GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 04 - 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 27 de Diciembre 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	Certificado de Obras N°4	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	134.752.900	92,60%
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	511.477.984	98,78%
3	Obra: "LOTE 7 MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGION SANITARIA MISIONES"	UN	1,00	316.122.899	316.122.899	13.345.050	99.577.500	30.139.050	46.756.648	60,05%
				Precio Total	1.942.372.347	157.291.512	401.314.084	504.979.527	692.987.533	90,43%
	Monto arrastre de fórmula por error involuntario								9.441.682	
					1.942.372.347	157.291.512	401.314.084	504.979.527	702.429.215	90,92%

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

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

RESUMEN GENERAL DEL 4TO. CERTIFICADO DEL 27 de DICIEMBRE 2.019	
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO	1.942.372.347
MONTO TOTAL DE ANTICIPO 30%	
MONTO DE 4TO. CERTIFICADO	702.429.215
DESCUENTO DEL 30% DE ANTICIPO	
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION	35.121.461
TOTAL A COBRAR	667.307.754

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalización *

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
mmm
Consultora & Constructora

JOAPY S.A.

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

GOBERNACIÓN DE MISIONES * SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 04 - 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 Diciembre 2.019 **CERTIFICACIÓN Nº 4**

ITEM Nº	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	11,67	155,65	11.846.366	960.516	12.806.882	100,00%
1.1.2	Nivelación 0,30	m2	97,84	157.740	15.433.282	90,00	7,84	97,84	14.196.600	1.236.682	15.433.282	100,00%
1.1.3	Mampostería de 0,15 de ladrillos comunes debajo de graderías, una cara vista y otra revocada	m2	132,00	90.156	11.900.592	128,56	405,58	534,14	11.590.455	36.565.470	48.155.925	404,65%
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	161,14	411,37	19.190.639	12.358.150	31.548.789	163,13%
1.1.5	Mampostería con ladrillos convocó	m2	98,00	80.652	7.903.896	98,00		98,00	7.903.896	-	7.903.896	100,00%
1.1.6	Aislación de mampostería de 0,15	ml	145,00	17.230	2.498.350	145,00	185,00	330,00	2.498.350	3.187.550	5.685.900	227,59%
1.2	Revoque y pintura											
1.2.1	Revoque de muro con hidrófugo	m2	200,27	29.257	5.859.299	200,27	352,23	552,50	5.859.299	10.305.193	16.164.492	275,88%
1.2.2	Revoque de muro a una capa	m2	229,84	28.597	6.572.734	229,84	370,16	600,00	6.572.734	10.585.466	17.158.200	261,05%
1.3	Revestimientos											
1.3.1	Revestidos de azulejos en paredes de sanitarios	m2	200,27	94.183	18.862.029	85,20	154,80	240,00	8.024.392	14.579.528	22.603.920	119,84%
1.4	Solados											
1.4.1	Contrapiso de hormigón	m2	432,76	35.904	15.537.815	432,76	115,24	548,00	15.537.815	4.137.577	19.675.392	126,63%
1.4.2	Alisada de cemento sobre contrapiso de hormigón terminación lisa	m2	432,76	28.136	11.310.615	432,76	115,24	548,00	11.310.615	3.011.913	14.322.528	126,63%
1.4.3	Piso cerámico esmaltado de alta resistencia, pi 5	m2	42,76	99.199	4.241.749	58,50	141,50	200,00	5.803.142	14.036.659	19.839.801	467,73%
1.4.4	Pintura a látex, previa base con sellador	m2	229,84	23.199	5.332.058	120,00	792,00	912,00	2.783.880	18.373.608	21.157.488	396,80%
1.5	Carpintería metálicas											
1.5.1	Ventanas tipo balancín de 1 x 0,30	Un	46,00	306.900	14.117.400	46,00	4,00	50,00	14.117.400	1.227.600	15.345.000	108,70%
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	314,13	15,87	330,00	72.149.378	3.645.022	75.794.400	105,05%
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	- 9,40	22,28	12.461.645	- 3.697.584	8.764.061	70,33%
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	72,26	- 9,16	63,10	28.424.194	- 3.603.178	24.821.016	87,32%
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	46,00	393.360	18.094.560	46,00	194,43	240,43	18.094.560	76.480.985	94.575.545	522,67%
1.5.7	Escalera metálica en caracol para sala de periodistas	Gl	1,00	2.808.960	2.808.960	1,00		1,00	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	11,00	749.760	8.247.360	11,00	2,00	13,00	8.247.360	1.499.520	9.746.880	118,18%
1.5.9	Cerramiento metálico en chapa con puerta de 2,00 x 2,10, en acceso a cancha, con cerraduras, contramarco, marco	m2	12,60	393.360	4.956.336	12,60	- 3,15	9,45	4.956.336	- 1.239.084	3.717.252	75,00%
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	4,00	3.564.000	14.256.000	2,00	2,00	4,00	7.128.000	7.128.000	14.256.000	100,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalización

