Ciudad del Este, 31 de mayo de 2021

Señores
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Gobernación del Alto Paraná
Presente

REF.: OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289

Para –UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA GOBERNACION DEL ALTO PARANA. ABOG.ESTELA PERALTA
De: MIGUEL RESTAINO (SECRETARIA DE OBRA)

Asunto: Expedición sobre en base al art 57, inc. b) de la ley número 2051/03 de contrataciones públicas que establece la terminación de los contratos por fuerza mayor , en este caso fallecimiento de la contratante empresa unipersonal, y el art 58 señala al respecto TERMINACION DE CONTRATO cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses públicos ejecutar total o parcialmente el contrato, las partes podrán de mutuo acuerdo convenir la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales , en el estado en que se encuentren .

I. Consulta

Se consulta sobre nota con planilla de termino de contrato, ***OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289 y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra.***

II. Análisis.

Se realiza el análisis de la obra

1) Certificado numero 1 ..... 697.452.024 guaraníes
2) Certificado numero 2 ..... 946.939.045 guaraníes
   Total: 1.644.391.069 guaraníes

Certificado número 1 con el informe de relevamiento en el sitio de obra ***CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289 y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra.*** y verificando la planilla presentada, se comprueba que esta correcto los cómputos, en relación a las certificaciones correspondientes. sumando lo que se encuentra en obra

3) Relevamiento verificado 1 ..... 697.452.024 guaraníes
4) Relevamiento verificado 2 ..... 946.939.045 guaraníes
   Total: 1.644.391.069 guaraníes

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

III. Conclusiones.

De lo expuesto precedentemente se concluye que la Planilla de termino de obra ***CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289 y en este***

caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra. corresponde, en relación a lo que dicta los artículos de la ley de contrataciones públicas.

IV. Recomendación.

Mi recomendación es la aprobación de la planilla termino de la obra ***CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289 y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra*, salvo mejor parecer de la Gobernación del Alto Paraná.**

Es mi informe.

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
……. Gobernación Alto Paraná ……
GOBERNACION ALTO PARANA * Secretaria de Obras Publicas * REPUBLICA del PARAGUAY

LIC. MIGUEL RESTAINO
Secretario
Secretaría de Obras

OBS: ACOMPAÑO PLANILLA DE RELEVAMIENTO FINAL EN OBRA.

Ciudad del Este, 31 de mayo de 2021

Señores
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Gobernación del Alto Paraná
Presente

REF.: OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289

Para –UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA GOBERNACION DEL ALTO PARANA. ABOG.ESTELA PERALTA
De: MIGUEL RESTAINO (SECRETARIA DE OBRA)

Asunto: Expedición sobre ITEMS NUMERO 10.1 Y 11.1 DE LOS CERTIFICADOS NUMERO 1 Y NUMERO 2 COBRADOS

I. Consulta

Se consulta sobre ITEMS NUMERO 10.1 Y 11.1 DE LOS CERTIFICADOS NUMERO 1 Y NUMERO 2 COBRADOS DE AVANCE DE OBRA contrato, ***OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289 y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra.***

II. Análisis.

En los ITEMS NUMERO 10.1 Y 11.1 DE LOS CERTIFICADOS NUMERO 1 Y NUMERO 2 COBRADOS DE AVANCE DE OBRA contrato, ***OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289, adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289.***

Hubo un error de tipeo en el certificado numero 1 específicamente en el ítems numero 10.1 donde dice RELLENO DE TIERRRA COLORADA EN AREA DE LA CONSTRUCCION CANTIDAD 835 M3, DEBERA DECIR 538 M3.

10	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno						-
10.1		Relleno con tierra colorada en área de la construcción	Metros cúbicos	538	77.140	41.501.320	538,00	41.501.320

Y EN EL ITEMS 11.1 CONTRAPISO ESP. Hº 10 CM DONDE DICE CANTIDAD 0.00 M2 **DEBERA** DECIR 771.92 M2

11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos						-
11.1		Contrapiso esp. H° 10 cm	Metros cuadrados	1.810	29.680	53.720.800	771,92	22.910.580

III. Conclusiones.

De lo expuesto precedentemente se concluye que la Planilla de certificado numero 2 ya se presenta con esa corrección en el acumulativo y sin afectar ni el monto total, ni la cantidad en base a computo del contrato.

