CAMBYRETA – ADICIONALES/ADENDA

FECHA: 28/02/2023

OBRA: CONTRATO Nº 044/2022: "CONSTRUCCION DE CENTRO DE ATENCION" LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2022 - ID 406.927 - LOTE CAMBYRETA
EMPRESA CONTRATISTA: TESAKA INGENIERIA SA - RUC: 80097629-0
CONTRATANTE: CREDITO AGRICOLA DE HABILITACIÓN
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DEL LOTE CAMBYRETA: Gs. 722.875.803.-

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ADENDA	
1	PREPARACION Y FINALIZACION DE OBRAS					CANT. ADENDA	MONTO ADENDA
1.1	PREPARACION Y FINALIZACION DE OBRAS						
1.1.1	Limpieza inicial. Trabajos de despeje de escombros, malesas, arbustos, limpieza de patio y limpieza del bloque de oficina al final de la obra. Retiro de vallado y/o obrador/caseta.	m²	450	4.272	1.922.400		-
1.1.2	Replanteo y marcacion bloque oficinas y obras exteriores, cerramiento perimetral. Todos con CON ESTACION TOTAL. Entrega de relevamiento plani-altimetrico en archivos con formato dwg, xlsx y pdf.	m2	600	7.209	4.325.400		-
1.1.3	Instalacion de cartel de obra, ploteado (1,20 x 1,60,) con recuadro y parantes de ca?o metalico de 5cm x 5cm y cimiento de H?de cascotes.	ud.	1,90	427.414	812.087		-
1.1.4	Instalaci?n de Caseta para personal y materiales, a ser retirado al terminar la obra	m2	42	163.378	6.861.876		-
2	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA C/CAL (PBC)						-
2.1	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA C/CAL (PBC)						-
2.1.1	Excabacion y carga de cimiento PBC c/cal 0,45. Mezcla 1:2:8.	m3	15,80	403.560	6.376.248		-
2.1.2	Excabacion y carga de cimiento PBC c/cal 0,60. Mezcla 1:2:8. - 0.60 x 0.80 x 55.86 m/l	m3	26,80	403.560	10.815.408		-
3	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO						-
3.1	ESTRUCTURAS DE HORMIG?N ARMADO						-
3.1.1	Zapatas 1,00x1,00x ,30 m. Incluye excabacion a 1,0 m. Proporcion del Hormigon 1:2:4. Hierros de 12 mm cada 20 cm.	m3	4,50	1.950.702	8.778.159	**1,89**	**3.686.827**
4	PILARES DE H°A						-
4.1	PILARES DE H?A						-
4.1.1	Pilares de Horm. Arm. 0,18 m x 0,22 m. Proporcion 1:2:4. 6 hierros de 10 mm, estrivos de 8 mm cada 15 cm. Incluye pilares cortos aislados para apoyo de viga cumbrera y sobre encadenado.	m3	2,47	2.427.030	5.994.764	**3,33**	**8.082.010**
4.1.2	Tronco de pilares sobre zapatas. Hormig. Armado 0,18 x 0,22 x 1,0 . Proporcion 1:2:4. Misma armadura de pilares.	m3	0,25	2.427.030	606.758		-
5	ENCADENADOS DE H°A° - Superior e Inferior						-
5.1	ENCADENADOS DE H?A? - Superior e Inferior						-
5.1.1	Encadenado inferior y superior de (0, 22 m. x 0,30 m.). Proporcion del Hormigon 1:2:4. Hierros longitudinales 4 x 10 mm, estrivos diam 8 mm cada 20 cm.	m3	8,50	2.622.608	22.292.168		-
5.1.2	Encadenado superior e inferior-0,13 m. x 0,3 m. Proporcion del hormigon 1:2:4. Hierros longitudinales 4 x 10 mm., estrivos diam 8 mm cada 20 cm.	m3	3,80	2.622.608	9.965.910		-
6	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						-
6.1	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						-
6.1.1	Ladrillo comun de 0.30 m.de buena calidad, mezcla 1:2:8	m2	16,20	161.936	2.623.363		-
6.1.2	Ladrillo comun de 0.45 de buena calidad, mezcla 1:2:8	m2	40	227.698	9.107.920		-
