5

Presidencia de la REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. N° 03/2022 - I.D. 413.859 - CONTRATO N° 23/2022 - Mejoramiento y Reparacion de Infraestructura

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Resumen de Certificado N° 01 - Acta de Inicio N° 51/2022

PERIODO: OCTUBRE/NOVIEMBRE 2022

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

Obra: Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales - Mejoramiento del Sistema Cloacal - Obras Exteriores

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION	MONTO DE PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO N° 51/2022	1.003.243.600	0,00%	53,45%	53,45%	-	536.281.600	536.281.600
DEDUCCIONES A LA FECHA								
B.1	MULTAS	-						
B.2	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-						
B.3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	-					-	-
B	TOTAL DEDUCCIONES	-					-	-
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)						536.281.600	536.281.600

SON GUARANIES: Quinientos treinta y seis millones doscientos ochenta y un mil seiscientos.-

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

SUPERVISION
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enrique López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

Presidencia de la
REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. N° 03/2022 - I.D. 413.859 - CONTRATO N° 23/2022 - Mejoramiento y Reparacion de Infraestructura

Empresa Contratista: LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA

PLANILLA DE CERTIFICADO N° 01 - Acta de Inicio N° 51/2022

Periodo: Octubre/Noviembre 2022

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

Obra: Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales - Mejoramiento del Sistema Cloacal - Obras Exteriores

			PRESUPUESTADO			CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	Anterior	Actual	Acumulada	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
	Sector Planta de Tratamiento de Efluentes cloacales													
	Trabajos Preliminares													
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura manual, cavado, acarreo y esparcido	Metros cúbicos	7.500,00	55.000	412.500.000		3.695,00	3.695,00	-	203.225.000	203.225.000	0%	49%	49%
7	Trabajos Preliminares Excavaciones de pozos profundos hasta 4 m para base	Metros cúbicos	7.000,00	70.000	490.000.000		3.453,00	3.453,00	-	241.710.000	241.710.000	0%	49%	49%
11	Trabajos Preliminares Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.244,00	6.500	14.586.000		2.244,00	2.244,00	-	14.586.000	14.586.000	0%	100%	100%
	Instalación Sanitaria													
384	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 200 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metro lineal	10,00	161.400	1.614.000		8,00	8,00	-	1.291.200	1.291.200	0%	80%	80%
393	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Construcción de Cámara de Inspección 100x100 cm interior revocado con tapa de H°A°	Unidad	2,00	710.500	1.421.000		1,00	1,00	-	710.500	710.500	0%	50%	50%
	Sector Caseta del Clorador (Planta de Tratamiento)													
	Instalación eléctrica													
607	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	1,00	87.500	87.500		1,00	1,00	-	87.500	87.500	0%	100%	100%
617	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	1,00	14.500	14.500		1,00	1,00	-	14.500	14.500	0%	100%	100%
620	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tomas monofásicas universales	Unidad	1,00	20.000	20.000		1,00	1,00	-	20.000	20.000	0%	100%	100%
691	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Caño de 3 galvanizado para alumbrado público de 6 mts	Unidad	3,00	735.600	2.206.800		3,00	3,00	-	2.206.800	2.206.800	0%	100%	100%
700	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio 2 x 10 mm forrado	Metro lineal	80,00	22.500	1.800.000		80,00	80,00	-	1.800.000	1.800.000	0%	100%	100%
	Pabellón B - Exterior													
	Albañilería													
110	Albañilería Mampostería de 0,15 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	14,00	90.000	1.260.000		14,00	14,00	-	1.260.000	1.260.000	0%	100%	100%