Es mi informe.

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

LIC. MIGUEL RESTAINO
Secretario de Obras

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ • REPÚBLICA DEL PARAGUAY • Secretaría de Obras Públicas

OBS: ACOMPAÑO PLANILLA DE RELEVAMIENTO FINAL EN OBRA.

RELEVAMIENTO

OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS – PRURIANUAL 2021 – ID Nº 385.289 , adjudicado por Resolución Nº 2059/2020 G.A.P - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2020, ID Nº 385.289

FECHA: 29 DE ENERO 2021

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Relevamiento	Total
1	82101502-004	**Cartel metalico con soporte**						
1.1		Cartel de Obra	Unidad Medida Global	9	342.000	3.078.000	9,00	3.078.000
1.2		Provisión y colocación de cartel identificador con letra corpóreas e iluminación en acceso	Unidad Medida Global	1	6.041.039	6.041.039	1,00	6.041.039
2	72131601-013	**Limpieza de obra**						-
2.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.875	4.560	8.550.000	1.875,00	8.550.000
3	72131601-002	**Preparacion de obra**						-
3.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.875	7.336	13.755.000	1.875,00	13.755.000
4	83101504-995	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**						-
4.1		Vallado de obra	Unidad	1	2.157.514	2.157.514	1,00	2.157.514
5	72103002-002	**Servicio de remosion de terreno**						-
5.1		Excavación para fundaciones	Metros cúbicos	90	364.800	32.832.000	90,00	32.832.000
6	72102209-9995	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**						-
6.1		Zapata de H°A° (1,00x1,00x35) cm	Metros cúbicos	31	1.052.841	32.638.071	31,00	32.638.071
6.2		Pilar de H°A° (15x30) cm	Metros cúbicos	20	1.336.739	26.734.780	20,00	26.734.780
6.3		Encadenado inferior H°A° (15x30) cm	Metros cúbicos	41	1.336.739	54.806.299	41,00	54.806.299
6.4		Encadenado superior HºAº (15x30) cm	Metros cúbicos	41	1.336.739	54.806.299	41,00	54.806.299
7	72131601-005	**Mamposteria**						-
7.1		Mampostería de nivelación de 30 cm de ladrillo común para base de pared de 15 cm con altura de 20 cm como mínimo	Metros cuadrados	271	112.096	30.378.016	271,00	30.378.016
7.2		Mampostería elevación de 0.15 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	3.465	61.726	213.880.590	3.465,00	213.880.590
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas	Metro lineal	260	11.334	2.946.840	260,00	2.946.840

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

8	72131601-006	**Aislacion**						-
8.1		Aislación horizontal con asfalto	Metro lineal	905	22.098	19.998.690	905,00	19.998.690
9	72101607-006	**Revoque de pared**						-
9.1		Paredes interior y exterior	Metros cuadrados	6.930	19.998	138.586.140	6.930,00	138.586.140
10	72102905-001	**Relleno y compactacion de terreno**						-
10.1		Relleno con tierra colorada en área de la construcción	Metros cúbicos	538	77.140	41.501.320	538,00	41.501.320
11	72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**						-
11.1		Contrapiso esp. H° 10 cm	Metros cuadrados	1.810	29.680	53.720.800	1.810,00	53.720.800
11.2		Carpeta de nivelación esp. 3 cm	Metros cuadrados	1.810	17.699	32.035.190	1.810,00	32.035.190
11.3		Porcelanato Cerámico (PI 5)	Metros cuadrados	1.810	107.274	194.165.940	0,00	-
11.4		Guarda obra de boldosones de H° (40x40) x0,80 (incluye borde,contrapiso)	Metros cuadrados	117	54.781	6.409.377	0,00	-
11.5		Triturada VI en area de aire y luz	Metros cúbicos	13,5	99.245	1.339.808	0,00	-
12	72102508-003	**Revestimiento de azulejos**						-
12.1		Revestido de azulejos color a definir p/sanitarios H2,10, mesadas y pasillos h;2,50	Metros cuadrados	1.300	62.624	81.411.200	0,00	-
13	72101607-005	**Instalacion o colocacion de zocalo**						-
13.1		Zócalo porcelanato embutido	Metro lineal	910	41.425	37.696.750	0,00	-
14	72131601-9984	**Construccion de rampa peatonal**						-
14.1		Rampa para acceso de personas con capacidades diferentes (Incluye baranda metalica de proteccion)	Unidad	1	2.157.514	2.157.514	0,00	-
15	72131601-007	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**						-
15.1		Techo de chapa de zinc imitacion a teja pintado, con aislante termico isolant 5mm, sobre estructura metálica	Metros cuadrados	1.955	231.285	452.162.175	1.955,00	452.162.175
16	72152605-001	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**						-
16.1		Cielorraso de vinilo con cuerpo de yeso acartonado desmontable y a junta tomada con cornisa. Incluye puerta, perfil y piezas para fijación	Metros cuadrados	1.955	139.807	273.322.685	0,00	-
17	72102602-005	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**						-
17.1		Puerta placa doble hoja revestida de formica de (1.30 x 2.10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	27	2.157.513	58.252.851	0,00	-
17.2		Puerta placa revestida de formica (0,90 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	41	1.337.659	54.844.019	0,00	-