7	RELLENOS Y APISONADOS						-
7.1	RELLENOS Y APISONADOS						-
7.1.1	Relleno y apisonado de interiores, tierra gorda, incluye apisonado por capas humedecidas. (h prom. 0,50 cm)	m3	70	79.325	5.552.750	**45,00**	**3.569.625**
8	AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL						-
8.1	AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL						-
8.1.1	De paredes 0,15. Incluye revoque a 3 caras con hidrofugo inorganico (45cm.), pintura con asfalto I?quido y una capa superior de asfalto solido diluido.	m/l	43,35	40.477	1.754.678		-
8.1.2	De paredes 0,30. Incluye revoque a 3 caras con hidrofugo inorganico (60 cm.), pintura con asfalto I?quido y una capa superior de asfalto s?lido diluido.	m/l	64,44	59.941	3.862.598		-
9	MUROS DE ELEVACION						-
9.1	MUROS DE ELEVACION						-
9.1.1	De elevacion ladrillo comun de 0.15 de buena calidad. Mezcla 1:2:8	m2	129	73.131	9.433.899	**4,70**	**343.716**
9.1.2	De elevacion ladrillo comun de 0.30 de buena calidad. Mezcla 1:2:8	m2	169	146.263	24.718.447	**89,50**	**13.090.539**
9.1.3	Envarillado en mamposteria 0,30 2 varillas de 8 mm. Por hiladas. En 2 niveles	m/l	112	21.093	2.362.416		-
9.1.4	Envarillado sobre puertas, bajo y sobre ventanas, 2 varillas de 8 mm.	m/l	50	21.093	1.054.650		-
10	REVOQUES						-
10.1	REVOQUES						-
10.1.1	Revoque de pared interior y exterior a una capa esp 1,5 cm c/ hidrofugo. Incluye azotada previa, muchetas y terminaciones especiales.	m2	670	42.533	28.497.110	**140,00**	**5.954.620**
10.1.2	Revoque de muro de piedra de cimiento, muro de nivelaci? exterior y guardaobras a una capa c/ hidrofugo. Incluye Azotada previa de arena cemento1:3.	m2	40	62.932	2.517.280		-
11	TECHOS						-
11.1	TECHOS						-
11.1.1	Estructura metalica (viga 20 cm x 60cm, inclinadas 20 cm x 50cm, chapa doblada y perfiles Covertura con chapa doble, plana y trapezoidal, termoacustica de 3cm con aislacion de isopor.	m2	209	373.052	77.967.868		-
11.1.2	Babeta desarrollo 60cm chapa Num. 24	m/l	38,30	85.093	3.259.062	**14,70**	**1.250.867**
11.1.3	Membrana de asfalto aluminio en cumbrera bajo caballete (17,75 m x 0,60 m	m2	10,65	54.588	581.362	**13,24**	**722.745**
12	PISO						-
12.1	PISO						-
12.1.1	Contrapiso de cascotes 10cm, mezcla de :1:4:16	m2	173	35.137	6.078.701		-
12.1.2	Carpeta p/piso.	m2	173	30.636	5.300.028		-
12.1.3	Piso Porcelanato pulido brilloso Beige, 60X60 cm. Incluye adhesivo y pastina.	m2	173	152.244	26.338.212		-
12.1.4	Zocalo porcelanato similar al piso, 10 cm. De altura.	m/l	102	20.506	2.091.612		-
13	ABERTURAS, CARPINTERIA DE ALUMINIO						-
13.1	ABERTURAS, CARPINTERIA DE ALUMINIO						-
13.1.1	Puerta batiente 2 hojas de 1,00x2,10 c/ freno y pivot vidrio templado c/color 10mm c/freno hidraulico de piso,para alto trafico, pasador cerradura y manijon cromado.	m2	11,02	1.405.008	15.483.188		-
13.1.2	Ventanas una hoja proyectante y pa?o fijo, vidrio templado 8mm c/color, 1,0 x 2,0 mm. Una parte fija superior (1x1) y una movil (1x1). Ver plano . Incluye colocacion, herrajes y accesorios.	ud.	8	2.783.315	22.266.520		-
13.1.3	Ventana 1.00 x 0,70, proyectante, vidrio templado de 8mm color, perfil de aluminio, Incluye colocacion, herrajes y accesorios. 5 unidades.	ud.	5	1.405.008	7.025.040		-
