MINISTERIO DE JUSTICIA

LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3 -ID380722

EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: JUNIO-JULIO/2021

PENITENCIERIA REGIONAL DE ITAPUA -KAMBYRETA

OBRA: PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCION		MONTO DE PRESUPUESTO	AVANCE %			MONTO BRUTO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	ACTA DE INICIO Nº 31- A/2021		298.914.586	0,00%	100,00%	100,00%	-	298.914.586	298.914.586
DEDUCCIONES A LA FECHA									
B.1		MULTAS	-						
B.2	xx%	DESCUENTO DEL ANTICIPO	-						
B.3	5%	RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	-					-	-
B	TOTAL DEDUCCIONES		-					-	-
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)							298.914.586	298.914.586

SON GUARANIES:DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVENCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

MINISTERIO DE JUSTICIA * DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA *

Arq. Jorge E. León López Moreira
DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO

MINISTERIO DE JUSTICIA

LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3 -ID380722

EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: JUNIO-JULIO

LUGAR: PENITENCIERIA REGIONAL DE ITAPUA- KAMBYRETA

OBRA: PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES

		PRESUPUESTADO				CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	Pabellon A Planta Alta -Celdas													
	Trabajos Preliminares													
30	Trabajos Preliminares Demolición de revoques deteriorados	Metros Cuadrados	84,00	12.405	1.042.020	-	84,00	84,00	-	1.042.020	1.042.020	0,00%	100,00%	100,00%
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto lumínico	Unidad	48,00	19.075	915.600	-	48,00	48,00	-	915.600	915.600	0,00%	100,00%	100,00%
76	Trabajos Preliminares Desmonte de cañería de agua PVC de 1/2 a 1	Metros lineal	60,00	18.425	1.105.500	-	60,00	60,00	-	1.105.500	1.105.500	0,00%	100,00%	100,00%
77	Trabajos Preliminares Desmonte de instalación eléctrica cableado existente	Metros lineal	248,00	13.175	3.267.400	-	248,00	248,00	-	3.267.400	3.267.400	0,00%	100,00%	100,00%
78	Trabajos Preliminares Desmontaje de reja vertical existente	Metros Cuadrados	2,00	36.825	73.650	-	2,00	2,00	-	73.650	73.650	0,00%	100,00%	100,00%
83	Trabajos Preliminares Reposición de cañería de desagüe cloacal existente de 50 - 100 - 150mm	Metros lineal	36,00	36.925	1.329.300	-	36,00	36,00	-	1.329.300	1.329.300	0,00%	100,00%	100,00%
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m	Metros Cubicos	30,00	53.700	1.611.000	-	30,00	30,00	-	1.611.000	1.611.000	0,00%	100,00%	100,00%
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	6,00	350.850	2.105.100	-	6,00	6,00	-	2.105.100	2.105.100	0,00%	100,00%	100,00%
	Albañilería													
105	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	Metros lineal	15,00	69.155	1.037.325	-	15,00	15,00	-	1.037.325	1.037.325	0,00%	100,00%	100,00%
	Estructuras													
140	Estructuras de HºAª Hormigón masa F.C.K 210	Metros Cubicos	8,00	1.797.825	14.382.600	-	8,00	8,00	-	14.382.600	14.382.600	0,00%	100,00%	100,00%
	Revoque													
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	102,00	23.726	2.420.052	-	102,00	102,00	-	2.420.052	2.420.052	0,00%	100,00%	100,00%
	Pintura													
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	943,00	24.600	23.197.800	-	943,00	943,00	-	23.197.800	23.197.800	0,00%	100,00%	100,00%
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	302,00	9.594	2.897.388	-	302,00	302,00	-	2.897.388	2.897.388	0,00%	100,00%	100,00%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	159,00	27.002	4.293.318	-	159,00	159,00	-	4.293.318	4.293.318	0,00%	100,00%	100,00%

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

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

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitec

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

225	Pintura de literas	Metros Cuadrados	164,00	32.375	5.309.500	-	164,00	164,00	-	5.309.500	5.309.500	0,00%	100,00%	100,00%
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	642,00	51.800	33.255.600	-	642,00	642,00	-	33.255.600	33.255.600	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Sanitaria													
304	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 40 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	60,00	31.984	1.919.040	-	60,00	60,00	-	1.919.040	1.919.040	0,00%	100,00%	100,00%
307	Instalación Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 100 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	30,00	49.685	1.490.550	-	30,00	30,00	-	1.490.550	1.490.550	0,00%	100,00%	100,00%
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Metros lineal	104,00	57.394	5.968.976	-	104,00	104,00	-	5.968.976	5.968.976	0,00%	100,00%	100,00%
347	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 1/2	Metros lineal	36,00	17.261	621.396	-	36,00	36,00	-	621.396	621.396	0,00%	100,00%	100,00%
348	Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 3/4	Metros lineal	120,00	21.607	2.592.840	-	120,00	120,00	-	2.592.840	2.592.840	0,00%	100,00%	100,00%
351	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 2	Metros lineal	166,00	38.018	6.310.988	-	166,00	166,00	-	6.310.988	6.310.988	0,00%	100,00%	100,00%
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	24,00	378.244	9.077.856	-	24,00	24,00	-	9.077.856	9.077.856	0,00%	100,00%	100,00%
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	24,00	99.956	2.398.944	-	24,00	24,00	-	2.398.944	2.398.944	0,00%	100,00%	100,00%
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	24,00	61.905	1.485.720	-	24,00	24,00	-	1.485.720	1.485.720	0,00%	100,00%	100,00%
384	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de lavatorio chico de losa, sin pedestal de loza - incluye sopapa y bajada de desagüe - Incluye canilla metálica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	232.388	464.776	-	2,00	2,00	-	464.776	464.776	0,00%	100,00%	100,00%
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	24,00	68.944	1.654.656	-	24,00	24,00	-	1.654.656	1.654.656	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Electrica													
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	48,00	93.718	4.498.464	-	48,00	48,00	-	4.498.464	4.498.464	0,00%	100,00%	100,00%
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	24,00	93.718	2.249.232	-	24,00	24,00	-	2.249.232	2.249.232	0,00%	100,00%	100,00%
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	48,00	58.085	2.788.080	-	48,00	48,00	-	2.788.080	2.788.080	0,00%	100,00%	100,00%
	Pasillo de Celdas													
	Trabajos Preliminares													
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	16,00	19.075	305.200	-	16,00	16,00	-	305.200	305.200	0,00%	100,00%	100,00%
	Pintura													
202	Pintura De paredes al aceite / sintético	Metros Cuadrados	186,00	23.709	4.409.874	-	186,00	186,00	-	4.409.874	4.409.874	0,00%	100,00%	100,00%