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

17.3		Puerta placa revestida en formica doble hoja 1,60x2,10 m de abrir doble con visor prepintada, incluye marco, hoja, herrajes y cerradura	Unidad	5	2.545.866	12.729.330	0,00	-
18	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**						-
18.1		Ventana blindex de (1.50x1.20) mts	Unidad	31	1.165.057	36.116.767	0,00	-
18.2		Ventana blindex de (0,80x0,50) mts	Unidad	35	388.352	13.592.320	0,00	-
18.3		Puertas corredizas con vidrios fijos laterales blindex, incluye herrajes en aire y luz	Metros cuadrados	9	647.254	5.825.286	0,00	-
18.4		Puertas corredizas con vidrios fijos laterales, incluye herrajes en fachada y consultorios con puertas de abrir tipo arenado	Metros cuadrados	90	949.306	85.437.540	0,00	-
18.5		Carpintería de aluminio cerramiento de cristal templado de 8mm arenado frente y costado en pvc rigido lavable, con paños fijos y móviles en box de sanitarios(h:1,80)	Metros cuadrados	32	1.294.508	41.424.256	0,00	-
19	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**						-
19.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE (Trifásico)	Unidad Medida Global	1	8.630.055	8.630.055	0,00	-
20	**72102201-9998**	**Instalacion de artefactos electricos de iluminacion**						-
20.1		Tablero principal,incluye llaves p/aa y todo lo necesario	Unidad Medida Global	1	12.945.082	12.945.082	0,00	-
20.2		Acometida a Tablero Principal	Unidad Medida Global	1	5.609.536	5.609.536	0,00	-
20.3		Tablero Seccional	Unidad	20	431.502	8.630.040	0,00	-
20.4		Alimentacion de tomas normales y especiales, conforme a plano	Unidad	200	182.094	36.418.800	0,00	-
20.5		Proveer e instalar boca de iluminación	Unidad	220	113.916	25.061.520	0,00	-
20.6		Proveer e instalar boca de termo calefón	Unidad	27	202.806	5.475.762	0,00	-
20.7		Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico	Unidad	40	373.681	14.947.240	0,00	-
20.8		Instalacion de Luz LED 40 x 40 cm	Unidad	220	198.491	43.668.020	0,00	-
20.9		Inst. de termocalefones de 100 vertical	Unidad	8	1.165.057	9.320.456	0,00	-
20.10		Proveer e instalar Aire Acondicionado de 12000 BTU	Unidad	40	2.174.774	86.990.960	0,00	-
21	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**						-
21.1		Inodoro con cisterna baja inc/instalación	Unidad	39	733.554	28.608.606	0,00	-
21.2		Mingitorio de losa con sifon	Unidad	2	733.554	1.467.108	0,00	-
21.3		Bacha c/ mesada de granito incluye griferias c/mezcladora	Unidad	27	1.553.410	41.942.070	0,00	-