13.1.4	Ventana 0,60 x 0,40 proyectante-vidrio 8mm- color. Incluye colocacion. Sshh	ud.	4	829.622	3.318.488		-
13.1.5	Ventana corrediza 1,20x1,00 m., vidrio templado 8mm- color. Area admin	ud.	1	1.707.358	1.707.358		-
13.1.6	Ventana 0,50 x 1,00 proyectante-vidrio 8mm- color. Incluye colocacion. Cocina.	ud.	1	1.405.008	1.405.008		-
13.1.7	Vidrio templado 8 mm color, pa?o fijo sobre mampara de yeso acartonado (tipo durloc). Incluye colocacion, materiales de fijacion y terminacion. Carpinteria de aluminio. Ver detalle	m2	3,25	1.405.008	4.566.276		-

Ing. Civil **César Cantero**
Jefe Unidad de Obras

13.1.8	Puerta de vidrio templado 10 mm color, batiente de 0,80x2,10m en mampara. c/freno hidraulico de piso, pasador cerradura y manijon. Carpinteria de aluminio. Ver detalle	ud.	1	2.384.988	2.384.988		-
14	REJAS METALICAS PARA ABERTURAS						-
14.1	REJAS METALICAS PARA ABERTURAS						-
14.1.1	Rejas de hierro p/ventanas. Incluye colocacion y materiales para fijacion en mamposteria y retoque posterior. Ca?os seg?n detalles	m2	20	315.354	6.307.080		-
14.1.2	Rejas para puerta principal 3,8 x 2,80 con cerradura y porta candado seg?n dise?o. , una parte fija y otra movil	m2	11,20	315.354	3.531.965	**12,00**	**3.784.248**
14.1.3	Reja p/entrada posterior 0,80x2,10 con porta candado y cerradura de buena calidad	m2	1,90	315.354	599.173		-
15	ABERTURAS DE MADERA METAL						-
15.1	ABERTURAS DE MADERA METAL						-
15.1.1	Marco de madera ybyra pyta, eucaliptos/similar 0,80 x 2,10 m, pared de 0,15 m. c/tirafondo galv 3/8x5", Incluye colocacion y materiales para fijacion en mamposteria. Retoque posterior.	ud.	6	521.852	3.131.112		-
15.1.2	Puerta placa 0.80m X 2,10. De eucaliptus, c/herrajes, cerradura de reconocida calidad. Incluye Colocacion.	ud.	6	636.902	3.821.412		-
15.1.3	Puertas metalicas de chapa y perfiles, con marcos de perfiles, cerradura exterior de buena calidad, fichas, accesorios, instalaci?n en mamposterias, pintura anticorrosion.	m2	7,10	727.682	5.166.542		-
15.1.4	Contramarco de madera en 2 caras.	Metro lineal	60	10.680	640.800		-
16	MAMPARA DIVISORIA Y CIELORRAZO DE YESO ACARTONADO						-
16.1	MAMPARA DIVISORIA Y CIELORRAZO DE YESO ACARTONADO						-
16.1.1	Mamparas divisorias con yeso acartonado (tipo durloc) 8 cm, h=1.20 m(asesores) y 2,50 m largo. Incluye colocacion, materiales de fijacion y terminacion	m2	6	194.605	1.167.630		-
16.1.2	Mamparas divisorias con yeso acartonado (tipo durloc) 8 cm, h=2.10 m. Incluye colocacion. materiales de fijacion y terminacion. Segun plano . Comprende rubros de items 13.7 y 13.8 de aberturas	m2	13	236.041	3.068.533		-
16.1.3	Cielorrazo de yeso acartonado (modulos de 60 cm x 60 cm o similares) desmontable con perfileria de aluminio. Incluye elementos de montaje, soportes, etc, pintado color blanco. Provisi?n y colocaci?n	m2	173	156.555	27.084.015		-
17	REVESTIMIENTOS						-
17.1	REVESTIMIENTOS						-
17.1.1	Ladrillejos ceramico laminado con rendijas llenas	m2	240	64.929	15.582.960		-
17.1.2	Azulejos blancos 20x30 cm o de mayor tama?o, colocados y con terminacion pastinado.	m2	37	101.006	3.737.222		-
17.1.3	Revestimiento de portico, porcelanato imitacion piedra, granito,marmol o similar	m2	55	151.896	8.354.280		-