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

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	345,00	24.600	8.487.000	-	345,00	345,00	-	8.487.000	8.487.000	0,00%	100,00%	100,00%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	170,00	27.002	4.590.340	-	170,00	170,00	-	4.590.340	4.590.340	0,00%	100,00%	100,00%
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	199,00	51.800	10.308.200	-	199,00	199,00	-	10.308.200	10.308.200	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Electrica													
425	Instalación eléctrica Instalación de bocas tomas trifasico con conexión tierra estándar CEE 7 Tipo F de 16 A - Incluye electroducto cajas. cables, tomas, placa tipo toma trifasico, pico tipo toma trifasico con tierra	Unidad	12,00	192.400	2.308.800	-	12,00	12,00	-	2.308.800	2.308.800	0,00%	100,00%	100,00%
456	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	9,00	7.017	63.153	-	9,00	9,00	-	63.153	63.153	0,00%	100,00%	100,00%
460	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1 embutidos	Metros lineal	192,00	7.217	1.385.664	-	192,00	192,00	-	1.385.664	1.385.664	0,00%	100,00%	100,00%
477	Instalación eléctrica Provisión y colocación de cable de 10 mm2	Metros lineal	150,00	18.545	2.781.750	-	150,00	150,00	-	2.781.750	2.781.750	0,00%	100,00%	100,00%
479	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 4mm2	Metros lineal	1.800,00	10.141	18.253.800	-	1.800,00	1.800,00	-	18.253.800	18.253.800	0,00%	100,00%	100,00%
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2	Metros lineal	3.800,00	7.781	29.567.800	-	3.800,00	3.800,00	-	29.567.800	29.567.800	0,00%	100,00%	100,00%
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	16,00	58.085	929.360	-	16,00	16,00	-	929.360	929.360	0,00%	100,00%	100,00%
	Varios													
275	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	3,00	582.350	1.747.050	-	3,00	3,00	-	1.747.050	1.747.050	0,00%	100,00%	100,00%
	Celda para Discapacitados													
	Trabajos Preliminares													
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	19.075	38.150	-	2,00	2,00	-	38.150	38.150	0,00%	100,00%	100,00%
	Pintura													
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	64,00	24.600	1.574.400	-	64,00	64,00	-	1.574.400	1.574.400	0,00%	100,00%	100,00%
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	9.594	124.722	-	13,00	13,00	-	124.722	124.722	0,00%	100,00%	100,00%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	7,00	27.002	189.014	-	7,00	7,00	-	189.014	189.014	0,00%	100,00%	100,00%
225	Pintura de literas	Metros Cuadrados	32,00	32.375	1.036.000	-	32,00	32,00	-	1.036.000	1.036.000	0,00%	100,00%	100,00%
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	13,00	51.800	673.400	-	13,00	13,00	-	673.400	673.400	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Sanitaria													
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	4,00	378.244	1.512.976	-	4,00	4,00	-	1.512.976	1.512.976	0,00%	100,00%	100,00%
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	4,00	99.956	399.824	-	4,00	4,00	-	399.824	399.824	0,00%	100,00%	100,00%
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	4,00	61.905	247.620	-	4,00	4,00	-	247.620	247.620	0,00%	100,00%	100,00%

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

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

391	Instalacion Sanitaria Reposición de tapa plástica para inodoro	Unidad	4,00	92.363	369.452	-	4,00	4,00	-	369.452	369.452	0,00%	100,00%	100,00%
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	4,00	68.944	275.776	-	4,00	4,00	-	275.776	275.776	0,00%	100,00%	100,00%
	Privadas existente													
	Trabajos Preliminares													
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	19.075	38.150	-	2,00	2,00	-	38.150	38.150	0,00%	100,00%	100,00%
	Pintura													
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	51,00	24.600	1.254.600	-	51,00	51,00	-	1.254.600	1.254.600	0,00%	100,00%	100,00%
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	9.594	124.722	-	13,00	13,00	-	124.722	124.722	0,00%	100,00%	100,00%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	5,00	27.002	135.010	-	5,00	5,00	-	135.010	135.010	0,00%	100,00%	100,00%
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	13,00	51.800	673.400	-	13,00	13,00	-	673.400	673.400	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Sanitaria													
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	1,00	378.244	378.244	-	1,00	1,00	-	378.244	378.244	0,00%	100,00%	100,00%
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	1,00	99.956	99.956	-	1,00	1,00	-	99.956	99.956	0,00%	100,00%	100,00%
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	1,00	61.905	61.905	-	1,00	1,00	-	61.905	61.905	0,00%	100,00%	100,00%
391	Instalacion Sanitaria Reposición de tapa plástica para inodoro	Unidad	1,00	92.363	92.363	-	1,00	1,00	-	92.363	92.363	0,00%	100,00%	100,00%
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	1,00	68.944	68.944	-	1,00	1,00	-	68.944	68.944	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Electrica													
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	2,00	93.718	187.436	-	2,00	2,00	-	187.436	187.436	0,00%	100,00%	100,00%
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	2,00	93.718	187.436	-	2,00	2,00	-	187.436	187.436	0,00%	100,00%	100,00%
488	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llaves encendido de luces	Unidad	1,00	10.545	10.545	-	1,00	1,00	-	10.545	10.545	0,00%	100,00%	100,00%
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	2,00	58.085	116.170	-	2,00	2,00	-	116.170	116.170	0,00%	100,00%	100,00%
	Revoque													
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	2,00	23.726	47.452	-	2,00	2,00	-	47.452	47.452	0,00%	100,00%	100,00%
	Carpinteria de hierro													
275	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	3,00	582.350	1.747.050	-	3,00	3,00	-	1.747.050	1.747.050	0,00%	100,00%	100,00%
	Varios													
598	Varios - Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 - 300/30/30 exp. 3,20 mm	Metros Cuadrados	2,00	348.050	696.100	-	2,00	2,00	-	696.100	696.100	0,00%	100,00%	100,00%
	Nuevas Privadas													
	Trabajos Preliminares													