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

21.4		Bacha c/ mesada de granito incluye griferias frio solo,en baño enfermeria , sala B y consultorio	Unidad	18	1.294.508	23.301.144	0,00	-
21.5		Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo (h=10cm) incluye bacha y griferias pico alto en sala A y enfermeria	Unidad	23	1.553.410	35.728.430	0,00	-
21.6		Juego de ducha de dos llaves con mezclador	Unidad	27	604.103	16.310.781	0,00	-
21.7		Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo (h=10cm) y pollera (h=10cm) incluye 4 bachas con griferias tipo pressmatic en sanitario sexado	Unidad	2	3.883.525	7.767.050	0,00	-
21.8		Dispenser de papel higiénico	Unidad	43	189.861	8.164.023	0,00	-
21.9		Dispenser de jabón liquido para sexados y enfermeria	Unidad	8	172.601	1.380.808	0,00	-
21.10		Percha tipo acero inox para sexados	Unidad	4	103.561	414.244	0,00	-
21.11		Jabonera de loza de embutir 15x15	Unidad	54	40.561	2.190.294	0,00	-
21.12		Percha de loza simple	Unidad	27	31.500	850.500	0,00	-
21.13		Barra metálica cromada de apoyo fija para PCD	Unidad	58	431.502	25.027.116	0,00	-
21.14		Barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD	Unidad	29	733.554	21.273.066	0,00	-
22	**72102508-9999**	**Instalacion y/o reparación de espejos para pared**						-
22.1		Espejo float. 4 mm	Metros cuadrados	16	207.121	3.313.936	0,00	-
23	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**						-
23.1		Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	Unidad	2	3.444.320	6.888.640	2,00	6.888.640
24	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**						-
24.1		Cámara Séptica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20 m	Unidad	2	4.516.299	9.032.598	2,00	9.032.598
25	**72101510-006**	**Instalacion de desague cloacal**						-
25.1		Desagüe Cloacal completo de sanitarios	Unidad	33	733.554	24.207.282	0,00	-
25.2		Inst. desagüe cloacal Completa para Bacha de Enfermería y de internados	Unidad	33	302.051	9.967.683	0,00	-
25.3		Registros de desague cloacal hasta camara septica	Unidad Medida Global	1	8.630.055	8.630.055	0,00	-
26	**72101510-005**	**Construccion de desague pluvial**						-
26.1		Inst. desagüe cloacal Completa Sanitario Público	Unidad	2	2.157.514	4.315.028	0,00	-
26.2		Inst. desagüe pluvial incluye registros	Unidad Medida Global	1	6.472.545	6.472.545	0,00	-
26.3		Canaleta alero moldurada chapa galv., 60 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes y bajadas	Metro lineal	306	73.355	22.446.630	0,00	-
27	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**						

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaria de Obras Publicas

Lic. Miguel Angel Restivo
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

27.1		Red de distribución interna de agua corriente	Unidad	1	21.575.138	21.575.138	0,00	-
28	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**						-
28.1		Pared acrilico semi brillo lavable exterior y interior, con sellador, enduido, a dos manos	Metros cuadrados	6.930	63.117	437.400.810	0,00	-
28.2		Pintura en sintetico de aberturas de madera	Metros cuadrados	304	16.161	4.912.944	0,00	-
28.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	306	14.338	4.387.428	0,00	-
28.4		Pintura texturada	Metros cuadrados	50	51.780	2.589.000	0,00	-
29	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**						-
29.1		Revestido de pared con ACM con costilla de tubos de aluminio	Metros cuadrados	16	647.254	10.356.064	0,00	-
30	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**						-
30.1		Cenefa metálica perimetral de reforzada , incluye revestido con ACM color aluminio y soporte de caños	Metros cuadrados	55	733.554	40.345.470	0,00	-
31	**72101606-001**	**Provision / Instalacion / Montaje de conductos**						-
31.1		Instalación especiales. Cálculo, provisión y colocación de gases medicinales	Unidad	72	3.020.519	217.477.368	0,00	-
31.2		Prevencion contra insendio, selalizaciones, detector de humo y estintores de 8kl	Unidad Medida Global	1	4.798.311	4.798.311	0,00	-
32	**72102905-001**	**Relleno y compactacion de terreno**						-
32.1		Jardineria:Paisajismo natural, Empastado en tepes con preparación del terreno	Metros cuadrados	150	15.534	2.330.100	0,00	-
32.2		Paisajismo ornamental en jardín frente	Unidad Medida Global	1	4.315.028	4.315.028	0,00	-
33	**72131601-013**	**Limpieza de obra**						-
33.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	467	4.560	2.129.520	0,00	-
33.2		Retiro de desechos y escombros	Unidad Medida Global	1	2.157.514	2.157.514	0,00	-
33.3		Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	2.157.514	2.157.514	0,00	-
34	**72131601-002**	**Preparacion de obra**						-
34.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	467	7.336	3.425.912	0,00	-
34.2		Destronque de arboles ensectores a intervenir	Unidad Medida Global	7	349.600	2.447.200	0,00	-