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py

Arq. Jorge Enrique López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

N°	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)									
						Anterior	Actual	Acumulada	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	27,00	54.300	1.466.100		27,00	27,00	-	1.466.100	1.466.100	0%	100%	100%
	Acceso Principal - Techo (Terraza)													
	Trabajos Preliminares													
23	Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo Hormigón - Mecánica	Metros cuadrados	36,00	65.000	2.340.000		-	-	-	-	-	0%	0%	0%
91	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50 m	Metros cúbicos	5,00	43.000	215.000		-	-	-	-	-	0%	0%	0%
	Aislación													
187	Aislación Provisión y colocación membrana elástica líquida impermeable a base de resinas acrílicas modificadas	Metros cuadrados	36,00	58.500	2.106.000		-	-	-	-	-	0%	0%	0%
	Piso													
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	36,00	54.300	1.954.800		-	-	-	-	-	0%	0%	0%
	Pintura													
251	Pintura de paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	26,00	24.150	627.900		-	-	-	-	-	0%	0%	0%
	Carpinterías de hierro													
319	Carpinterías de hierro Puerta chapa doblada Nº 22 de 0,60 -0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 m incluye marco y cerradura tipo cilindro - Provisión y colocación	Unidad	1,00	1.120.000	1.120.000		-	-	-	-	-	0%	0%	0%
	Sector Exterior													
	Varios													
774	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metro lineal	438,00	136.000	59.568.000		438,00	438,00	-	59.568.000	59.568.000	0%	100%	100%
778	Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón	Metro lineal	40,00	71.500	2.860.000		40,00	40,00	-	2.860.000	2.860.000	0%	100%	100%
781	Varios Provisión y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón de 30 cm	Metro lineal	40,00	136.900	5.476.000		40,00	40,00	-	5.476.000	5.476.000	0%	100%	100%
	TOTAL				**1.003.243.600**				**-**	**536.281.600**	**536.281.600**	**0,00%**	**53,45%**	**53,45%**

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto
SUPERVISION
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enrique [illegible]
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

Presidencia de la REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. N° 03/2022 - I.D. 413.859 CONTRATO N° 23/2022 - Mejoramiento y Reparacion de Infraestructura

ACTA DE MEDICION - ACTA DE INICIO N° 51/2022

CERTIFICADO N° 01 - PERIODO OCTUBRE/NOVIEMBRE 2022

Empresa Contratista: LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

Obra: Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales - Mejoramiento del Sistema Cloacal - Obras Exteriores

En el lugar de obra, Distrito de San Juan Bautista, Departamento de Misiones, a los 12 días del mes de noviembre del año 2022, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA LAPACHO CONSTRUCCIONES representada por el Sr. Gregorio Vera Jara y la DIRECCIÓN DE OBRA E INFRAESTRUCTURA, representada por el Arq. Julio César González, con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

N°	Descripción	Unid.	Cant.	Cant.		
				Anterior	Actual	Acumulada
	Sector Planta de Tratamiento de Efluentes cloacales					
	Trabajos Preliminares					
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura manual, cavado, acarreo y esparcido	Metros cúbicos	7.500,00	-	3.695,00	3.695,00
7	Trabajos Preliminares Excavaciones de pozos profundos hasta 4 m para base	Metros cúbicos	7.000,00	-	3.453,00	3.453,00
11	Trabajos Preliminares Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.244,00	-	2.244,00	2.244,00
	Instalación Sanitaria					
384	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 200 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metro lineal	10,00	-	8,00	8,00
393	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Construcción de Cámara de Inspección 100x100 cm interior revocado con tapa de H°A°	Unidad	2,00	-	1,00	1,00
	Sector Caseta del Clorador (Planta de Tratamiento)					
	Instalación eléctrica					
607	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
617	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
620	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tomas monofásicas universales	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
691	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Caño de 3 galvanizado para alumbrado público de 6 mts	Unidad	3,00	-	3,00	3,00
700	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio 2 x 10 mm forrado	Metro lineal	80,00	-	80,00	80,00
	Pabellón B - Exterior					
	Albañilería					
110	Albañilería Mampostería de 0,15 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	14,00	-	14,00	14,00
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	27,00	-	27,00	27,00
	Acceso Principal - Techo (Terraza)					
	Trabajos Preliminares					
23	Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo Hormigón - Mecánica	Metros cuadrados	36,00	-	-	-
91	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50 m	Metros cúbicos	5,00	-	-	-
	Aislación					
187	Aislación Provisión y colocación membrana elástica líquida impermeable a base de resinas acrílicas modificadas	Metros cuadrados	36,00	-	-	-
	Piso					
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	36,00	-	-	-
	Pintura					
251	Pintura de paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	26,00	-	-	-
	Carpinterías de hierro					
319	Carpinterias de hierro Puerta chapa doblada Nº 22 de 0,60 -0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 m incluye marco y cerradura tipo cilindro - Provisión y colocación	Unidad	1,00	-	-	-