18	INSTALACION AGUA						-
18.1	INSTALACION AGUA						-
18.1.1	Agua corriente Completa para 3 ba?os. Incluye accesorios y llaves de paso metalica cromada con campana. Ca?o de pbc blanco de ?? roscable. Uniones, codos, te y otroos, metalicos.	ud.	1	1.471.383	1.471.383		-
18.1.2	Agua corriente completa en cocina.Incluye accesorios y llaves de paso metalica cromada con campana. Ca?o de pbc blaco de ?? roscable. Uniones, codos, te y otroos, metalicos.	ud.	1	401.221	401.221		-
18.1.3	Alimentacion de agua corriente. Ca?o de pvc blanco rosable de ? ?, desde acometida hasta 3 ba?os,1 cocina. 4 canillas de patio metalica cromada con pico para manguera. Lavatorio de manos en entrada.	ud.	1	1.471.383	1.471.383		-
19	INSTALACION SANITARIA						-
19.1	INSTALACION SANITARIA						-
19.1.1	Desague cloacal en 3 ba?os (completo). Incluye Registros ciego sifonados, colocacion de ca?erias pvc blanco, accesorios, conectores, rejilla de piso cromada sifonada en cada ba?o y en ducha.	ud.	3	461.510	1.384.530		-
19.1.2	Desague cloacal en pileta de cocina. Incluye: DESENGRASADOR, Registros sifonados, colocacion de ca?erias, accesorios, rejilla cromada sifonada, conexiones. Etc	ud.	1	330.279	330.279		-
19.1.3	Registros de 0.40x0.40,doble tapa para piso. Ca?o de ventilacion 50 mm, de 1 registro hasta pared, altura de 4m.	ud.	5	292.151	1.460.755		-
19.1.4	Camara septica 1x1,60x1,20. Incluye excavacion, Mamposterias de 0.30, revoque interno con hidrofugo, Tapa de Hormigon armado con ca?eria y tapa para desague, manijas. Respiradero.	ud.	1	1.500.000	1.500.000		-
19.1.5	Pozo Ciego D=1,50 m y h=3,00m. Incluye excavacion, mamposterias 0,30. Tapa de hormigon armado Con ca?eria y tapa para desague, registro con tapa, respiradero pvc 50mm x 10 m,, etc.	ud.	1	2.500.000	2.500.000		-
19.1.6	Desague cloacal para lavatorio de manos en hall. Incluye Registros sifonados, colocacion de ca?erias, accesorios, rejilla cromada sifonada, conexiones. Hasta primer registro	ud.	1	300.909	300.909		-
19.1.7	Ca?eria de desague cloacal externa PVC 100mm, instalado en terreno natural y/o dentro de muro de piedra, etc. Ba?os y lavatorio de mano.	m/l	20	37.193	743.860		-
20	DESAGUE PLUVIAL						-
20.1	DESAGUE PLUVIAL						-
20.1.1	Canaleta desarrollo 60 cm chapa Num. 24 , incluye codos y soportes especiales cada 1m. (ver dise?o). Bocas circulares para ca?o de 10 cm	m/l	30,30	98.469	2.983.611		-
20.1.2	Ca?o de bajada pvc 10 cm, con soportes c/ 1m. Codos. Tarugos, tornillos.	m/l	24	57.686	1.384.464		-
20.1.3	Registro pluvial 25x25 cm c/rejilla de hierro	ud.	10	300.241	3.002.410		-
20.1.4	Ca?eria de desague pluvial PVC 10 Cm, instalado en terreno natural y/o dentro de muro de piedra, etc.	m/l	60	37.193	2.231.580		-
21	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO						-
21.1	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO						-
21.1.1	Baño completo para funcionarios: artefactos, inodoro c/cisterna baja,mingitorio SIFONADO, ducha electrica seg?n plano.	ud.	1	3.594.568	3.594.568		-
21.1.2	Ba?o p/ caballeros inodoro c/ cisterna baja y mingitorio SIFONADO, portarrollo/ toallero/jabonero cromados, griferia agua fria cromada.	ud.	1	3.211.209	3.211.209		-