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

34.3		Desmontaje de columnas y readecuar	Unidad Medida Global	1	863.006	863.006	0,00	-
34.4		Demolicion de techo,paredes,varios sector lavadero	Metros cuadrados	20	60.410	1.208.200	0,00	-
34.5		Demolicion de baranda un sector y arreglo	Unidad Medida Global	1	647.254	647.254	0,00	-
35	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**						-
35.1		Vallado de obra	Unidad	1	2.157.514	2.157.514	1,00	2.157.514
36	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**						-
36.1		Excavación para fundaciones	Metros cúbicos	55	364.800	20.064.000	0,00	-
37	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**						-
37.1		Zapata de H°A° (1,00x1,00x35) cm	Metros cúbicos	11,2	1.052.841	11.791.819	0,00	-
37.2		Pilar de H°A° (15x30) cm	Metros cúbicos	6,5	1.336.739	8.688.804	0,00	-
37.3		Encadenado inferior H°A° (15x30) cm	Metros cúbicos	11	1.336.739	14.704.129	0,00	-
37.4		Encadenado superior HºAº (15x30) cm	Metros cúbicos	11	1.336.739	14.704.129	0,00	-
38	**72131601-005**	**Mamposteria**						-
38.1		Maspotería en área de derrumbe (incluye revoque y pintura)	Unidad Medida Global	1	1.726.011	1.726.011	1,00	1.726.011
38.2		Mampostería de nivelación de 30 cm de ladrillo común para base de pared de 15 cm con altura de 20 cm como mínimo	Metros cuadrados	48	112.096	5.380.608	48,00	5.380.608
38.3		Mampostería elevación de 0.15 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	878	61.726	54.195.428	0,00	-
38.4		Envarillado en bajo y sobre paredes	Metro lineal	85	11.334	963.390	0,00	-
38.5		Dinteles de Hormigón prefabricado sobre aberturas	Metro lineal	15	32.756	491.340	0,00	-
39	**72131601-006**	**Aislacion**						-
39.1		Aislación horizontal con asfalto	Metro lineal	244	15.258	3.722.952	0,00	-
40	**72101607-006**	**Revoque de pared**						-
40.1		Paredes interior y exterior	Metros cuadrados	1.600	19.998	31.996.800	0,00	-
41	**72102905-001**	**Relleno y compactacion de terreno**						-

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

41.1		Relleno con tierra colorada en área de la construcción	Metros cúbicos	93	77.140	7.174.020	0,00	-
41.2		Arreglo de jardinería sector del frente y costado	Unidad Medida Global	1	2.157.514	2.157.514	0,00	-
42	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**						-
42.1		Contrapiso esp. H° 10 cm	Metros cuadrados	456	29.680	13.534.080	0,00	-
42.2		Carpeta de nivelación esp. 3 cm	Metros cuadrados	456	17.699	8.070.744	0,00	-
42.3		Guarda obra de boldosones de H° (40x40) cm (incluye caminero para conexion al pabellon existente)	Metros cuadrados	120	54.781	6.573.720	0,00	-
42.4		Piso de canto rodado cargado ?in situ?. Incluye cordon de borde y base	Metros cuadrados	50	120.820	6.041.000	0,00	-
43	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**						-
43.1		Porcelanato Cerámico (PI S)	Metros cuadrados	456	107.274	48.916.944	0,00	-
44	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos**						-
44.1		Revestido de azulejos color a definir	Metros cuadrados	96	62.624	6.011.904	0,00	-
45	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**						-
45.1		Zócalo porcelanato	Metro lineal	100	41.424	4.142.400	0,00	-
46	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**						-
46.1		Techo de chapa de zinc imitacion a teja pintado, con aislante ISOLANT 5mm, sobre estructura metálica	Metros cuadrados	500	231.285	115.642.500	0,00	-
47	**72101601-002**	**Montaje / Desmontaje de cielorraso**						-
47.1		Cielorraso de vinilo con cuerpo de yeso acartonado desmontable y a junta tomada con cornisa. Incluye puerta, perfil y piezas para fijación	Metros cuadrados	500	139.807	69.903.500	0,00	-
48	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**						-
48.1		Puerta placa (0,80 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	9	1.078.757	9.708.813	0,00	-
48.2		Puerta placa (0,70 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	6	819.855	4.919.130	0,00	-
48.3		Puerta tablero (0,80 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	1	1.596.560	1.596.560	0,00	-
49	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**						-
49.1		Ventana blindex de (1.50x1.20) mts	Unidad	9	1.165.057	10.485.513	0,00	-
49.2		Ventana blindex de (0,80x0,60) mts	Unidad	7	388.352	2.718.464	0,00	-
49.3		Ventana blindex de (0,90x1,80) mts	Unidad	5	1.078.757	5.393.785	0,00	-