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel Bogado Py

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA * MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES * MINISTERIO DE JUSTICIA

N°	Descripción	Unid.	Cant.	Cant.		
				Anterior	Actual	Acumulada
	Sector Exterior					
	Varios					
774	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metro lineal	438,00	-	438,00	438,00
778	Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón	Metro lineal	40,00	-	40,00	40,00
781	Varios Provisión y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón de 30 cm	Metro lineal	40,00	-	40,00	40,00

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Pedro Juan Caballero - Py

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

SUPERVISION
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Ministerio de JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

L.P.N. N° 03/2022 - I.D. 413.859 - CONTRATO N° 23/2022 - Mejoramiento y Reparacion de Infraestructura

Empresa Contratista: LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA

CRONOGRAMA DE OBRAS FISICO FINANCIERO

ACTA DE INICIO N° 51/2022

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

Obra: Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales - Mejoramiento del Sistema Cloacal - Obras Exteriores

N°	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	15 días	30 días	45 días	60 días	75 días	90 días	% de avance	avance en Gs.
	Sector Planta de Tratamiento de Efluentes cloacales												
	Trabajos Preliminares												
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura manual, cavado, acarreo y esparcido	Metros cúbicos	7.500,00	55.000	412.500.000	203.225.000	203.225.000					20,26%	203.225.000
7	Trabajos Preliminares Excavaciones de pozos profundos hasta 4 m para base	Metros cúbicos	7.000,00	70.000	490.000.000	241.710.000	238.560.000					24,09%	241.710.000
11	Trabajos Preliminares Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.244,00	6.500	14.586.000	14.586.000						1,45%	14.586.000
	Instalación Sanitaria												
384	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 200 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metro lineal	10,00	161.400	1.614.000	1.291.200						0,13%	1.291.200
393	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Construcción de Cámara de Inspección 100x100 cm interior revocado con tapa de H°A°	Unidad	2,00	710.500	1.421.000	710.500						0,07%	710.500
	Sector Caseta del Clorador (Planta de Tratamiento)												
	Instalación eléctrica												
607	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	1,00	87.500	87.500	87.500						0,01%	87.500
617	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	1,00	14.500	14.500	14.500						0,00%	14.500
620	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tomas monofásicas universales	Unidad	1,00	20.000	20.000	20.000						0,00%	20.000
691	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Caño de 3 galvanizado para alumbrado público de 6 mts	Unidad	3,00	735.600	2.206.800	2.206.800						0,22%	2.206.800
700	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio 2 x 10 mm forrado	Metro lineal	80,00	22.500	1.800.000	1.800.000						0,18%	1.800.000
	Pabellón B - Exterior												
	Albañilería												
110	Albañilería Mampostería de 0,15 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	14,00	90.000	1.260.000	1.260.000						0,13%	1.260.000

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Cel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

Arq. Jorge Enrique López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

CRONOGRAMA DE OBRAS FISICO FINANCIERO

ACTA DE INICIO N° 51/2022

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

Obra: Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales - Mejoramiento del Sistema Cloacal - Obras Exteriores