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

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

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

27	Trabajos Preliminares Demolición de pared de ladrillo común de 0,15 cm	Metros Cuadrados	30,00	13.913	417.390	-	30,00	30,00	-	417.390	417.390	0,00%	100,00%	100,00%
34	Trabajos Preliminares Demolición de losa de H°A°	Metros Cuadrados	8,00	36.581	292.648	-	8,00	8,00	-	292.648	292.648	0,00%	100,00%	100,00%
47	Trabajos Preliminares Desmonte de puertas placas y tableros incluye marco	Unidad	2,00	34.015	68.030	-	2,00	2,00	-	68.030	68.030	0,00%	100,00%	100,00%
49	Trabajos Preliminares Desmonte de ventanas incluye marco	Unidad	4,00	37.781	151.124	-	4,00	4,00	-	151.124	151.124	0,00%	100,00%	100,00%
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	10,00	19.075	190.750	-	10,00	10,00	-	190.750	190.750	0,00%	100,00%	100,00%
	Albañileria													
97	Albañilería Mampostería de 0.15 cm con ladrillos comunes p/ revocar	Metros Cuadrados	16,00	69.279	1.108.464	-	16,00	16,00	-	1.108.464	1.108.464	0,00%	100,00%	100,00%
105	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	Metros lineal	2,00	69.155	138.310	-	2,00	2,00	-	138.310	138.310	0,00%	100,00%	100,00%
	Estructuras													
140	Estructuras de HºAª Hormigón masa F.C.K 210	Metros Cubicos	1,00	1.797.825	1.797.825	-	1,00	1,00	-	1.797.825	1.797.825	0,00%	100,00%	100,00%
	Revoque													
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	34,00	23.726	806.684	-	34,00	34,00	-	806.684	806.684	0,00%	100,00%	100,00%
	Carpinteria de hierro													
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro	Unidad	2,00	929.150	1.858.300	-	2,00	2,00	-	1.858.300	1.858.300	0,00%	100,00%	100,00%
	Pintura													
201	Pintura Enduido interior de paredes	Metros Cuadrados	102,00	17.738	1.809.276	-	102,00	102,00	-	1.809.276	1.809.276	0,00%	100,00%	100,00%
205	Pintura Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	102,00	24.600	2.509.200	-	102,00	102,00	-	2.509.200	2.509.200	0,00%	100,00%	100,00%
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	25,00	9.594	239.850	-	25,00	25,00	-	239.850	239.850	0,00%	100,00%	100,00%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	13,00	27.002	351.026	-	13,00	13,00	-	351.026	351.026	0,00%	100,00%	100,00%
224	Pintura de piso con oxido rojo	Metros Cuadrados	25,00	14.855	371.375	-	25,00	25,00	-	371.375	371.375	0,00%	100,00%	100,00%
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	28,00	51.800	1.450.400	-	28,00	28,00	-	1.450.400	1.450.400	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Sanitaria													
304	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 40 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	60,00	31.984	1.919.040	-	60,00	60,00	-	1.919.040	1.919.040	0,00%	100,00%	100,00%
305	Instalación Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 50 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	6,00	36.165	216.990	-	6,00	6,00	-	216.990	216.990	0,00%	100,00%	100,00%

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

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

307	Instalación Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 100 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	4,00	49.685	198.740	-	4,00	4,00	-	198.740	198.740	0,00%	100,00%	100,00%
352	Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente Instalación agua corriente agua fría cañería PVC multicapa de baño completo - Incluye Accesorios, llaves de pasos de 1/2 y 3/4 metálicas cromadas con campana línea clásica para inodoro, ducha y lavatorio	Unidad	2,00	672.930	1.345.860	-	2,00	2,00	-	1.345.860	1.345.860	0,00%	100,00%	100,00%
377	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de conexión flexible de 40 cm	Unidad	2,00	34.391	68.782	-	2,00	2,00	-	68.782	68.782	0,00%	100,00%	100,00%
382	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de enchufe de goma para inodoro	Unidad	2,00	9.019	18.038	-	2,00	2,00	-	18.038	18.038	0,00%	100,00%	100,00%
384	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de lavatorio chico de losa, sin pedestal de loza - incluye sopapa y bajada de desagüe - Incluye canilla metálica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	232.388	464.776	-	2,00	2,00	-	464.776	464.776	0,00%	100,00%	100,00%
385	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	251.438	502.876	-	2,00	2,00	-	502.876	502.876	0,00%	100,00%	100,00%
390	Instalación Sanitaria - Provisión y colocación de pulsadores metálicos cromados para lavatorios - Incluye canilla de 1/2 anti vandalismo	Unidad	2,00	502.350	1.004.700	-	2,00	2,00	-	1.004.700	1.004.700	0,00%	100,00%	100,00%
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	2,00	68.944	137.888	-	2,00	2,00	-	137.888	137.888	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Electrica													
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	4,00	93.718	374.872	-	4,00	4,00	-	374.872	374.872	0,00%	100,00%	100,00%
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	2,00	93.718	187.436	-	2,00	2,00	-	187.436	187.436	0,00%	100,00%	100,00%
488	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llaves encendido de luces	Unidad	2,00	10.545	21.090	-	2,00	2,00	-	21.090	21.090	0,00%	100,00%	100,00%
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	4,00	58.085	232.340	-	4,00	4,00	-	232.340	232.340	0,00%	100,00%	100,00%
	Area de Guardias													
	Trabajos Preliminares													
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	19.075	38.150	-	2,00	2,00	-	38.150	38.150	0,00%	100,00%	100,00%
	Pintura													
205	Pintura Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	42,00	24.600	1.033.200	-	42,00	42,00	-	1.033.200	1.033.200	0,00%	100,00%	100,00%
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	9.594	124.722	-	13,00	13,00	-	124.722	124.722	0,00%	100,00%	100,00%
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	15,00	27.002	405.030	-	15,00	15,00	-	405.030	405.030	0,00%	100,00%	100,00%
	Instalacion Electrica													
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	10,00	93.718	937.180	-	10,00	10,00	-	937.180	937.180	0,00%	100,00%	100,00%

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

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

432	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 36 agujeros de embutir con barra RSTN y nuetro	Unidad	1,00	357.829	357.829	-	1,00	1,00	-	357.829	357.829	0,00%	100,00%	100,00%
442	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 3 X 63 AMP.	Unidad	1,00	535.500	535.500	-	1,00	1,00	-	535.500	535.500	0,00%	100,00%	100,00%
447	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 16 AMP.	Unidad	12,00	84.625	1.015.500	-	12,00	12,00	-	1.015.500	1.015.500	0,00%	100,00%	100,00%
448	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	10,00	141.625	1.416.250	-	10,00	10,00	-	1.416.250	1.416.250	0,00%	100,00%	100,00%
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	2,00	58.085	116.170	-	2,00	2,00	-	116.170	116.170	0,00%	100,00%	100,00%
	OBRAS EXTERIORES													
	Trabajos Preliminares													
3	Trabajos Preliminares Limpieza de terreno (no incluye corte ni destronque)	Metros Cuadrados	655,00	6.450	4.224.750	-	655,00	655,00	-	4.224.750	4.224.750	0,00%	100,00%	100,00%
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura Manual. Cavado- acarreo y esparcido	Metros Cubicos	34,00	44.194	1.502.596	-	34,00	34,00	-	1.502.596	1.502.596	0,00%	100,00%	100,00%
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	1,00	350.850	350.850	-	1,00	1,00	-	350.850	350.850	0,00%	100,00%	100,00%
	Varios													
582	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metros lineal	148,00	184.725	27.339.300	-	148,00	148,00	-	27.339.300	27.339.300	0,00%	100,00%	100,00%
					298.914.586					**298.914.586**	**298.914.586**			

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO

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

MINISTERIO DE JUSTICIA

ACTA DE MEDICION

Certificado Básico Nº 01 – Periodo: Junio -Julio

CONTRATO Nº.51/2020-LOTE 3-ID 380722

CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES

LUGAR: PENITENCIERIA REGIONAL DE ITAPUA- KAMBYRETA

OBRA: REPARACION Y READECUACION DEL PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES

En el lugar de obra Itapua- Distrito Kambyreta, a los 6 días del mes de Julio del año 2021, se reúnen: la EMPRESA CONTRATISTA **HDM Construcciones.**, representada por el Sr Hugo Delvalle Martínez. , la Supervisión del Ministerio de Justicia, representada por el Arquitecto Julio Cesa Gonzalez Duarte , con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

		PRESUPUESTADO		CANTIDADES		
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	Pabellon A Planta Alta -Celdas					
	Trabajos Preliminares					
30	Trabajos Preliminares Demolición de revoques deteriorados	Metros Cuadrados	84,00	-	84,00	84,00
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto lumínico	Unidad	48,00	-	48,00	48,00
76	Trabajos Preliminares Desmonte de cañería de agua PVC de 1/2 a 1	Metros lineal	60,00	-	60,00	60,00
77	Trabajos Preliminares Desmonte de instalación eléctrica cableado existente	Metros lineal	248,00	-	248,00	248,00
78	Trabajos Preliminares Desmontaje de reja vertical existente	Metros Cuadrados	2,00	-	2,00	2,00
83	Trabajos Preliminares Reposición de cañería de desagüe cloacal existente de 50 - 100 - 150mm	Metros lineal	36,00	-	36,00	36,00
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m	Metros Cubicos	30,00	-	30,00	30,00
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	6,00	-	6,00	6,00
	Albañileria			-	-	-
105	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	Metros lineal	15,00	-	15,00	15,00
	Estructuras			-	-	-
140	Estructuras de HºAª Hormigón masa F.C.K 210	Metros Cubicos	8,00	-	8,00	8,00
	Revoque			-	-	-
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	102,00	-	102,00	102,00
	Pintura			-	-	-
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	943,00	-	943,00	943,00
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	302,00	-	302,00	302,00
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	159,00	-	159,00	159,00
225	Pintura de literas	Metros Cuadrados	164,00	-	164,00	164,00
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	642,00	-	642,00	642,00
	Instalacion Sanitaria			-	-	-
304	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 40 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	60,00	-	60,00	60,00
307	Instalación Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 100 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	30,00	-	30,00	30,00
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Metros lineal	104,00	-	104,00	104,00
347	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 1/2	Metros lineal	36,00	-	36,00	36,00
348	Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 3/4	Metros lineal	120,00	-	120,00	120,00
351	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 2	Metros lineal	166,00	-	166,00	166,00