Arq. Norma Mancuello
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES * SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

JOAPY S.A.

1.6.2	Instalación de agua fria 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 fria y caliente.-	Un	78,00	286.880	22.376.640	78,00		78,00	22.376.640	-	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	78,00	352.880	27.524.640	78,00		78,00	27.524.640	-	27.524.640	100,00%
1.6.4	Instalación y provisión de cajas sifonadas con rejillas de 0,20 x 0,20, en cocina, sanitarios	Un	25,00	141.240	3.531.000	15,00	-	15,00	2.118.600	-	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	4,00	227.040	908.160	2,00	-	2,00	454.080	-	454.080	50,00%
1.6.6	Construcción de registros cloacales de 40 x 40, doble tapa	Un	7,00	300.564	2.103.948	7,00		7,00	2.103.948	-	2.103.948	100,00%
1.6.7	Construcción de registros cloacales de 60 x 60, doble tapa	Un	4,00	328.020	1.312.080	4,00	4,00	8,00	1.312.080	1.312.080	2.624.160	200,00%
1.6.8	provisión y colocación de caja sifonada de 0,40 x 0,40 desengrasador para cocina y kitchenette, conexión con sifón	Un	2,00	237.600	475.200	2,00		2,00	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	1,00	16.170.000	16.170.000	1,00		1,00	16.170.000	-	16.170.000	100,00%
1.6.10	Artefactos sanitarios conforme el punto G.4.1 de las especificaciones técnicas	Un	78,00	456.720	35.624.160	-	78,00	78,00	-	35.624.160	35.624.160	100,00%
1.6.11	Mesada de granito en vestuarios locales y visitantes, y cocina con zócalos	m2	14,63	789.360	11.548.337	-	14,63	14,63	-	11.548.337	11.548.337	100,00%
1.6.12	Mesada de hormigón alisado en baños públicos	m2	8,00	393.360	3.146.880	-	8,00	8,00	-	3.146.880	3.146.880	100,00%
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	156,00	155.760	24.298.560	115,00	41,00	156,00	17.912.400	6.386.160	24.298.560	100,00%
1.7.2	Provisión y colocación de artefactos de iluminación adosados de 30 x30 con iluminación led frias, con todos los accesorios	Un	156,00	120.780	18.841.680	-	156,00	156,00	-	18.841.680	18.841.680	100,00%
1.7.3	Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo reflectores led 200 W en cancha, con todos los accesorios	Un	15,00	871.200	13.068.000	-	15,00	15,00	-	13.068.000	13.068.000	100,00%
1.7.4	Tomas corrientes , incluyen tomas chuco en cocina y área de oficinas	Un	32,00	106.920	3.421.440	15,00	17,00	32,00	1.603.800	1.817.640	3.421.440	100,00%
1.7.5	Instalación eléctrica para AA, oficina y boletería. sala de periodistas, para AA de 24btu	Un	5,00	146.520	732.600	3,00	2,00	5,00	439.560	293.040	732.600	100,00%
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	-	14,04	14,04	-	3.558.298	3.558.298	100,00%
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	-	71,96	71,96	-	10.828.541	10.828.541	100,00%
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	-	32,25	32,25	-	5.917.230	5.917.230	100,00%
1.8.4	Plancha de granito de 0,50 x 0,40 con letras en bajo relieve y cartel de obra	GL	1,00	6.164.400	6.164.400	-	1,00	1,00	-	6.164.400	6.164.400	100,00%
1.8.5	Cielo raso en área de periodistas	m2	47,47	123.420	5.858.747	23,73	23,73	47,46	2.928.757	2.928.757	5.857.514	99,98%
1.8.6	PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA	m2	748,00	71.280	53.317.440	748,00	12,00	760,00	53.317.440	855.360	54.172.800	101,60%
		Precio Total LOTE 3			**603.604.943**				**460.005.567**	**333.070.156**	**793.075.723**	**131,39%**

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

JOAPY S.A.