200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	27,00	54.300	1.466.100	*1.466.100*						0,15%	1.466.100
	Acceso Principal - Techo (Terraza)												
	Trabajos Preliminares												
23	Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo Hormigón - Mecánica	Metros cuadrados	36,00	65.000	2.340.000	-	*2.340.000*					0,23%	2.340.000
91	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50 m	Metros cúbicos	5,00	43.000	215.000	-	*215.000*					0,02%	215.000
	Aislación												
187	Aislación Provisión y colocación membrana elástica líquida impermeable a base de resinas acrílicas modificadas	Metros cuadrados	36,00	58.500	2.106.000	-	*2.106.000*	-	-			0,00%	-
	Piso												
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	36,00	54.300	1.954.800	-	*1.954.800*					0,19%	1.954.800
	Pintura												
251	Pintura de paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	26,00	24.150	627.900	-	*627.900*	-	-			0,00%	-
	Carpinterías de hierro												
319	Carpinterías de hierro Puerta chapa doblada Nº 22 de 0,60 -0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 m incluye marco y cerradura tipo cilindro - Provisión y colocación	Unidad	1,00	1.120.000	1.120.000	-	*1.120.000*	-	-			0,00%	-
	Sector Exterior												
	Varios												
774	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metro lineal	438,00	136.000	59.568.000	*59.568.000*						5,94%	59.568.000
778	Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón	Metro lineal	40,00	71.500	2.860.000	*2.860.000*						0,29%	2.860.000
781	Varios Provisión y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón de 30 cm	Metro lineal	40,00	136.900	5.476.000	*5.476.000*						0,55%	5.476.000
													-
	TOTAL				1.003.243.600	536.281.600	450.148.700	-	-	-	-	53,45%	536.281.600

ERVACIONES:

Contabilizar el mes como MES DE DÍAS HABILES (Lunes a Sábado medio día mañana. Descontando sábados medio día tarde, domingos feriados, días de lluvias y asuetos oficiales)

Plazo de ejecucion según Acta de Inicio 90 días

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto
SUPERVISION
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

MINISTERIO DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Arq. Jorge Enrique López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Presidencia de la REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. N° 03/2022 - I.D. 413.859 CONTRATO N° 23/2022 - Mejoramiento y Reparacion de Infraestructura

Empresa Contratista: LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ACTA DE INICIO N° 51/2022

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

Obra: Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales - Mejoramiento del Sistema Cloacal - Obras Exteriores

			PRESUPUESTADO		
N°	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
	Sector Planta de Tratamiento de Efluentes cloacales				
	Trabajos Preliminares				
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura manual, cavado, acarreo y esparcido	Metros cúbicos	7.500,00	55.000	412.500.000
7	Trabajos Preliminares Excavaciones de pozos profundos hasta 4 m para base	Metros cúbicos	7.000,00	70.000	490.000.000
11	Trabajos Preliminares Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.244,00	6.500	14.586.000
	Instalación Sanitaria				
384	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 200 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metro lineal	10,00	161.400	1.614.000
393	Instalación Sanitaria Desagüe cloacal Construcción de Cámara de Inspección 100x100 cm interior revocado con tapa de H°A°	Unidad	2,00	710.500	1.421.000
	Sector Caseta del Clorador (Planta de Tratamiento)				
	Instalación eléctrica				
607	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	1,00	87.500	87.500
617	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	1,00	14.500	14.500
620	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tomas monofásicas universales	Unidad	1,00	20.000	20.000
691	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Caño de 3 galvanizado para alumbrado público de 6 mts	Unidad	3,00	735.600	2.206.800
700	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio 2 x 10 mm forrado	Metro lineal	80,00	22.500	1.800.000
	Pabellón B - Exterior				
	Albañilería				
110	Albañilería Mampostería de 0,15 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	14,00	90.000	1.260.000
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	27,00	54.300	1.466.100
	Acceso Principal - Techo (Terraza)				
	Trabajos Preliminares				
23	Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo Hormigón - Mecánica	Metros cuadrados	36,00	65.000	2.340.000
91	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50 m	Metros cúbicos	5,00	43.000	215.000
	Aislación				
187	Aislación Provisión y colocación membrana elástica líquida impermeable a base de resinas acrílicas modificadas	Metros cuadrados	36,00	58.500	2.106.000
	Piso				
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	36,00	54.300	1.954.800
	Pintura				
251	Pintura de paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	26,00	24.150	627.900
	Carpinterías de hierro				

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py

Arq. Jorge Farina
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

...n López Moreno

N°	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)
319	Carpinterias de hierro Puerta chapa doblada Nº 22 de 0,60 -0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 m incluye marco y cerradura tipo cilindro - Provisión y colocación	Unidad	1,00	1.120.000	1.120.000
	Sector Exterior				
	Varios				
774	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metro lineal	438,00	136.000	59.568.000
778	Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón	Metro lineal	40,00	71.500	2.860.000
781	Varios Provisión y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón de 30 cm	Metro lineal	40,00	136.900	5.476.000
	TOTAL				**1.003.243.600**