21.1.3	Ba?o dama y discapacitados, inodoro standard c/cisterna baja, espejo 0,50 x1,5 m, porta rrollo cromado/toallero yjabonero , lavatorio con pedestal, griferia cromadal,	ud.	1	5.007.478	5.007.478		-
21.1.4	Lavatorio EXTERNO para lavado de manos, mesada de granito (0.60 x 0.40 con pileta de acero inoxidable, con z?calo inferior de granito de 30 cm en sus 3 lados y encimera de granito	ud.	1	760.763	760.763		-
21.1.5	Mesada cocina 0,60 m x 3,30m con bacha de acero con escurridor 1.00 x 0.50, a . Losa de hormig?n armado 10 cm, revestido de porcelanato. Z?calo de porcelanato	ud.	1	2.742.758	2.742.758		-
21.1.6	Mueble de cocina bajo mesada, marco de madera, puertas de melamina de 18 mm, manijas, accesorios varios, etc. seg?n plano	ud.	1	1.008.566	1.008.566		-
21.1.7	Mueble de cocina sobre mesada 0,60 m alto 0,4m x 3,3, de melamina 18 mm, seg?n plano. Incluye instalaci?n, accesorios, manijas, herrajes de sujeci?n.	ud.	1	1.795.495	1.795.495		-
22	INSTALACION ELECTRICA						-
22.1	INSTALACION ELECTRICA						-
22.1.1	Tablero Principal de embutir para 36 llaves tipo europeas. Llave Tm 3 x 63 A, llaves TM 20 a 40 A trifasica, llaves TM monofasicas de 10 a 30 A.	ud.	1	2.248.541	2.248.541		-
22.1.2	Bocas de lampara (cable 2 mm y 1 mm multifilar con recubrimiento de pvc). Cada lampara 1 boca. Electroducto 3/4, cajas de conexi?n, tapa, interruptores, puntos.	ud.	48	95.079	4.563.792		-
22.1.3	Bocas de tomas corriente dobles (cable de 4mm y 2mm). Cable multifilar con recubrimiento de pvc. Electroducto, cajas de conexi?n, tapa y tomas.	ud.	35	95.079	3.327.765		-
22.1.4	Boca para letrero en fachada del edificio, cableado 2 x 2 mm, electroducto ?, caja en fachada, tapa. Incluye fotocelula.	ud.	1	172.575	172.575		-
22.1.5	Circuito independiente p/ ducha electrica, AA monofasico y bocas en cocina. Electroductos , cableado 4 mm., caja, llave de corte. Monofasico	ud.	3	385.441	1.156.323		-
22.1.6	Circuito independiente para AA trifasico, incluye electroductos, cableado 4x4 mm., caja, llave de corte TM. Trifasico	ud.	5	477.676	2.388.380		-
22.1.7	Pilar de mamposteria 0,60x0,60x2,0m, ladrillo com?n revocado y revestido con ladrillejo, para puesto de medicion ANDE e integrado a la Verja.	ud.	1	789.332	789.332		-

Ing. Civil César Cantero
Jefe Unidad de Obras

22.1.8	Puesto de medicion definitiva trifasico, tapa ande, tablero posterior, ca?o galv 3 pulg, ca?o galv ??,.accesorios, cruceta, aisladores, y limitadora TM 3X63 A. Aterramiento con javalina,	ud.	1	1.939.835	1.939.835		-
22.1.9	Linea de alimentacion desde medidor ANDE al Tablero General. Cable 16 mm (4x16mm).extension aerea, accesorios de fijacion y otros en gral.	m/l	30	64.214	1.926.420		-
22.1.10	Linea de acometida desde columna ANDE hasta medidor, cable preensamblado 4 x 16 mm, cabo de acero, maximo 28 m. Sistema de aterrado.	m/l	28	64.214	1.797.992		-
22.1.11	Bocas de Circuito de se?ales d?biles para Toma TV camaras de vigilancia/ Marcador biometrico.	ud.	15	164.565	2.468.475		-
22.1.12	Bocas para Circuito de comunicaci?n de redes informaticas, Electroducto embutido 1?, cableado estructurado con cable utp N6, cajas, tapas, placa y terminal. RJ45. U	ud.	13	164.565	2.139.345		-
