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° 02 - Acta de Inicio N° 51/2022

PERIODO: 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	53,45%	44,87%	98,32%	536.281.600	450.148.700	986.430.300
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**	**450.148.700**	**986.430.300**

SON GUARANIES: Cuatrocientos cincuenta millones ciento cuarenta y ocho mil setecientos.-

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Chel Negado Py

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

SUPERVISION
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
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

PLANILLA DE CERTIFICADO N° 02 - Acta de Inicio N° 51/2022

Periodo: Noviembre 2022

Penitenciaría Regional de San Juan Bautista Misiones

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

N°	Descripción	Unid.	PRESUPUESTADO			CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
			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	7.390,00	203.225.000	203.225.000	406.450.000	49%	49%	99%
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	3.408,00	6.861,00	241.710.000	238.560.000	480.270.000	49%	49%	98%
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	100%	0%	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	80%	0%	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	50%	0%	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	100%	0%	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	100%	0%	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	100%	0%	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	100%	0%	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	100%	0%	100%

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

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

Arq. Jorge Enrique López Moreira
Fiscal 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
	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	100%	0%	100%
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	100%	0%	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	-	36,00	36,00	-	2.340.000	2.340.000	0%	100%	100%
91	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50 m	Metros cúbicos	5,00	43.000	215.000	-	5,00	5,00	-	215.000	215.000	0%	100%	100%
	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	-	36,00	36,00	-	2.106.000	2.106.000	0%	100%	100%
	Piso													
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	36,00	54.300	1.954.800	-	36,00	36,00	-	1.954.800	1.954.800	0%	100%	100%
	Pintura													
251	Pintura de paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	26,00	24.150	627.900	-	26,00	26,00	-	627.900	627.900	0%	100%	100%
	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	1.120.000	1.120.000		1,00	1,00	-	1.120.000	1.120.000	0%	100%	100%
	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	100%	0%	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	100%	0%	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	100%	0%	100%
	TOTAL				1.003.243.600				536.281.600	450.148.700	986.430.300	53,45%	44,87%	98,32%

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975-604 963
Cnel. Bogado Py.
REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto
SUPERVISIÓN
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enrique ... n 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

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

CERTIFICADO N° 02 - PERIODO 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 26 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	7.390,00
7	Trabajos Preliminares Excavaciones de pozos profundos hasta 4 m para base	Metros cúbicos	7.000,00	3.453,00	3.408,00	6.861,00
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

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

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

N°	Descripción	Unid.	Cant.	Cant.		
				Anterior	Actual	Acumulada
	Acceso Principal - Techo (Terraza)					
	Trabajos Preliminares					
23	Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo Hormigón - Mecánica	Metros cuadrados	36,00	-	36,00	36,00
91	Trabajos Preliminares Acarreo de resíduos y escombros hasta 50 m	Metros cúbicos	5,00	-	5,00	5,00
	Aislación					
187	Aislación Provisión y colocación membrana elástica líquida impermeable a base de resinas acrílicas modificadas	Metros cuadrados	36,00	-	36,00	36,00
	Piso					
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	36,00	-	36,00	36,00
	Pintura					
251	Pintura de paredes exterior al látex sin enduido	Metros cuadrados	26,00	-	26,00	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	-	1,00	1,00
	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
Ciudad del Este - Py.

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

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*					23,78%	238.560.000
11	Trabajos Preliminares Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.244,00	6.500	14.586.000	*14.586.000*						0,00%	
	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	161.400	1.614.000	*1.291.200*						0,00%	
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*						0,00%	
	Sector Caseta del Clorador (Planta de Tratamiento)												
	Instalación eléctrica												
607	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	1,00	87.500	87.500	*87.500*						0,00%	
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%	
620	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tomas monofásicas universales	Unidad	1,00	20.000	20.000	*20.000*						0,00%	
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*						0,00%	
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*						0,00%	
	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*						0,00%	
200	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	27,00	54.300	1.466.100	*1.466.100*						0,00%	

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

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

	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*					0,21%	2.106.000
	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*					0,06%	627.900
	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	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*						0,00%	-
778	Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpón	Metro lineal	40,00	71.500	2.860.000	*2.860.000*						0,00%	-
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*						0,00%	-
	TOTAL				1.003.243.600	536.281.600	450.148.700	-	-	-	-	44,87%	450.148.700

SERVACIONES:

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

**Plazo de ejecucion según Acta de Inicio 90 días*

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

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

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enriq ́n 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

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

N°	Descripción	Unid.	PRESUPUESTADO		
			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
Cel. 0975 604 963
Cnel. Bogado Py.