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 04 - 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 27 de Diciembre 2.019 CERTIFICACIÓN Nº 4

ITEM Nº	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 ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA											
1.1	Preliminares											
1.1.1	Cimiento de piedra bruta	ml	130,50	89.610	11.694.105	120,45	- 35,45	85,00	10.793.525	- 3.176.675	7.616.850	65,13%
1.1.2	Nivelacion 0,30	m2	39,15	161.684	6.329.929	36,06	3,09	39,15	5.830.325	499.604	6.329.929	100,00%
1.1.3	Mamposteria de 0,15 de ladrillos comunes debajo de graderias, revocadas y boleteria	m2	392,50	92.410	36.270.925	390,26	28,64	418,90	36.063.927	2.646.622	38.710.549	106,73%
1.1.4	Aislacion de mamposteria de 0,15	ml	158,00	19.498	3.080.684	158,00	-	158,00	3.080.684	-	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	20,00	13,02	33,02	45.027.840	29.313.124	74.340.964	100,00%
1.1.6	Construcción de la segunda rampa de hormigón armado	m3	27,40	2.251.392	61.688.141	16,00	11,40	27,40	36.022.272	25.665.869	61.688.141	100,00%
1.2	Revoque y pintura						-					
1.2.1	Revoque de muro con hidrofugo en sanitarios	m2	79,00	29.988	2.369.052	79,00	-	79,00	2.369.052	-	2.369.052	100,00%
1.2.2	Revoque de muro a una capa	m2	627,00	29.312	18.378.624	627,00	210,80	837,80	18.378.624	6.178.970	24.557.594	133,62%
1.2.3	Pintura a latex de muros interiores y exteriores	m2	627,00	23.779	14.909.433	200,00	357,80	557,80	4.755.800	8.508.126	13.263.926	88,96%
1.3	Revestimientos						-					
1.3.1	revestidos de azulejos en paredes de sanitarios	m2	279,11	87.607	24.451.990	279,11	-	279,11	24.451.990	-	24.451.990	100,00%
1.4	Solados						-					
1.4.1	Contrapiso area exterior	m2	282,70	31.757	8.977.704	150,00	132,70	282,70	4.763.550	4.214.154	8.977.704	100,00%
1.4.2	Alisada, carpeta para base de piso ceramico	m2	1.177,88	22.393	26.376.267	900,00	277,88	1.177,88	20.153.700	6.222.567	26.376.267	100,00%
1.4.3	Piso cerámico esmaltado tipo porcelanato de alta resistencia, pi 5, para interiores	m2	895,18	115.885	103.737.934	500,00	25,00	525,00	57.942.500	2.897.125	60.839.625	58,65%
1.4.4	Piso cerámico esmaltado de alta resistencia, pi 5, antideslizante en area exterior	m2	282,70	94.575	26.736.353	-	282,70	282,70	-	26.736.353	26.736.353	100,00%
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	180,00	220,35	400,35	77.445.720	94.806.469	172.252.189	118,77%
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	-	149,00	149,00	-	64.107.846	64.107.846	109,77%
1.5.4	Ventanas tipo balancin de 1 x 0,30	Un	35,00	314.573	11.010.055	-	14,00	14,00	-	4.404.022	4.404.022	40,00%
1.5.5	Escalera metalica en caracol para boleteria	Gl	1,00	2.879.184	2.879.184	-	1,00	1,00	-	2.879.184	2.879.184	100,00%
1.5.6	Puertas metalicas con marcos del mismo material, inlcuye herrajes, cerraduras, contramarcos de 0,80 x 2,10	Un	20,00	768.504	15.370.080	20,00	- 2,00	18,00	15.370.080	- 1.537.008	13.833.072	90,00%
1.5.7	Puertas metalicas con marcos del mismo material, inlcuye herrajes, cerraduras, contramarcos de 2,00 x 2,10	Un	5,00	1.309.704	6.548.520	5,00	1,00	6,00	6.548.520	1.309.704	7.858.224	120,00%

Arq. Daniel Vidal Medina
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

JOAPY S.A.