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECC. DE OBRAS Y ARQUITECTURA

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	24,00	-	24,00	24,00
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	24,00	-	24,00	24,00
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	24,00	-	24,00	24,00
384	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de lavatorio chico de losa, sin pedestal de loza - incluye sopapa y bajada de desagüe - Incluye canilla metálica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	24,00	-	24,00	24,00
	Instalacion Electrica			-	-	-
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	48,00	-	48,00	48,00
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	24,00	-	24,00	24,00
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	48,00	-	48,00	48,00
	Pasillo de Celdas			-	-	-
	Trabajos Preliminares			-	-	-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	16,00	-	16,00	16,00
	Pintura			-	-	-
202	Pintura De paredes al aceite / sintético	Metros Cuadrados	186,00	-	186,00	186,00
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	345,00	-	345,00	345,00
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	170,00	-	170,00	170,00
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	199,00	-	199,00	199,00
	Instalacion Electrica			-	-	-
425	Instalación eléctrica Instalación de bocas tomas trifasico con conexión tierra estándar CEE 7 Tipo F de 16 A - Incluye electroducto cajas. cables, tomas, placa tipo toma trifasico, pico tipo toma trifasico con tierra	Unidad	12,00	-	12,00	12,00
456	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	9,00	-	9,00	9,00
460	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1 embutidos	Metros lineal	192,00	-	192,00	192,00
477	Instalación eléctrica Provisión y colocación de cable de 10 mm2	Metros lineal	150,00	-	150,00	150,00
479	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 4mm2	Metros lineal	1.800,00	-	1.800,00	1.800,00
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2	Metros lineal	3.800,00	-	3.800,00	3.800,00
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	16,00	-	16,00	16,00
	Varios			-	-	-
275	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	3,00	-	3,00	3,00
	Celda para Discapacitados			-	-	-
	Trabajos Preliminares			-	-	-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	Pintura			-	-	-
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	64,00	-	64,00	64,00
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	-	13,00	13,00
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	7,00	-	7,00	7,00
225	Pintura de literas	Metros Cuadrados	32,00	-	32,00	32,00
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	13,00	-	13,00	13,00
	Instalacion Sanitaria			-	-	-

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Daivalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
391	Instalacion Sanitaria Reposición de tapa plástica para inodoro	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
	Privadas existente			-	-	-
	Trabajos Preliminares			-	-	-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	Pintura			-	-	-
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	51,00	-	51,00	51,00
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	-	13,00	13,00
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	5,00	-	5,00	5,00
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	13,00	-	13,00	13,00
	Instalacion Sanitaria			-	-	-
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
391	Instalacion Sanitaria Reposición de tapa plástica para inodoro	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
	Instalacion Electrica			-	-	-
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
488	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llaves encendido de luces	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	Revoque			-	-	-
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	2,00	-	2,00	2,00
	Carpinteria de hierro			-	-	-
275	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	3,00	-	3,00	3,00
	Varios			-	-	-
598	Varios - Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 -300/30/30 exp. 3,20 mm	Metros Cuadrados	2,00	-	2,00	2,00
	Nuevas Privadas			-	-	-
	Trabajos Preliminares			-	-	-
27	Trabajos Preliminares Demolición de pared de ladrillo común de 0,15 cm	Metros Cuadrados	30,00	-	30,00	30,00
34	Trabajos Preliminares Demolición de losa de H°A°	Metros Cuadrados	8,00	-	8,00	8,00
47	Trabajos Preliminares Desmonte de puertas placas y tableros incluye marco	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
49	Trabajos Preliminares Desmonte de ventanas incluye marco	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	10,00	-	10,00	10,00
	Albañileria			-	-	-
97	Albañilería Mampostería de 0.15 cm con ladrillos comunes p/ revocar	Metros Cuadrados	16,00	-	16,00	16,00
105	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	Metros lineal	2,00	-	2,00	2,00
	Estructuras			-	-	-

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Diego Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

140	Estructuras de HºAª Hormigón masa F.C.K 210	Metros Cubicos	1,00	-	1,00	1,00
	Revoque			-	-	-
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	34,00	-	34,00	34,00
	Carpinteria de hierro			-	-	-
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	Pintura			-	-	-
201	Pintura Enduido interior de paredes	Metros Cuadrados	102,00	-	102,00	102,00
205	Pintura Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	102,00	-	102,00	102,00
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	25,00	-	25,00	25,00
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	13,00	-	13,00	13,00
224	Pintura de piso con oxido rojo	Metros Cuadrados	25,00	-	25,00	25,00
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	28,00	-	28,00	28,00
	Instalacion Sanitaria			-	-	-
304	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 40 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	60,00	-	60,00	60,00
305	Instalación Sanitaria Desagûe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagûes de 50 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	6,00	-	6,00	6,00
307	Instalación Sanitaria Desagûe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagûes de 100 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	4,00	-	4,00	4,00
352	Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente Instalación agua corriente agua fría cañería PVC multicapa de baño completo - Incluye Accesorios, llaves de pasos de 1/2 y 3/4 metálicas cromadas con campana línea clásica para inodoro, ducha y lavatorio	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
377	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de conexión flexible de 40 cm	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
382	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de enchufe de goma para inodoro	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
384	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de lavatorio chico de losa, sin pedestal de loza - incluye sopapa y bajada de desagüe - Incluye canilla metálica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
385	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
390	Instalación Sanitaria - Provisión y colocación de pulsadores metálicos cromados para lavatorios - Incluye canilla de 1/2 anti vandalismo	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	Instalacion Electrica			-	-	-
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
488	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llaves encendido de luces	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	4,00	-	4,00	4,00
	Area de Guardias			-	-	-
	Trabajos Preliminares			-	-	-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	Pintura			-	-	-
205	Pintura Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	42,00	-	42,00	42,00
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	-	13,00	13,00