Jorge Enriq[illegible]n López Moreira
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

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**

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 694 963
Cnel. Bogado - Py

REPRESENTANTE LEGAL
LAPACHO CONSTRUCCIONES

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA

Arq. Jorge Enriq... López Martí...
Director de Obras e Infraestructura
Ministerio de Justicia

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

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											0,6	
10											5,4	
11											0,0	
12											45,4	
13											0,0	
14											0,0	
15											0,0	
16											0,0	
17											0,0	
18											0,0	
19											0,0	
20											40,2	
21											0,4	
22											0,0	
23											0,0	
24											0,0	
25											0,0	
26											0,0	
27											0,0	
28											0,0	
29											0,0	
30											-	
31												
Total											92	
Máx. 24h											45,4	
Día Máx.											12	

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

Ing. Mario Nacho Amarilla
Dpto. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Gregorio Vera Jara
Despacho Construcciones
Tel. 0975 804 963
Cnel. Bogado Py

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
dianan.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

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°: 61/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista. M

OBRA: Planta de tratamientos en efluentes cloacales

Fecha: 14-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Sin Actividad por Humedad Excesiva

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°: S1/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento en efluentes cloacales

Fecha: 15-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Sin Actividad por Humedad Excesiva

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 tratamientos de efluentes cloacales

Fecha: 16 - 11 - 2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal	
1. Topografo	
1. Maquinista	
3 - Conductores	
9 - Ayudante	
- Excavacion	
- Relleno	
- Traslado	
- Nivelacion Pozo N°1	

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 de efluente Cloacales

Fecha: 17-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal 1. Maquinista 3. Camioneros Excavacion Traslado Relleno	OBSERVACIONES RETIRAR MATERIALES SOBRANTES Y BASURAS DE LA LIMPIEZA DE REGISTROS DEL AREA DE TRABAJO
	MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY Arq. Jorge E. León López Moreira Dirección de Obras e Infraestructuras
	En el día de la fecha me constituyo en el Sitio de obras, la Penitenciaria Regional de Misiones a los efectos de acompañar los trabajos en ejecución. Los trabajos de excavación prosiguen con normalidad.—
Gregorio Vera Jara Lapacho Construcciones Tel. 0975 604 963 EMPRESA CONTRATISTA	MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY 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 efluente cloacales

Fecha: 18-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal
1 Maquinista
3 Caminatas
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 Cnel. Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de efluente cloacales

Fecha: 19-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal 1 Maquinista 3 Camioneros - Excavacion Traslado Relleno	

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones

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. M

OBRA: Planta de tratamiento de efluentes cloacales

Fecha: 21 - 11 - 2022 Estado del tiempo: Lluvioso

Sin Actividad Por lluvia

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 de afluentes cloacales

Fecha: 22-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Sin Actividad por Excesiva Humedad	

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 de efluentes cloacales

Fecha: 23-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

- Excavacion
Traslado
Relleno
- Nivelacion con Estacion total
Cantidad Personal:
1 topografo
1 Maquinista
3 Camioneros
2 Ayudante

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones

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°: 5/2022 Penitenciaria Regional San Juan Bautista M

OBRA: Planta de tratamiento de efluente cloacales

Fecha: 24-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Cantidad Personal
1 Topografo
3 Ayudante
- Nivelacion y Replanteo con estacion total

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 0975 604 963
Coel. Bolivia - 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 efluente cloacales

Fecha: 25-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Nivelacion y Replanteo Con Estacion total Cantidad Personal 1- Topografo 2- Ayudante	

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 de efluentes cloacales

Fecha: 26-11-2022 Estado del tiempo: Bueno

Se procede a la Verificacion y Medicion con los representantes del Ministerio de Justicia para la posterior Certificacion.

En el día de la fecha me constituyo en el Sitio de obras a fin de supervisar los trabajos en ejecucion en la Penitenciaria Regional de Misiones.
Seguidamente se realizan las mediciones de los trabajos ya concluidos e labrandose acta de las medidas encontradas a fin de generar el Certificado N°/03.

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

EMPRESA CONTRATISTA

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

Arq. Julio Cesar González 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°02 - PERIODO Nov 2022

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

Sector Planta de Tratamiento de Efluentes cloacales

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

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

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 09[illegible] 963

Por la Contratista
Representante Legal

Por el Ministerio de Justicia

Presidencia de la REPÚBLICA del PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

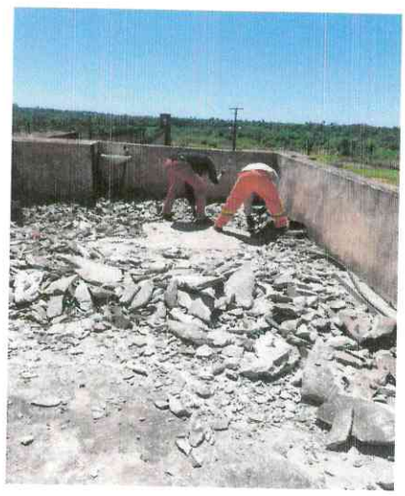
Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA

FOTOGRAFÍAS DEL CERTIFICADO DE OBRA N°02 - PERIODO Nov 2022

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

Sector Techo de Acceso Principal



ítem 23 Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo Hormigón - Mecánica

ítem 200 Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes

ítem 91 Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50 m

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECC. DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. 097[illegible]

Por la Contratista
Representante Legal

Por el Ministerio de Justicia