1.5.8	Cerramiento metalico en chapa con puerta de 2,00 x 2,10, en acceso a cancha, con cerraduras, contramarco, marco	m2	11,50	430.254	4.947.921		-	-	-	-	0,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Gaona
Secretario
Obras Públicas

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

JOAPY S.A.

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	2,00	3.653.100	7.306.200	2,00	-	2,00	7.306.200	-	7.306.200	100,00%
1.6.2	Instalacion de agua fria conforme el punto G.3.4 de las especificaciones técnicas	Un	92,00	294.052	27.052.784	92,00	-	92,00	27.052.784	-	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	92,00	361.702	33.276.584	92,00	-	92,00	33.276.584	-	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	14,00	165.066	2.310.924	14,00	-	14,00	2.310.924	-	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	2,00	232.716	465.432	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.6.6	Construcción de registros cloacales de 40 x 40, doble tapa	Un	7,00	308.078	2.156.546	7,00	-	7,00	2.156.546	-	2.156.546	100,00%
1.6.7	Construcción de registros cloacales de 60 x 60, doble tapa	Un	4,00	336.221	1.344.884	4,00	-	4,00	1.344.884	-	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	3,00	243.540	730.620	3,00	-	3,00	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	1,00	5.966.730	5.966.730	1,00	-	1,00	5.966.730	-	5.966.730	100,00%
1.6.10	Artefactos sanitarios conforme al punto G.4.1 de las especificaciones técnicas	Un	92,00	468.138	43.068.696	-	92,00	92,00	-	43.068.696	43.068.696	100,00%
1.6.11	Mesada de granito en vestuarios gimnasio y cocina con zocalos	m2	22,80	809.094	18.447.343	-	22,80	22,80	-	18.447.343	18.447.343	100,00%
1.6.12	Mesada de hormigón armado alisado en baños publicos	m2	25,24	470.844	11.884.103	-	25,24	25,24	-	11.884.103	11.884.103	100,00%
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	106,00	159.654	16.923.324	50,00	56,00	106,00	7.982.700	8.940.624	16.923.324	100,00%
1.7.2	Provision y colocacion de arrtefactos de iluminacion adosados de 30 x30 con iluminacion led frias, con todos los accesorios	Un	32,00	123.800	3.961.600	-	32,00	32,00	-	3.961.600	3.961.600	100,00%
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	36,00	123.800	4.456.800	-	36,00	36,00	-	4.456.800	4.456.800	100,00%
1.7.4	Tomas corrientes , incuyen tomas chuco en cocina y area de oficinas	Un	38,00	109.593	4.164.534	19,00	19,00	38,00	2.082.267	2.082.267	4.164.534	100,00%
1.7.5	Instalación eléctrica para AA, oficina y boletería, sala de periodistas, para AA de 24btu	Un	16,00	163.713	2.619.408	8,00	8,00	16,00	1.309.704	1.309.704	2.619.408	100,00%
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	4,00	557.436	2.229.744		4,00	4,00	-	2.229.744	2.229.744	100,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización Arq. Norma Medina

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

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

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

JOAPY S.A.

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	-	72,54	72,54	-	12.170.181	12.170.181	100,00%
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	35,80	188.067	6.732.799	-	35,80	35,80	-	6.732.799	6.732.799	100,00%
1.8.4	Letras corporeas de aluminio, con iluminación led	Gl	1,00	7.671.510	7.671.510	-	1,00	1,00	-	7.671.510	7.671.510	100,00%
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	34,00	903.804	30.729.336	-	24,00	24,00	-	21.691.296	21.691.296	70,59%
1.8.6	Placa de granito de 0,60 x 0,40 con letras en bajo relieve y cartel de obra	Gl	1,00	4.546.080	4.546.080	-	1,00	1,00	-	4.546.080	4.546.080	100,00%
1.8.7	TECHO METALICO INCLUIDA LA ESTRUCTURA METALICA EN ACCESO PRINCIPAL LADO OESTE, SOBRE RAMPAS Y BOLETERIA, INCLUIDO EL DESAGUE PLUVIAL DEL MISMO MATERIAL	m2	299,85	234.069	70.185.590	-	299,85	299,85	-	70.185.590	70.185.590	100,00%
		Precio Total LOTE 5			**983.936.646**				**460.518.051**	**495.054.391**	**955.572.442**	**97,12%**

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACIÓN

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE
JOAPY S.A.

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 04 - 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 Diciembre 2.019 CERTIFICACIÓN Nº 4

ITEM Nº	DESCRIPCION	CONTRATO				CANTIDAD CERTIFICADA			PRECIO CERTIFICACIÓN			% DE AVANCE
		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	320,00	15.000	4.800.000	272,00	-	272,00	4.080.000	-	4.080.000	85,00%
1.1.2	b- Remoción de revoques con humedad, en sitios con fisuras u otro daño parcial	m2	25,00	15.000	375.000	25,00	-	25,00	375.000	-	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 días	m2	570,00	260.400	148.428.000	428,50	- 83,50	345,00	111.581.400	- 21.743.400	89.838.000	60,53%
1.2.2	b- Ceramico baño con base PI5	m2	2,13	104.850	223.331		-	-	-	-	-	0,00%
1.2.3	c- Hormigon armado vehicular	m2	40,00	195.000	7.800.000	40,00	-	40,00	7.800.000	-	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	10,00	127.500	1.275.000	10,00	90,00	100,00	1.275.000	11.475.000	12.750.000	1000,00%
1.4	Cielorraso						-					
1.4.1	a- De fibra mineral de prensado humedo anti inflamable en placas de 0,60x0,60, estructura de chapa doblada, placas junta lisa	m2	271,00	140.250	38.007.750		-	-	-	-	-	0,00%
1.5	Revoque						-					
1.5.1	a- Interior en sitios afectados por remociones	m2	15,00	33.246	498.690	15,00	70,00	85,00	498.690	2.327.220	2.825.910	566,67%
1.5.2	b- Exterior en sitios afectados por remocione, con hidrófugo	m2	10,00	33.246	332.460	10,00	40,00	50,00	332.460	1.329.840	1.662.300	500,00%
1.6	Vidrios						-					
1.6.1	a- Doble	m2	10,00	150.000	1.500.000		16,50	16,50	-	2.475.000	2.475.000	165,00%
1.7	Instalación agua corriente						-					
1.7.1	a- Cañeria PVC 1/2"	ml	25,00	18.000	450.000	25,00	- 10,00	15,00	450.000	- 180.000	270.000	60,00%
1.7.2	b- Llaves de paso 1/2"	Un	1,00	75.000	75.000	1,00	1,00	2,00	75.000	75.000	150.000	200,00%
1.8	Desague Cloacal						-					
1.8.1	a- Cañeria PVC 40	ml	1,00	22.500	22.500	1,00	- 1,00	-	22.500	- 22.500	-	0,00%
1.8.2	b- Cañeria PVC 50	ml	1,00	30.000	30.000	1,00	- 1,00	-	30.000	- 30.000	-	0,00%
1.8.3	c- Cañeria PVC 75	ml	2,00	37.500	75.000	2,00	- 2,00	-	75.000	- 75.000	-	0,00%
1.8.4	d- Cañeria PVC 100 blanco	ml	10,00	52.500	525.000	10,00	- 10,00	-	525.000	- 525.000	-	0,00%
1.8.5	e- Rejilla de piso sifonada	Un	1,00	112.500	112.500	1,00	- 1,00	-	112.500	- 112.500	-	0,00%
1.8.6	f- Camara inspeccion 0,40x0,40	Un	1,00	311.550	311.550	1,00	- 1,00	-	311.550	- 311.550	-	0,00%
1.8.7	g- Camara septica 1,00x1,60x1,20	Un	1,00	2.250.000	2.250.000	1,00	- 1,00	-	2.250.000	- 2.250.000	-	0,00%
1.8.8	h- Pozo absorvente D=1,50 H=3,00	Un	1,00	3.000.000	3.000.000	1,00	- 1,00	-	3.000.000	- 3.000.000	-	0,00%
1.9	Artefactos sanitarios						-					
1.9.1	a- Inodoro blanco	Un	1,00	444.000	444.000		1,00	1,00	-	444.000	444.000	100,00%
1.9.2	b- Lavatorio mediano blanco c/ pedestal	Un	1,00	444.000	444.000		5,00	5,00	-	2.220.000	2.220.000	500,00%
1.9.3	c- Accesorios de losa	Un	5,00	60.000	300.000		5,00	5,00	-	300.000	300.000	100,00%
1.10	Desague Pluvial						-					

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalía *

Ana Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

JOAPY S.A.