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	15,00	-	15,00	15,00
	Instalacion Electrica			-	-	-
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	10,00	-	10,00	10,00
432	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 36 agujeros de embutir con barra RSTN y nuetro	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
442	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 3 X 63 AMP.	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
447	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 16 AMP.	Unidad	12,00	-	12,00	12,00
448	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	10,00	-	10,00	10,00
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	2,00	-	2,00	2,00
	OBRAS EXTERIORES			-	-	-
	Trabajos Preliminares			-	-	-
3	Trabajos Preliminares Limpieza de terreno (no incluye corte ni destronque)	Metros Cuadrados	655,00	-	655,00	655,00
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura Manual. Cavado- acarreo y esparcido	Metros Cubicos	34,00	-	34,00	34,00
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	1,00	-	1,00	1,00
	Varios			-	-	-
582	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metros lineal	148,00	-	148,00	148,00

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

DIRECCION DE OBRAS
E INFRAESTRUCTURAS
MINISTERIO DE JUSTICIA Y

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

MINISTERIO DE JUSTICIA

LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020-LOTE 3 -ID 380722

EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES

PLANILLA DE CERTIFICADO N°01

PERIODO: JUNIO- JULIO -2021

CRONOGRAMA DE OBRAS FISICO-FINANCIERO

LUGAR: PENITENCIERIA REGIONAL DE ITAPUA -KAMBYRETA

OBRA: PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES

	Pabellon A Planta Alta -Celdas		MES 1		MES 2				ACUMULADO CERTIFICADO	EJECUTADO %
	Trabajos Preliminares	11.449.570							11.449.570	100,00%
	Albañileria	1.037.325							1.037.325	100,00%
	Estructuras	14.382.600							14.382.600	100,00%
	Revoque	2.420.052							2.420.052	100,00%
	Pintura	68.953.606							68.953.606	100,00%
	Instalacion Sanitaria	33.985.742							33.985.742	100,00%
	Instalacion Electrica	9.535.776							9.535.776	100,00%
	Pasillo de Celdas									
	Trabajos Preliminares	305.200							305.200	100,00%
	Pintura	27.795.414							27.795.414	100,00%
	Instalacion Electrica	55.290.327							55.290.327	100,00%
	Varios	1.747.050							1.747.050	100,00%
	Celda para Discapacitados									
	Trabajos Preliminares	38.150							38.150	100,00%
	Pintura	3.597.536							3.597.536	100,00%
	Instalacion Sanitaria	2.805.648							2.805.648	100,00%
	Privadas existente									
	Trabajos Preliminares	38.150							38.150	100,00%
	Pintura	2.187.732							2.187.732	100,00%
	Instalacion Sanitaria	701.412							701.412	100,00%
	Instalacion Electrica	501.587							501.587	100,00%
	Revoque	47.452							47.452	100,00%
	Carpinteria de hierro	1.747.050							1.747.050	100,00%
	Varios	696.100							696.100	100,00%
	Nuevas Privadas									
	Trabajos Preliminares	1.119.942							1.119.942	100,00%
	Albañileria	1.246.774							1.246.774	100,00%
	Estructuras	1.797.825							1.797.825	100,00%
	Revoque	806.684							806.684	100,00%
	Carpinteria de hierro	1.858.300							1.858.300	100,00%
	Pintura	6.731.127							6.731.127	100,00%
	Instalacion Sanitaria	5.877.690							5.877.690	100,00%
	Instalacion Electrica	815.738							815.738	100,00%
	Area de Guardias									
	Trabajos Preliminares	38.150							38.150	100,00%
	Pintura	1.562.952							1.562.952	100,00%
	Instalacion Electrica	4.378.429							4.378.429	100,00%
	OBRAS EXTERIORES									
	Trabajos Preliminares	6.078.196							6.078.196	100,00%
	Varios	27.339.300							27.339.300	100,00%
		298.914.586,00	85.519.463	72.935.159	78.644.428	61.815.536			298.914.586,00	
			28,61%	24,40%	26,31%	20,68%			100,00%	

Arq. Julio Cesar Gonzalez Duarte
Arquitecto

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

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

MINISTERIO DE JUSTICIA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3-ID 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
LUGAR:	PENITENCIERIA REGIONAL DE KAMBYRETA				
OBRA:	PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES				
	Pabellon A Planta Alta -Celdas	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs)**	**Precios Totales (Gs)**
	Trabajos Preliminares				
30	Trabajos Preliminares Demolición de revoques deteriorados	Metros Cuadrados	84,00	12.405	1.042.020
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto lumínico	Unidad	48,00	19.075	915.600
76	Trabajos Preliminares Desmonte de cañería de agua PVC de 1/2 a 1	Metros lineal	60,00	18.425	1.105.500
77	Trabajos Preliminares Desmonte de instalación eléctrica cableado existente	Metros lineal	248,00	13.175	3.267.400
78	Trabajos Preliminares Desmontaje de reja vertical existente	Metros Cuadrados	2,00	36.825	73.650
83	Trabajos Preliminares Reposición de cañería de desagüe cloacal existente de 50 - 100 - 150mm	Metros lineal	36,00	36.925	1.329.300
85	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50m	Metros Cubicos	30,00	53.700	1.611.000
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	6,00	350.850	2.105.100
	Albañileria				-
105	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	Metros lineal	15,00	69.155	1.037.325
	Estructuras				-
140	Estructuras de HºAª Hormigón masa F.C.K 210	Metros Cubicos	8,00	1.797.825	14.382.600
	Revoque				-
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	102,00	23.726	2.420.052
	Pintura				-
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	943,00	24.600	23.197.800
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	302,00	9.594	2.897.388
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	159,00	27.002	4.293.318
225	Pintura de literas	Metros Cuadrados	164,00	32.375	5.309.500
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	642,00	51.800	33.255.600
	Instalacion Sanitaria				-
304	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 40 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	60,00	31.984	1.919.040
307	Instalación Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 100 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	30,00	49.685	1.490.550
331	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desagüe sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Metros lineal	104,00	57.394	5.968.976
347	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 1/2	Metros lineal	36,00	17.261	621.396
348	Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 3/4	Metros lineal	120,00	21.607	2.592.840
351	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación Cañería roscadle PVC multicapa de 2	Metros lineal	166,00	38.018	6.310.988
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	24,00	378.244	9.077.856