22.1.13	Iluminacion interior Lamparas, Artefacto plafond panel LED de Embutir en cielorraso de yeso acartonado, cuadrado LED 48 watts. Aprox. 60 cm x 60 cm.	ud.	14	281.538	3.941.532		-
22.1.14	Iluminacion interior Lamparas, Artefacto plafond panel led de Embutir en cielorraso de yeso acartonado, cuadrado LED 24 watts.	ud.	20	123.621	2.472.420		-
22.1.15	Artefacto luminico cuadrado plano LED de 18 watts para exterior e interior. Adosado a pared. Incluir elementos de sujecion.	ud.	14	116.385	1.629.390		-
22.1.16	Sistema de deteccion de humo calor, 7 sensores, tablero de control, sirena, luces. Gabinete metalico, placa y teclado lcd, expansor de zona.	ud.	1	4.596.405	4.596.405		-
22.1.17	Circuito independiente para luces en paredes exteriores de la oficina, conectados a fotocelulas, cableado de 2 y 1 mm. Incluye fotocelulas.	ud.	2	164.565	329.130		-
23	PINTURAS						-
23.1	PINTURAS						-
23.1.1	Pintura latex interior c/enduido, Incluye Muchetas, cantos, terminaciones, recortes	m2	451	31.893	14.383.743	**10,00**	**318.930**
23.1.2	Pintura latex exterior con enduido, Incluye Muchetas, cantos, terminaciones, recortes, etc.	m2	50	33.762	1.688.100	**62,00**	**2.093.244**
23.1.3	Aberturas de madera; hojas, marcos y contramarcos. Con barniz coloreado oscuro, incluye lijado, limpieza, etc. Dos manos.	m2	30	37.861	1.135.830		-
23.1.4	Rejas con Pintura sintetica, incluye tratamiendo antioxido, lijado, limpieza. Para presupuestar, computar 1 sola cara como si fueran ciegas.	m2	33	31.655	1.044.615		-
23.1.5	Canaletas y bajadas c/esmalte sint?tico mate, incluye pintura anti?xido. Pintura verde militar	m2	25	31.655	791.375		-
23.1.6	Tratamiento de ladrillo visto con barniz natural o transparente. Incluye limpieza de mezcla, limpieza con acidos, aplicaci?n de silicona y otros.	m2	240	37.861	9.086.640		-
23.1.7	Pintura de estructura metalica. Retoque de pintura de postizos y correas exteriores con esmalte sintetico.	Unidad	1	133.741	133.741		-
24	OBRAS EXTERIORES						-
24.1	OBRAS EXTERIORES						-
24.1.1	Relleno y compactacion de tierra gorda para patio, Incluye provision esparcido y nivelado de tierra.	m3	90	79.325	7.139.250	**118,00**	**9.360.350**
24.1.2	Cimiento de piedra bruta 0,4m. Ancho, 0,70 m. de altura para muro bajo cerramiento de murallas y rejas .	m3	33	403.560	13.317.480		-
24.1.3	Muro de Ladrillo laminado de 0.30 m. de buena calidad, mezcla 1:2:8. Bajo Verjas, altura promedio 50 cm.	m2	27,50	177.822	4.890.105		-
24.1.4	Nivelaci?n 0,30 ladrillo cumun para muralla ciega (h 0,3). 3 hiladas x 96 m	m2	12,60	143.993	1.814.312	**17,09**	**2.460.840**
24.1.5	Aislacion de paredes 0,15. Incluye revoque a 3 caras con hidrofugo inorganico (45cm.), pintura con asfalto l?quido y una capa superior de asfalto solido diluido.	m/l	63,15	40.479	2.556.249		-
24.1.6	Aislacion paredes 0,30. Incluye revoque , pintura con asfalto l?quido y una capa superior de asfalto s?lido diluido.	m/l	55,15	40.479	2.232.417		-
24.1.7	Mamposter?a 0,15 ladrillo com?n para muralla ciega (h1,8)	m2	102	73.131	7.459.362	**3,06**	**223.781**
24.1.8	Postes de Hormig?n Armado para muralla ciega 15 cm x 30 cm x 2,80 m. 6 hierros de 10 mm y estrivos de 8mm cada 25 cm. Fuste enterrado 0,80 m.	m3	2,80	2.555.857	7.156.400	**3,15**	**8.057.850**
24.1.9	Envarillado de muralla ciega de 15 cm, 2 varillas de 8 mm por cadaor hiladas. Total 2 hiladas.	m/l	63,15	17.159	1.083.591		-
24.1.10	Revoque a 1 capa de muralla ciega ambos lados y postes de hormig?n a 1 capa Cal y Cemento 1:2:8. Terminaci?n superior con pendiente.	m2	272	39.817	10.830.224		-
24.1.11	Revoque a una capa de Muro bajo Verjas. Con hidr?fugo.	m2	13,70	39.817	545.493		-
24.1.12	Verjas y Portones con pilares de ca?os cuadrados 10 cm x 10 cm cada 2,50 metros	m2	98,70	310.750	30.671.025		-
24.1.13	Hormigon pobre sin armaduras. Proporcion 1: 2:6 para pilares (ca?o cuadrado 10 cm x 10 cm) de verjas y portones. Dados de ,30mx,30mx,70m.	m³	1,50	637.590	956.385		-
24.1.14	Pintura latex exterior sin enduido de muralla ciega y pilares de Hormig?n y revoque bajo verjas	m2	286	33.228	9.503.208		-
24.1.15	Pintura al barniz transparente previo tratamiento con silicona de revestimiento ladrillos laminados de muro bajo verjas	m2	55,15	31.293	1.725.809		-
24.1.16	Pintura de rejas y portones con sintetica, incluye tratamiendo antioxido, lijado, limpieza. Para presupuestar, computar 1 sola cara como si fueran ciegas.	m2	98,70	31.655	3.124.349		-
24.1.17	Losas de Hormigon Armado 10 cm, hierros 10 mm c/ 30 cm. Entrada de vehiculos	m3	1,80	2.059.998	3.707.996	**2,88**	**5.932.794**
24.1.18	Contrapiso de cascotes 10cm, ProvisiOn y colocaciOn para obras exteriores: vereda, camineros, mastil, rampa, caminero	m2	577	35.137	20.274.049		-
24.1.19	Camineros, vereda y piso interior en torno al edificio, Baldosones de hormigon 0,40 x 0,40. incluye borde de ladrillo	m2	577	67.498	38.946.346		-
24.1.20	Mastil c/plataforma 1,2 m x 2,0 m x 0,25m. Piso de baldosen de hormigon de 40 cm. Dos mastiles de ca?os en 3 y 2 pulg., 6 metros de altura. Cuerda de naylon. Bandera Oficial de 3m.	ud.	1	1.981.733	1.981.733		-
24.1.21	Empastado en panes, provision y colocacion. Incluye limpieza, regularizacion y capa de tierra gorda organica. Riego, cuidado y mantenimiento hasta la recepci?n provisoria.	m2	200	20.174	4.034.800	**207,00**	**4.176.018**
24.1.22	Provision de 4 canillas metalicas con pico para manguera de 1/2?. Con alimentacion en cañeria de pvc media pulgada en cada esquina del edificio	ud.	4	347.821	1.391.284		-
24.1.23	Iluminacion Externa. Reflector de calidad reconocida, Led de 200 watts (Rojo,blanco y azul) con celula fotoelectrica para corte automatico e instalacion electrica subterranea	ud.	4	647.208	2.588.832		-
24.1.24	Placa confeccionada en chapa noble de bronce corporeo, gravado permanente en alto relieve, fondo a?ejado con logo y colores seg?n muestra.	ud.	1	3.184.509	3.184.509		-
24.1.25	Mermas, cortes y roturas	ud.	1	2.500.000	2.500.000		-
24.1.26	Corte arbol grande en base, destronque, corte de ramas, desmonte de raices, relleno de hueco con tierra y apisonado, disposici?n final de material vejetal fuera del predio en vertederos.	ud.	1	1.618.955	1.618.955	**1,00**	**1.618.955**
	total Planilla original				722.875.803		
	TOTAL ADICIONALES						**74.727.959**

CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION
UNIDAD DE OBRAS Y PROYECTOS
Asunción

Ing. Civil **Cesar Cantero**
Jefe Unidad de Obras