1.10.1	a- Canaleta alero desarrollo 50 chapa Nº 26	ml	52,00	82.500	4.290.000		52,00	52,00	-	4.290.000	4.290.000	100,00%
1.10.2	b- Bajada externa de caño de PVC 150 mm	ml	56,00	90.000	5.040.000		56,00	56,00	-	5.040.000	5.040.000	100,00%
1.11	Instalacion Electrica						-					
1.11.1	a- Boca de luces	Un	89,00	114.000	10.146.000	40,00	- 40,00	-	4.560.000	- 4.560.000	-	0,00%
1.11.2	b- Bocas de tomas monofasico	Un	29,00	114.000	3.306.000	15,00	- 15,00	-	1.710.000	- 1.710.000	-	0,00%
1.11.3	c- Bocas de tomas especial	Un	3,00	181.500	544.500	2,00	- 2,00	-	363.000	- 363.000	-	0,00%
1.11.4	d- Bocas de ventilador de techo	Un	28,00	181.500	5.082.000	15,00	- 15,00	-	2.722.500	- 2.722.500	-	0,00%
1.11.5	e- Linea para extractor y aire	Un	8,00	228.000	1.824.000	4,00	- 4,00	-	912.000	- 912.000	-	0,00%
1.11.6	f- Artefactos fluorescentes 1x20w	Un	1,00	97.500	97.500		1,00	1,00	-	97.500	97.500	100,00%
1.11.7	g- Artefactos fluorescentes 1x40w	Un	18,00	127.500	2.295.000		18,00	18,00	-	2.295.000	2.295.000	100,00%
1.11.8	h- Artefactos fluorescentes 2x40w	Un	70,00	180.000	12.600.000		70,00	70,00	-	12.600.000	12.600.000	100,00%
1.11.9	i- Linea trifasica: bloque existente al Ts - ST/10	ml	10,00	90.000	900.000		-	-	-	-	-	0,00%
1.11.10	j- Registro electrico	Un	1,00	311.550	311.550		1,00	1,00	-	311.550	311.550	100,00%
1.11.11	a-Instalacion de ventiladores de techo de 5 velocidades	Un	28,00	195.000	5.460.000		28,00	28,00	-	5.460.000	5.460.000	100,00%
1.11.12	b- Provision y colocacion de Extractores eolicos turbinados D=24" con motor 1/4 HP	Un	6,00	825.000	4.950.000		6,00	6,00	-	4.950.000	4.950.000	100,00%
1.11.13	c- Instalacion de ductos de gas y cableado para aire acondicionado tipo split de 18,000 BTU	Un	2,00	600.000	1.200.000		-	-	-	-	-	0,00%
1.12	Pinturas						-					
1.12.1	a- Pared exterior al agua	m2	310,00	33.488	10.381.280		60,00	60,00	-	2.009.280	2.009.280	19,35%
1.12.2	b- Pilar y viga al agua	m2	70,00	33.488	2.344.160		20,00	20,00	-	669.760	669.760	28,57%
1.12.3	c- Pared interior al agua	m2	600,00	33.488	20.092.800		200,00	200,00	-	6.697.600	6.697.600	33,33%
1.12.4	d- Losa al agua	m2	164,00	33.488	5.492.032		14,00	14,00	-	468.832	468.832	8,54%
1.12.5	e- Aberturas madera sintetico	m2	16,00	33.488	535.808		6,00	6,00	-	200.928	200.928	37,50%
1.12.6	f- Aberturas metalicas sintetico	m2	76,00	33.488	2.545.088		26,00	26,00	-	870.688	870.688	34,21%
1.12.7	g- Canaletas y bajadas	ml	108,00	21.000	2.268.000		108,00	108,00	-	2.268.000	2.268.000	100,00%
1.13	Limpieza						-					
1.13.1	a- Limpieza periodica y final de obra	m2	522,90	6.000	3.137.400		522,90	522,90	-	3.137.400	3.137.400	100,00%
		Precio Total LOTE /			**316.122.899**				**143.061.600**	**33.495.148**	**176.556.748**	**55,85%**

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION
nmm
Consultora & Construdtora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE
JOAPY S.A.