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

49.4		Puertas corredizas y de abrir con vidrios fijos laterales, incluye herrajes	Metros cuadrados	30	949.305	28.479.150	0,00	-
50	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**						-
50.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE (Trifásico)	Unidad Medida Global	1	4.142.426	4.142.426	0,00	-
51	**72102201-9998**	**Instalacion de artefactos electricos de iluminacion**						-
51.1		Tablero principal,incluye llaves p/aa y todo lo necesario	Unidad Medida Global	1	8.630.055	8.630.055	0,00	-
51.2		Acometida a Tablero Principal	Unidad Medida Global	1	4.315.028	4.315.028	0,00	-
51.3		Tablero Seccional	Unidad	10	431.502	4.315.020	0,00	-
51.4		Luces y tomas, incluye cableados	Unidad	80	182.094	14.567.520	0,00	-
51.5		Luz LED 40 x 40 cm	Unidad	50	198.491	9.924.550	0,00	-
51.6		Proveer e instalar Aire Acondicionado 12000 BTU	Unidad	10	2.174.773	21.747.730	0,00	-
52	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**						-
52.1		Inodoro con cisterna baja inc/instalación	Unidad	6	733.554	4.401.324	0,00	-
52.2		Bacha c/ mesada de granito incluye griferias agua fria	Unidad	6	1.035.606	6.213.636	0,00	-
52.3		Duchas electrica incluye inst.	Unidad	6	172.601	1.035.606	0,00	-
52.4		Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo (h=10cm) incluye bacha p/cocina y griferias	Unidad Medida Global	1	1.294.508	1.294.508	0,00	-
52.5		Dispenser de papel higiénico	Unidad	6	189.861	1.139.166	0,00	-
52.6		Dispenser de jabón liquido	Unidad	6	172.601	1.035.606	0,00	-
53	**72102508-9999**	**Instalacion y/o reparación de espejos para pared**						-
53.1		Espejo float. 4 mm	Metros cuadrados	2	207.121	414.242	0,00	-
54	**72102601-9999**	**Servicio de montaje/desmontaje de estructura de madera**						-
54.1		Mueble bajo mesada y alacena, de madera de cedro con terminación melamínica, incluye estantes interiores y cajones	Metro lineal	3	1.065.812	3.197.436	0,00	-
55	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**						-
55.1		Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	Unidad	1	3.444.320	3.444.320	0,00	-
56	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**						-
56.1		Cámara Séptica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20 m	Unidad	1	4.516.299	4.516.299	0,00	-
57	**72101510-006**	**Instalacion de desague cloacal**						-

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

57.1		Desagüe Cloacal incluye registros de conexiones hasta camara septica	Unidad Medida Global	1	6.472.542	6.472.542	0,00	-
58	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**						-
58.1		Red de distribución interna de agua corriente	Unidad	1	11.219.071	11.219.071	0,00	-
59	**72102304-005**	**Construccion de desague pluvial**						-
59.1		Inst. desagüe pluvial incluye registros de 0,40m x 0,40m y caños de desague hasta calle	Unidad Medida Global	1	5.609.536	5.609.536	0,00	-
60	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**						-
60.1		Canaleta alero moldurada chapa galv., 60 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes y bajadas	Metro lineal	98	73.355	7.188.790	0,00	-
61	**72131601-012**	**Servicio de pintura**						-
61.1		Pared látex acrílico exterior y interior, con sellador, enduido y pintura a dos manos	Metros cuadrados	1.600	63.117	100.987.200	0,00	-
61.2		Pintura en sintetico de canaletas y bajadas	Metro lineal	98	21.575	2.114.350	0,00	-
62	**72102401-003**	**Servicio de pintura de aberturas**						-
62.1		Pintura en sintetico de aberturas de madera	Metro lineal	51	20.281	1.034.331	0,00	-
63	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**						-
63.1		Cenefa metálica perimetral de reforzada , incluye revestido con ACM color aluminio y soporte de caños	Metros cuadrados	75	733.554	55.016.550	0,00	-
64	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**						-
64.1		Revestido de pared con ACM	Unidad Medida Global	1	3.883.525	3.883.525	0,00	-
65	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**						-
65.1		Provisión y colocación de cartel identificador con letra corpóreas e iluminación en acceso	Unidad Medida Global	1	2.589.017	2.589.017	0,00	-
66	**72101703-011**	**Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro**						-
66.1		Reparación y reposición de cercado de tejido de alambre romboidal con postes de H°A°, incluye dados de hormigón ciclópeo	Metro lineal	35	129.451	4.530.785	0,00	-
67	**72131601-002**	**Preparacion de obra**						-
67.1		Replanteo y marcación	Metro lineal	944	2.589	2.444.016	0,00	-
68	**72141510-001**	**Servicio de Demolicion**						-
68.1		Demolicion de base existente y retiro de cercado (en lugares existente)	Unidad Medida Global	1	3.279.421	3.279.421	0,00	-
69	**72131601-006**	**Aislacion**						-

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

69.1		Aislación asfáltica en muro de nivelación	Metro lineal	944	24.163	22.809.872	0,00	-
70	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**						-
70.1		Excavación para zapata y para encadenado inferior 0,15x0,30	Metros cúbicos	95	77.670	7.378.650	0,00	-
71	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**						-
71.1		Encadenado inferior 0,15x0,30m	Metros cúbicos	34,2	1.898.611	64.932.496	34,20	64.932.496
71.2		Pilares de Ho Ao 0.15x0,20m con zapata de 0.60x0.60m.	Metros cúbicos	52,44	1.898.611	99.563.161	52,44	99.563.161
72	**72101703-003**	**Construcción de muralla o muro**						-
72.1		Muralla de ladrillo hueco, Altura de 2.00m.	Metros cuadrados	1.420	73.355	104.164.100	1.420,00	104.164.100
73	**72101607-006**	**Revoque de pared**						-
73.1		Revoque de pilares y muralla ambas caras, filtrado	Metros cuadrados	3.040	38.836	118.061.440	2.800,35	108.754.325
74	**72102401-003**	**Servicio de pintura de aberturas**						-
74.1		Pintura sintetica de muralla, y pilares color a ser definido por fiscal de obras	Metros cuadrados	3.040	32.794	99.693.760	0,00	-
75	**73121602-002**	**Servicio de fabricacion porton metalico**						-
75.1		Portón de acceso vehicular de chapa (corredizo de 6,00m.) incluye pintura ambos lados	Unidad	2	6.904.044	13.808.088	0,00	-
76	**72131601-005**	**Mamposteria**						-
76.1		Nivelacion 0,30 para base	Metro lineal	184	94.930	17.467.120	184,00	17.467.120
76.2		Mamposteria de ladrillo visto de tres agugeros para nivelacion de reja 0,30 mts de altura	Metros cuadrados	55,2	67.314	3.715.733	55,20	3.715.733
77	**73121602-004**	**Servicio de fabricacion de rejas**						-
77.1		Reja Perimetral Horizontal de caño cuadrado 20 x 20, con pilastra de caño cuadrado 100 x 100(Con fundacion ciclopeo) pintado con antioxido , 2 mts de altura	Metros cuadrados	368	246.819	90.829.392	0,00	-
78	**72131601-013**	**Limpieza de obra**						-
78.1		Limpieza y Retiro de Desechos	Unidad Medida Global	1	4.315.028	4.315.028	0,00	-
79	**72131601-013**	**Limpieza de obra**						-
79.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	1.450	4.560	6.612.000	0,00	-
80	**70111503-002**	**Destronque de arbol**						-
80.1		Destronque de arboles ensectores a intervenir	Unidad Medida Global	1	1.726.011	1.726.011	0,00	-

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

81	**72131601-002**	**Preparacion de obra**						-
81.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.450	7.336	10.637.200	0,00	-
82	**72131601-005**	**Mamposteria**						-
82.1		Construccion de mamposteria de ladrillo comun 0,30 reforzada con HºAº, revocado y pintado	Unidad Medida Global	1	10.356.066	10.356.066	0,00	-
83	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**						-
83.1		Cenefa metálica perimetral de reforzada , incluye revestido con ACM color aluminio y soporte de caños,con techo chapa	Unidad Medida Global	1	12.945.082	12.945.082	0,00	-
83.2		Porton metalico corredizo de 6m	Unidad	1	6.904.044	6.904.044	0,00	-
84	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**						-
84.1		Provisión y colocación de cartel identificador con letra corpóreas e iluminación en acceso	Unidad Medida Global	1	6.041.039	6.041.039	0,00	-
85	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**						-
85.1		Piso de canto rodado cargado ?in situ?. Incluye cordon de borde y base para acceso	Metros cuadrados	450	136.355	61.359.750	0,00	-
86	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**						-
86.1		Encadenado inferior H°A° (15x30) revocado y pintado	Metro lineal	90	53.822	4.843.980	0,00	-
87	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**						-
87.1		Contrapiso esp. H° 10 cm	Metros cuadrados	124	29.680	3.680.320	0,00	-
87.2		Carpeta de nivelación esp. 3 cm	Metros cuadrados	124	17.699	2.194.676	0,00	-
88	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**						-
88.1		Porcelanato Cerámico (PI 5)	Metros cuadrados	124	107.274	13.301.976	0,00	-
89	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**						-
89.1		Zócalo porcelanato	Metro lineal	90	25.890	2.330.100	0,00	-
90	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**						-
90.1		Vidrios templados con carpinteria aluminio	Metros cuadrados	220	647.254	142.395.880	0,00	-
91	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**						-
91.1		FABRICACIÓN Y MONTAJE DE TECHO SEGÚN DETALLE EN PLANO, DE ESTRUCTURA METÁLICA, VIGAS Y CORREAS DE CHAPA DOBLADA Y PERFILES LAMINADOS, COBERTURA DE CHAPA TERMOACÚSTICA N°24 ESP=30MM A MONTARSE SOBRE CABRIADAS DE PERFIL. PINTURA E=120 MICRONES	Metros cuadrados	160	241.641	38.662.560	0,00	-

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

92	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**						-
92.1		Provision y colocacion de tablero de control de iluminacion y cargas electricas conforme a normas de la ANDE	Unidad Medida Global	1	3.020.519	3.020.519	0,00	-
92.2		Provision y colocacion de cables tipo preensamblado 3x16mm, con aislacion mecanica,registros ,iluminacion tipo led,postes de ho de 6m p/estacionamiento y camineros	Unidad	12	3.080.929	36.971.148	0,00	-
93	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**						-
93.1		Instalacion de artefactos tipo leds,cableados hasta tablero en galeria de conexión pabellon existente	Unidad Medida Global	1	2.412.795	2.412.795	0,00	-
94	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**						-
94.1		Señalizacion vertical de 0,50x0,80	Unidad	6	388.352	2.330.112	0,00	-
95	**72102905-001**	**Relleno y compactacion de terreno**						-
95.1		Paisajismo ornamental en jardín tipo isla y acceso portico	Metros cuadrados	120	86.300	10.356.000	0,00	-
96	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**						-
96.1		Colocacion de triturada VI	Metros cúbicos	65	99.245	6.450.925	0,00	-
97	**72131601-013**	**Limpieza de obra**						-
97.1		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	5.612.626	5.612.626	0,00	-
TOTAL SEGÚN CONTRATO						5.318.899.214		1.644.391.069

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná