TECHO METALICO INCLUIDA LA ESTRUCTURA METALICA EN ACCESO PRINCIPAL LADO OESTE, SOBRE RAMPAS Y BOLETERIA, INCLUIDOS EL DESAGUE PLUVIAL DEL MISMO MATERIAL	m2	299,85	234.069	70.185.590			0	0	0	0	0,00%
		Precio Total LOTE 5			987.958.428				216.571.916	243.946.040	460.517.956	46,80%

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION
Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Farcese
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

JOAPY S.A.

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 03 - LOTE 7

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 7 MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGIÓN SANITARIA MISIONES

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 983,958,129 MONTO DEL ADELANTO:

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA 30 de Noviembre 2.019

CERTIFICACIÓN Nº 3

		CONTRATO				CANTIDAD CERTIFICADA			PRECIO CERTIFICACIÓN			% DE AVANCE
	DESCRIPCION	UND.	CANT.	P. UNITARIO	SUBTOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGIÓN SANITARIA MISIONES											
1.1	Trabajos previos y remociones											
1.1.1	a- Remoción de piso cerámico existente	m2	320	15.000	4.800.000	272		272	4.080.000	0	4.080.000	85,00%
1.1.2	b- Remoción de revoques con humedad, en sitios con fisuras u otro daño parcial	m2	25	15.000	375.000	25		25	375.000	0	375.000	100,00%
1.2	Piso. Provisión y colocación											
1.2.1	a- Piso de Hormigón brillante, 1:4:8:16 armado con varillas de 8 mm, sobre contrapiso existente, allanado y alisado (Helicoptero). Espesor 10 cm. Incluye aditivos y acelerantes. Primer allanado, pasado los 10 dias	m2	570	260.400	148.428.000	378,5	50	428,5	98.561.400	13.020.000	111.581.400	75,18%
1.2.2	b- Ceramico baño con base PIS	m2	2,13	104.850	223.331			0	0	0	0	0,00%
1.2.3	c- Hormigon armado vehicular	m2	40	195.000	7.800.000	40		40	7.800.000	0	7.800.000	100,00%
1.3	Techo											
1.3.1	a- Mejoramiento de techo de chapas en sitios con goteras o defectos que se puedan observar	m2	10	127.500	1.275.000	10		10	1.275.000	0	1.275.000	100,00%
1.4	Cielorraso											
1.4.1	a- De fibra mineral de prensado humedo antí inflamable en placas de 0,60x0,60, estructura de chapa doblada, placas junta lisa	m2	271	140.250	38.007.750			0	0	0	0	0,00%
1.5	Revoque											
1.5.1	a- Interior en sitios afectados por remociones	m2	15	33.246	498.690	15		15	498.690	0	498.690	100,00%
1.5.2	b- Exterior en sitios afectados por remocione, con hidrófugo	m2	10	33.246	332.460	10		10	332.460	0	332.460	100,00%
1.6	Vidrios											
1.6.1	a- Doble	m2	10	150.000	1.500.000			0	0	0	0	0,00%
1.7	Instalación agua corriente											
1.7.1	a- Cañeria PVC 1/2"	ml	25	18.000	450.000		25	25	0	450.000	450.000	100,00%
1.7.2	b- Llaves de paso 1/2"	Un	1	75.000	75.000		1	1	0	75.000	75.000	100,00%
1.8	Desague Cloacal											
1.8.1	a- Cañeria PVC 40	ml	1	22.500	22.500		1	1	0	22.500	22.500	100,00%
1.8.2	b- Cañeria PVC 50	ml	1	30.000	30.000		1	1	0	30.000	30.000	100,00%
1.8.3	c- Cañeria PVC 75	ml	2	37.500	75.000		2	2	0	75.000	75.000	100,00%
1.8.4	d- Cañeria PVC 100 blanco	ml	10	52.500	525.000		10	10	0	525.000	525.000	100,00%
1.8.5	e- Rejilla de piso sifonada	Un	1	112.500	112.500		1	1	0	112.500	112.500	100,00%
1.8.6	f- Camara inspeccion 0,40x0,40	Un	1	311.550	311.550		1	1	0	311.550	311.550	100,00%
1.8.7	g- Camara septica 1,00x1,60x1,20	Un	1	2.250.000	2.250.000		1	1	0	2.250.000	2.250.000	100,00%
1.8.8	h- Pozo absorvente D=1,50 H=3,00	Un	1	3.000.000	3.000.000		1	1	0	3.000.000	3.000.000	100,00%
1.9	Artefactos sanitarios											
1.9.1	a- Inodoro blanco	Un	1	444.000	444.000			0	0	0	0	0,00%
1.9.2	b- Lavatorio mediano blanco c/ pedestal	Un	1	444.000	444.000			0	0	0	0	0,00%
1.9.3	c- Accesorios de loza	Un	5	60.000	300.000			0	0	0	0	0,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES - Fiscalización

Ing. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

JOAPY S.A.

Esteban Ruiz
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES - SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

1.10	**Desague Pluvial**											
1.10.1	a- Canaleta alero desarrollo 50 chapa Nº 26	ml	52	82.500	4.290.000			0	0	0	0	0,00%
1.10.2	b- Bajada externa de caño de PVC 150 mm	ml	56	90.000	5.040.000			0	0	0	0	0,00%
1.11	**Instalacion Electrica**											
1.11.1	a- Boca de luces	Un	89	114.000	10.146.000		40	40	0	4.560.000	4.560.000	44,94%
1.11.2	b- Bocas de tomas monofasico	Un	29	114.000	3.306.000		15	15	0	1.710.000	1.710.000	51,72%
1.11.3	c- Bocas de tomas especial	Un	3	181.500	544.500		2	2	0	363.000	363.000	66,67%
1.11.4	d- Bocas de ventilador de techo	Un	28	181.500	5.082.000		15	15	0	2.722.500	2.722.500	53,57%
1.11.5	e- Linea para extractor y aire	Un	8	228.000	1.824.000		4	4	0	912.000	912.000	50,00%
1.11.6	f- Artefactos fluorescentes 1x20w	Un	1	97.500	97.500			0	0	0	0	0,00%
1.11.7	g- Artefactos fluorescentes 1x40w	Un	18	127.500	2.295.000			0	0	0	0	0,00%
1.11.8	h- Artefactos fluorescentes 2x40w	Un	70	180.000	12.600.000			0	0	0	0	0,00%
1.11.9	i- Linea trifasica: bloque existente al Ts - ST/10	ml	10	90.000	900.000			0	0	0	0	0,00%
1.11.10	j- Registro electrico	Un	1	311.550	311.550			0	0	0	0	0,00%
1.11.11	a-Instalacion de ventiladores de techo de 5 velocidades	Un	28	195.000	5.460.000			0	0	0	0	0,00%
1.11.12	b- Provision y colocacion de Extractores eolicos turbinados D=24" con motor 1/4 HP	Un	6	825.000	4.950.000			0	0	0	0	0,00%
1.11.13	c- Instalacion de ductos de gas y cableado para aire acondicionado tipo split de 18,000 BTU	Un	2	600.000	1.200.000			0	0	0	0	0,00%
1.12	Pinturas											
1.12.1	a- Pared exterior al agua	m2	310	33.488	10.381.280			0	0	0	0	0,00%
1.12.2	b- Pilar y viga al agua	m2	70	33.488	2.344.160			0	0	0	0	0,00%
1.12.3	c- Pared interior al agua	m2	600	33.488	20.092.800			0	0	0	0	0,00%
1.12.4	d- Losa al agua	m2	164	33.488	5.492.032			0	0	0	0	0,00%
1.12.5	e- Aberturas madera sintetico	m2	16	33.488	535.808			0	0	0	0	0,00%
1.12.6	f- Aberturas metalicas sintetico	m2	76	33.488	2.545.088			0	0	0	0	0,00%
1.12.7	g- Canaletas y bajadas	ml	108	21.000	2.268.000			0	0	0	0	0,00%
1.13	Limpieza											
1.13.1	a- Limpieza periodica y final de obra	m2	522,9	6.000	3.137.400			0	0	0	0	0,00%
		Precio Total LOTE /			316.122.899				112.922.550	30.139.050	143.061.600	45,26%

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

JOAPY S.A.