Arq. Julio Cesar González Duarte
Arquitecto

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

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

Ministerio de JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3-ID 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
LUGAR:	PENITENCIERIA REGIONAL DE KAMBYRETA				
OBRA:	PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES				
	Pabellon A Planta Alta -Celdas	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs)**	**Precios Totales (Gs)**
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	24,00	99.956	2.398.944
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	24,00	61.905	1.485.720
384	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de lavatorio chico de losa, sin pedestal de loza - incluye sopapa y bajada de desagüe - Incluye canilla metálica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	232.388	464.776
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	24,00	68.944	1.654.656
	Instalacion Electrica				-
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	48,00	93.718	4.498.464
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	24,00	93.718	2.249.232
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	48,00	58.085	2.788.080
	Pasillo de Celdas				-
	Trabajos Preliminares				-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	16,00	19.075	305.200
	Pintura				-
202	Pintura De paredes al aceite / sintético	Metros Cuadrados	186,00	23.709	4.409.874
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	345,00	24.600	8.487.000
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	170,00	27.002	4.590.340
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	199,00	51.800	10.308.200
	Instalacion Electrica				-
425	Instalación eléctrica Instalación de bocas tomas trifasico con conexión tierra estándar CEE 7 Tipo F de 16 A - Incluye electroducto cajas. cables, tomas, placa tipo toma trifasico, pico tipo toma trifasico con tierra	Unidad	12,00	192.400	2.308.800
456	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	9,00	7.017	63.153
460	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Electroductos corrugados de 1 embutidos	Metros lineal	192,00	7.217	1.385.664
477	Instalación eléctrica Provisión y colocación de cable de 10 mm2	Metros lineal	150,00	18.545	2.781.750
479	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 4mm2	Metros lineal	1.800,00	10.141	18.253.800
480	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cable de 2mm2	Metros lineal	3.800,00	7.781	29.567.800
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	16,00	58.085	929.360
	Varios				-
275	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	3,00	582.350	1.747.050
	Celda para Discapacitados				-
	Trabajos Preliminares				-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	19.075	38.150
	Pintura				-

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

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

MINISTERIO DE JUSTICIA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3-ID 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
LUGAR:	PENITENCIERIA REGIONAL DE KAMBYRETA				
OBRA:	PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES				
	Pabellon A Planta Alta -Celdas	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs)**	**Precios Totales (Gs)**
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	64,00	24.600	1.574.400
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	9.594	124.722
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	7,00	27.002	189.014
225	Pintura de literas	Metros Cuadrados	32,00	32.375	1.036.000
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	13,00	51.800	673.400
	Instalacion Sanitaria				-
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	4,00	378.244	1.512.976
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	4,00	99.956	399.824
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	4,00	61.905	247.620
391	Instalacion Sanitaria Reposición de tapa plástica para inodoro	Unidad	4,00	92.363	369.452
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	4,00	68.944	275.776
	Privadas existente				-
	Trabajos Preliminares				-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	19.075	38.150
	Pintura				-
205	Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	51,00	24.600	1.254.600
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	9.594	124.722
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	5,00	27.002	135.010
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	13,00	51.800	673.400
	Instalacion Sanitaria				-
369	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 3/4 con campana	Unidad	1,00	378.244	378.244
370	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de Llave de paso metálica cromada de 1/2 con campana	Unidad	1,00	99.956	99.956
381	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de sopapa metálica cromada para lavatorio	Unidad	1,00	61.905	61.905
391	Instalacion Sanitaria Reposición de tapa plástica para inodoro	Unidad	1,00	92.363	92.363
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	1,00	68.944	68.944
	Instalacion Electrica				-
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	2,00	93.718	187.436
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	2,00	93.718	187.436
488	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llaves encendido de luces	Unidad	1,00	10.545	10.545
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	2,00	58.085	116.170
	Revoque				-
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	2,00	23.726	47.452

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

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3529726 - 7

Ministerio de JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3-ID 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
LUGAR:	PENITENCIERIA REGIONAL DE KAMBYRETA				
OBRA:	PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES				
	Pabellon A Planta Alta -Celdas	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs)**	**Precios Totales (Gs)**
	Carpinteria de hierro				-
275	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	3,00	582.350	1.747.050
	Varios				-
598	Varios - Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 -300/30/30 exp. 3,20 mm	Metros Cuadrados	2,00	348.050	696.100
	Nuevas Privadas				-
	Trabajos Preliminares				-
27	Trabajos Preliminares Demolición de pared de ladrillo común de 0,15 cm	Metros Cuadrados	30,00	13.913	417.390
34	Trabajos Preliminares Demolición de losa de H°A°	Metros Cuadrados	8,00	36.581	292.648
47	Trabajos Preliminares Desmonte de puertas placas y tableros incluye marco	Unidad	2,00	34.015	68.030
49	Trabajos Preliminares Desmonte de ventanas incluye marco	Unidad	4,00	37.781	151.124
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	10,00	19.075	190.750
	Albañileria				-
97	Albañilería Mampostería de 0.15 cm con ladrillos comunes p/ revocar	Metros Cuadrados	16,00	69.279	1.108.464
105	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminación y retoque de pintura	Metros lineal	2,00	69.155	138.310
	Estructuras				-
140	Estructuras de HºAª Hormigón masa F.C.K 210	Metros Cubicos	1,00	1.797.825	1.797.825
	Revoque				-
144	Revoques de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Metros Cuadrados	34,00	23.726	806.684
	Carpinteria de hierro				-
268	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Puerta de chapa Nº 22 de 0,80-0,90 y 2,10 m con marco y cerradura tipo cilindro	Unidad	2,00	929.150	1.858.300
	Pintura				-
201	Pintura Enduido interior de paredes	Metros Cuadrados	102,00	17.738	1.809.276
205	Pintura Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	102,00	24.600	2.509.200
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	25,00	9.594	239.850
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	13,00	27.002	351.026
224	Pintura de piso con oxido rojo	Metros Cuadrados	25,00	14.855	371.375
227	Pintura epoxi	Metros Cuadrados	28,00	51.800	1.450.400
	Instalacion Sanitaria				-
304	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 40 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	60,00	31.984	1.919.040
305	Instalación Sanitaria Desagüe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagües de 50 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	6,00	36.165	216.990

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

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

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC: 3629726 - 7

MINISTERIO DE JUSTICIA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3-ID 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
LUGAR:	PENITENCIERIA REGIONAL DE KAMBYRETA				
OBRA:	PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES				
	Pabellon A Planta Alta -Celdas	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs)**	**Precios Totales (Gs)**
307	Instalación Sanitaria Desagûe Cloacal Provisión y colocación Cañería PVC para desagûes de 100 mm - Enterrada - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Metros lineal	4,00	49.685	198.740
352	Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente Instalación agua corriente agua fría cañería PVC multicapa de baño completo - Incluye Accesorios, llaves de pasos de 1/2 y 3/4 metálicas cromadas con campana línea clásica para inodoro, ducha y lavatorio	Unidad	2,00	672.930	1.345.860
377	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de conexión flexible de 40 cm	Unidad	2,00	34.391	68.782
382	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de enchufe de goma para inodoro	Unidad	2,00	9.019	18.038
384	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de lavatorio chico de losa, sin pedestal de loza - incluye sopapa y bajada de desagüe - Incluye canilla metálica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	232.388	464.776
385	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de inodoro de loza estándar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	Unidad	2,00	251.438	502.876
390	Instalación Sanitaria - Provisión y colocación de pulsadores metálicos cromados para lavatorios - Incluye canilla de 1/2 anti vandalismo	Unidad	2,00	502.350	1.004.700
393	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de ducha simple PVC	Unidad	2,00	68.944	137.888
	Instalacion Electrica				-
418	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	4,00	93.718	374.872
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	2,00	93.718	187.436
488	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llaves encendido de luces	Unidad	2,00	10.545	21.090
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	4,00	58.085	232.340
	Area de Guardias				-
	Trabajos Preliminares				-
65	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Unidad	2,00	19.075	38.150
	Pintura				-
205	Pintura Pintura interior al látex para paredes, incluyendo selladores de base	Metros Cuadrados	42,00	24.600	1.033.200
211	Pintura De cielorraso a la cal	Metros Cuadrados	13,00	9.594	124.722
218	Pintura De abert. de metálica con esmalte sintético previo anti óxido	Metros Cuadrados	15,00	27.002	405.030
	Instalacion Electrica				-
419	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal	Unidad	10,00	93.718	937.180
432	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 36 agujeros de embutir con barra RSTN y nuetro	Unidad	1,00	357.829	357.829
442	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 3 X 63 AMP.	Unidad	1,00	535.500	535.500
447	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 16 AMP.	Unidad	12,00	84.625	1.015.500
448	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 10 AMP.	Unidad	10,00	141.625	1.416.250

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

H.D.M. Construccione
Hugo Delvalle Martine
RUC: 3629726 - 7

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

Ministerio de JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE JUSTICIA					
LICITACION NºLPN 02/2020 - CONTRATO Nº 51/2020 -LOTE 3-ID 380722					
EMPRESA CONTRATISTA: HDM CONSTRUCCIONES					
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
LUGAR:	PENITENCIERIA REGIONAL DE KAMBYRETA				
OBRA:	PABELLON "A" PLANTA ALTA - OBRAS EXTERIORES				
	Pabellon A Planta Alta -Celdas	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs)**	**Precios Totales (Gs)**
495	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto de iluminación con lámpara de bajo consumo de 32 W con porta foco plástico	Unidad	2,00	58.085	116.170
	OBRAS EXTERIORES				-
	Trabajos Preliminares				-
3	Trabajos Preliminares Limpieza de terreno (no incluye corte ni destronque)	Metros Cuadrados	655,00	6.450	4.224.750
4	Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura Manual. Cavado- acarreo y esparcido	Metros Cubicos	34,00	44.194	1.502.596
86	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Unidad	1,00	350.850	350.850
	Varios				-
582	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparación de tejido existente y alambre acerado	Metros lineal	148,00	184.725	27.339.300
					298.914.586

Observación

Cómputo Métrico y Presupuesto de monto aproximado o estimativo , sujeto a variación según necesidad Institucional durante la ejecución

DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA * MINISTERIO DE JUSTICIA *

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

H.D.M. Construcciones
Noelia Lambare Vega

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martínez
RUC: 3629726 - 7