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES	26° 40' 13,00"	57° 08' 02,90"	131 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1										0,0		
2										0,0		
3										0,0		
4										0,0		
5										47,0		
6										8,0		
7										0,0		
8										0,0		
9										1,5		
10										6,6		
11										5,0		
12										0,0		
13										0,0		
14										0,0		
15										20,0		
16										0,0		
17										0,2		
18										0,0		
19										66,6		
20										61,6		
21										0,0		
22										0,0		
23										0,0		
24										0,0		
25										0,0		
26										33,4		
27										0,0		
28										1,4		
29										15,0		
30										4,0		
31										0,0		
Total										270		
Máx. 24h										66,6		
Día Máx.										19		

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Gregorio Vera Jara
Colaborador Construcciones
Cel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py

Ing. María Cecilia Amarilla
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES	26° 40' 13,00"	57° 08' 02,90"	131 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1											0,0	
2											0,0	
3											0,0	
4											0,0	
5											0,0	
6											0,0	
7											0,0	
8											0,0	
9											0,0	
10											0,6	
											5,4	
11												
12											0,0	
13											45,4	
14											0,0	
15											0,0	
16											0,0	
17											0,0	
18											0,0	
19											0,0	
20											0,0	
											40,2	
21												
22											0,4	
23											0,0	
24											0,0	
25											0,0	
26											0,0	
27											0,0	
28											0,0	
29											0,0	
30											0,0	
31											-	
Total												
Máx. 24h											92	
Día Máx.											45,4	
											12	

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Gregorio Vera Jara
Construcciones
Cnel. Bogado Py.

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: _____

Acta de inicio N°: 51/2022 - Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacales Mejoramiento

Fecha: 28-10-2022 Estado del tiempo: Lluvioso

Se da apertura al libro de obra correspondiente al Acta N°51/2022 para los trabajos a Ejecutar en la penitenciaria Regional de San Juan Misiones.
Obra Planta de tratamiento efluentes cloacal, Mejoramiento del Sistema cloacal
Obra Cerrito
Sito el Cual se Ejecutara Excavacion
Pese a la inclemencia se Pudo Hacer un estudio del lugar posterio plan de Actividades

SE HABILITA EL LIBRO DE OBRAS PARA ANOTACION DE OBSERVACIONES E INDICACIONES.
SE SOLICITA CELERIDAD EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Jorge E. León López Moreira
Dirección de Obras e Infraestructuras

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra:_____

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento efluentes cloacales.

Fecha: 29-10-2022 Estado del tiempo: Lluvioso

Sin Actividad Por lluvia

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°________

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: ________

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de Efluentes cloacales

Fecha: 31-10-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal
1 Topografo
4 Ayudantes
5 oficiales
- Replanteo y marcacion
- Excavacion de Pozo con retro escavadora
- Nivelacion Con Estacion total

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado - Py

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra:_____

Acta de inicio N°: 31/2022- Penitenciaria Regional San Juan Bautista .M

OBRA: Planta de tratamiento de Efluentes cloacales

Fecha: 01-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

1- Oficial
3 Ayudante
3 Electricista
- Ejecucion de Piso alistado de Cemento en todo el Acceso
- Instalacion de Bomba sumergible
- Instalacion de Llave termica.
- Instalacion toma Corriente y Cable corrugolado
- Colocacion de Caño Galvanizado

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra:_____

Acta de inicio N°: 21/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista - M

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacal

Fecha: 08-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal + Maquinaria = Camioneros - Excavacion - Traslado - Relleno	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Chirí. Bodado - Py.

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra:_____

Acta de inicio N°: SI/2022. Penitenciaria Regional San Juan Bautista-M

OBRA: Planta de tratamiento efluente - elaborales

Fecha: 03-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal	
1- Maquinista	
3- Camioneros	
Excavacion	
- Traslado	
Relleno	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 “Mejoramiento y Reparación de Infraestructura”

LIBRO DE OBRAS N°__________

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra:

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacales

Fecha: 04-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal
1. Maquinista
3. Camionero
Excavacion
Traslado
2. Bellena

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°__________

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: __________

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacal

Fecha: 05-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal	
1 Maquinista	
3 Camionero	
- Excavacion	
- Traslado	
- Relleno	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado - Py.

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: _____

Acta de inicio N°: 91/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento en efluentes Cloacales

Fecha: 07-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal	En el día de la fecha me
1- Maquinista	constituyo en el Sitio de obras
- 3- Camioneros	la Penitenciaria Regional de
Excavacion	Misiones a los efectos de
- Traslado	acompañar los trabajos en
Relleno	ejecucion.
	Los mismos prosiguen con
	normalidad.
	Se solicita a la contratista que
	luego de la jornada de
	excavacion se realice el
	desparramo de la tierra.
	saliente.

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

EMPRESA CONTRATISTA

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: _____

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de Tratamiento de Efluentes cloacales

Fecha: 08-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal	OBSERVACIONES
1 Maquinista	• SE SOLICITA REALIZAR UN CANAL DE
3 Camioneros	BORDE EN EL EXTREMO SUPERIOR
Excavacion	DE LOS POZOS P/ DIRECCIONAR
Relleno	AGUA DE RAUDALES O LLUVIA.
Traslado	• SE REITERA EL PEDIDO DE CELERIDAD
	EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Jorge E. León López Moreira

Dirección de Obras e Infraestructuras

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°__________

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: __________

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacales

Fecha: 09-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Sin Actividad por Feriado Nacional Caaso	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963

EMPRESA CONTRATISTA	SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°________

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: ________

Acta de inicio N°: 51/2022. Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento en efluentes cloacales

Fecha: 10.11.2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad. Personal	
1- Maquinista	
3- Camioneros	
- Excavacion	
Ballena	
- Traslado	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963

EMPRESA CONTRATISTA **SUPERVISIÓN DE OBRA**

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°________

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra:

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M.

OBRA: Planta de tratamiento en efluentes cloacales

Fecha: 11-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal	
1 Maquinista	
3 Conductor	
Excavacion	
Traslado	
Relleno	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
[illegible] - Py

EMPRESA CONTRATISTA

SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

MINISTERIO DE JUSTICIA

L.P.N. No 03/2022 - ID 413.859

Contrato No 23/2022 "Mejoramiento y Reparación de Infraestructura"

LIBRO DE OBRAS N°_____

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara

Supervisión de Obra: _____

Acta de inicio N°: 51/2022 Penitenciaría Regional San Juan Bautista II

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacales

Fecha: 12-11-2022 Estado del tiempo: _____

Se realiza las mediciones y recepción de los trabajos con representantes del Ministerio de Justicia y trabajo para el certificado

En el día de la fecha me constituyo en el sitio de la obra a fin de supervisar los trabajos en ejecución. Seguidamente se realizan las mediciones de los trabajos ya culminados y se labra acta de las cantidades encontradas a fin de generar el Certificado de obra N° 01

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado - Py.
EMPRESA CONTRATISTA

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto
SUPERVISIÓN DE OBRA

S.N. 50X4

Presidencia de la REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

FOTOGRAFÍAS DEL CERTIFICADO DE OBRA N°01 - PERIODO Oct/Nov 2022

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones - Acta de Inicio 51/2022

Sector Planta de Tratamiento de efluentes

ítem 7 Trabajos Preliminares Excavaciones de pozos profundos hasta 4 m para base

ítem 4 Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura manual, cavado, acarreo y esparcido

Por la Contratista
Representante Legal

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 404 963
Cnel. Bogado Py

Por el Ministerio de Justicia

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

Presidencia de la REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

FOTOGRAFÍAS DEL CERTIFICADO DE OBRA N°01 - PERIODO Oct/Nov 2022

Empresa Contratista: Lapacho Construcciones - Acta de Inicio 51/2022

Obras Exteriores

ítem 778 Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón

ítem 781 Varios Provisión y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón de 30 cm

Por la Contratista

Representante Legal

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

Por el Ministerio de Justicia

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto