CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION

TRABAJOS ADICIONALES

LOTE NRO: 5 - QUIINDY

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CONTRATO Cantidad	CONTRATO Precio unitario (IVA Incluído)	CONTRATO Precio total Contrato	ADICIONAL CANTIDAD ADICIONALES	ADICIONAL PRECIO ADICIONALES
1	PREPARACION Y FINALIZACION DE OBRAS						
1.1	PREPARACION Y FINALIZACION DE OBRAS	Unidad	1	13.904.243	13904243,2		
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.	Metros cuadrados	450	4.266	1919880		0
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.	Metros cuadrados	600	7.200	4320000		0
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.	Unidad	1,9	426.880	811072		0
1.1.4	Instalaci?n de Caseta para personal y materiales, a ser retirado al terminar la obra	Metros cuadrados	42	163.174	6853291,2		0
2	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA C/CAL (PBC)	Unidad	1	17.170.186	17170185,6		0
2.1	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA C/CAL (PBC)						0
2.1.1	Excabacion y carga de cimiento PBC c/cal 0,45. Mezcla 1:2:8.	Metros cúbicos	15,8	403.056	6368284,8		0
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	Metros cúbicos	26,8	403.056	10801900,8		0
3	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO	Unidad	1	8.767.199	8767198,8		0
3.1	ESTRUCTURAS DE HORMIG?N ARMADO						0
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.	Metros cúbicos	4,5	1.948.266	8767198,8		0
4	PILARES DE H°A	Unidad	1	6.593.280	6593280		0
4.1	PILARES DE H?A						0
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.	Metros cúbicos	2,47	2.424.000	5987280		0
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.	Metros cúbicos	0,25	2.424.000	606000	**1,8**	**4.363.200**
5	ENCADENADOS DE H°A° - Superior e Inferior	Unidad	1	32.217.803	32217803,28		0
5.1	ENCADENADOS DE H?A? - Superior e Inferior						0
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	Metros cúbicos	8,5	2.619.334	22264335,6		0
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.	Metros cúbicos	3,8	2.619.334	9953467,68		0
6	MAMPOSTERIA DE NIVELACION	Unidad	1	19.305.492	19305492		0
6.1	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						0
6.1.1	Ladrillo comun de 0.30 m.de buena calidad, mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	35	161.734	5660676	**22**	**3.558.139**
6.1.2	Ladrillo comun de 0.45 de buena calidad, mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	60	227.414	13644816		0
7	RELLENOS Y APISONADOS	Unidad	1	7.922.640	7922640		0
7.1	RELLENOS Y APISONADOS						0
7.1.1	Relleno y apisonado de interiores, tierra gorda, incluye apisonado por capas humedecidas.	Metros cúbicos	100	79.226	7922640	**100**	**7.922.640**
8	AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	Unidad	1	5.610.275	5610275,256		0
8.1	AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL						0
8.1.1	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.	Metro lineal	43,35	40.426	1752484,44		0
8.1.2	De paredes 0,30. Incluye revoque a 3 caras con hidrofugo inorganico (60 cm.), pintura con asfalto l?quido y una capa superior de asfalto s?lido diluido.	Metro lineal	64,44	59.866	3857790,816		0
9	MUROS DE ELEVACION	Unidad	1	37.522.437	37522436,8		0
9.1	MUROS DE ELEVACION						0
9.1.1	De elevacion ladrillo comun de 0.15 de buena calidad. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	129	73.040	9422160	**3**	**219.120**
9.1.2	De elevacion ladrillo comun de 0.30 de buena calidad. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	169	146.080	24687520	**87,26**	**12.746.941**
9.1.3	Envarillado en mamposteria 0,30 2 varillas de 8 mm. Por hiladas. En 2 niveles	Metro lineal	112	21.066	2359436,8	**123**	**2.591.167**
9.1.4	Envarillado sobre puertas, bajo y sobre ventanas, 2 varillas de 8 mm.	Metro lineal	50	21.066	1053320		0
10	REVOQUES	Unidad	1	32.232.816	32232816		0
10.1	REVOQUES						0
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.	Metros cuadrados	670	42.480	28461600	**162**	**6.881.760**
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	Metros cuadrados	60	62.854	3771216		0
11	TECHOS	Unidad	1	81.706.175	81706174,72		0
10.1	REVOQUES						0

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

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. Postizos para apoyo de aleros. Accesorios y mano de obra. Pintura antio. Tapacanto de extremos de alero y cumbrera	Metros cuadrados	209	372.586	77870557,6		0
11.1.2	Babeta desarrollo 60cm chapa Num. 24	Metro lineal	38,3	84.986	3254979,12	7,5	637.398
11.1.3	Membrana de asfalto aluminio en cumbrera bajo caballete (17,75 m x 0,60 m)	Metros cuadrados	10,65	54.520	580638	11,2	610.624
12	PISO	Unidad	1	39.758.810	39758810,4		0
12.1	PISO						0
12.1.1	Contrapiso de cascotes 10cm, mezcla de :1:4:16	Metros cuadrados	173	35.094	6071192,8		0
12.1.2	Carpeta p/piso.	Metros cuadrados	173	30.598	5293384,8		0
12.1.3	Piso Porcelanato pulido brilloso Beige, 60X60 cm. Incluye adhesivo y pastina.	Metros cuadrados	173	152.054	26305272,8		0
12.1.4	Zocalo porcelanato similar al piso, 10 cm. De altura.	Metro lineal	102	20.480	2088960		0
13	ABERTURAS, CARPINTERIA DE ALUMINIO	Unidad	1	58.084.253	58084252,872		0
13.1	ABERTURAS, CARPINTERIA DE ALUMINIO						0
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	Metros cuadrados	11,02	1.403.254	15463854,672		0
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	Unidad	8	2.779.840	22238720		0
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.	Unidad	5	1.403.254	7016268		0
13.1.4	Ventana 0,60 x 0,40 proyectante-vidrio 8mm- color. Incluye colocacion. Sshh	Unidad	4	828.586	3314345,6		0
13.1.5	Ventana corrediza 1,20x1,00 m., vidrio templado 8mm- color. Area admin	Unidad	1	1.705.226	1705226,4		0
13.1.6	Ventana 0,50 x 1,00 proyectante-vidrio 8mm- color. Incluye colocacion. Cocina.	Unidad	1	1.403.254	1403253,6		0
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	Metros cuadrados	3,25	1.403.254	4560574,2		0
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	Unidad	1	2.382.010	2382010,4		0
14	REJAS METALICAS PARA ABERTURAS	Unidad	1	10.368.483	10368483,2		0
14.1	REJAS METALICAS PARA ABERTURAS						0
14.1.1	Rejas de hierro p/ventanas. Incluye colocacion y materiales para fijacion en mamposteria y retoque posterior. Ca?os seg?n detalles	Metros cuadrados	20	314.960	6299200		0
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	Metros cuadrados	11,02	314.960	3470859,2		0
14.1.3	Reja p/entrada posterior 0,80x2,10 con porta candado y cerradura de buena calidad	Metros cuadrados	1,9	314.960	598424		0
15	ABERTURAS DE MADERA METAL	Unidad	1	12.743.915	12743914,96		0
15.1	ABERTURAS DE MADERA METAL						0
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	Unidad	6	521.200	3127200		0
15.1.2	Puerta placa 0.80m X 2,10. De eucaliptus, c/herrajes, cerradura de reconocida calidad. Incluye Colocacion.	Unidad	6	636.106	3816638,4		0
15.1.3	Puertas metalicas de chapa y perfiles, con marcos de perfiles, cerradura exterior de buena calidad, fichas, accesorios, instalaci?n en mamposterias,	Metros cuadrados	7,1	726.774	5160092,56		0
15.1.4	Contramarco de madera en 2 caras.	Metro lineal	60	10.666	639984		0
16	MAMPARA DIVISORIA Y CIELORRAZO DE YESO ACARTONADO	Unidad	1	31.281.158	31281157,6		0
16.1	MAMPARA DIVISORIA Y CIELORRAZO DE YESO ACARTONADO						0
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	Metros cuadrados	6	194.362	1166174,4	3	583.087
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 (oficina	Metros cuadrados	13	235.746	3064703,2		0
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,	Metros cuadrados	173	156.360	27050280		0
17	REVESTIMIENTOS	Unidad	1	27.639.932	27639932		0
17.1	REVESTIMIENTOS						0
17.1.1	Ladrillejos ceramico laminado con rendijas llenas	Metros cuadrados	240	64.848	15563520		0
17.1.2	Azulejos blancos 20x30 cm o de mayor tama?o, colocados y con terminacion pastinado.	Metros cuadrados	37	100.880	3732560		0
17.1.3	Revestimiento de portico, porcelanato imitacion piedra, granito,marmol o similar	Metros cuadrados	55	151.706	8343852		0
18	INSTALACION AGUA	Unidad	1	3.339.813	3339812,8		0
18.1	INSTALACION AGUA						0
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.	Unidad	1	1.469.546	1469546,4		0
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.	Unidad	1	400.720	400720		0
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.	Unidad	1	1.469.546	1469546,4		0
19	INSTALACION SANITARIA	Unidad	1	8.757.994	8757993,6		0
19.1	INSTALACION SANITARIA						0
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.	Unidad	3	460.934	1382800,8		0

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

19.1.2	Desague cloacal en pileta de cocina. Incluye: DESENGRASADOR, Registros sifonados, colocacion de ca?erias, accesorios, rejilla cromada sifonada, conexiones. Etc	Unidad	1	329.866	329866,4		0
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.	Unidad	5	291.786	1458932		0
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.	Unidad	1	1.670.266	1670266,4		0
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.	Unidad	1	2.872.666	2872666,4		0
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	Unidad	1	300.534	300533,6		0
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.	Metro lineal	20	37.146	742928		0
20	DESAGUE PLUVIAL	Unidad	1	9.590.070	9590070,32		0
20.1	DESAGUE PLUVIAL						0
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	Metro lineal	30,3	98.346	2979895,92		0
20.1.2	Ca?o de bajada pvc 10 cm, con soportes c/ 1m. Codos. Tarugos, tornillos.	Metro lineal	24	57.614	1382726,4		0
20.1.3	Registro pluvial 25x25 cm c/rejilla de hierro	Unidad	10	299.866	2998664		0
20.1.4	Ca?eria de desague pluvial PVC 10 Cm, instalado en terreno natural y/o dentro de muro de piedra, etc.	Metro lineal	60	37.146	2228784		0
21	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO	Unidad	1	18.098.214	18098213,6		0
21.1	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO						0
21.1.1	Ba?o completo para funcionarios: artefactos, inodoro c/cisterna baja,mingitorio SIFONADO, ducha electrica seg?n plano. botiquin de plastico con espejo	Unidad	1	3.590.080	3590080		0
21.1.2	Ba?o p/ caballeros inodoro c/ cisterna baja y mingitorio SIFONADO, portarrollo/ toallero/jabonero cromados, griferia agua fria cromada. Botiquin de plastico con Espejo (40x60x11 cm).	Unidad	1	3.207.200	3207200		0
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, botiquin de pl?stico con espejo	Unidad	1	5.001.226	5001226,4		0
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	Unidad	1	759.814	759813,6		0
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	Unidad	1	2.739.334	2739333,6		0
21.1.6	Mueble de cocina bajo mesada, marco de madera, puertas de melamina de 18 mm, manijas, accesorios varios, etc. seg?n plano	Unidad	1	1.007.306	1007306,4		0
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.	Unidad	1	1.793.254	1793253,6		0
22	INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	37.840.326	37840326,4		0
22.1	INSTALACION ELECTRICA						0
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., segun circuitos.	Unidad	1	2.245.734	2245733,6		0
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.	Unidad	48	94.960	4558080		0
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.	Unidad	35	94.960	3323600		0
22.1.4	Boca para letrero en fachada del edificio, cableado 2 x 2 mm, electroducto ?, caja en fachada, tapa. Incluye fotocelula.	Unidad	1	172.360	172360		0
22.1.5	Circuito independiente p/ ducha electrica, AA monofasico y bocas en cocina. Electroductos , cableado 4 mm., caja, llave de corte. Monofasico	Unidad	3	384.960	1154880		0
22.1.6	Circuito independiente para AA trifasico, incluye electroductos, cableado 4x4 mm., caja, llave de corte TM. Trifasico	Unidad	5	477.080	2385400		0
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.	Unidad	1	788.346	788346,4		0
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,	Unidad	1	1.937.414	1937413,6		0
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.	Metro lineal	30	64.134	1924008		0
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.	Metro lineal	28	64.134	1795740,8		0
22.1.11	Bocas de Circuito de se?ales d?biles para Toma TV camaras de vigilancia/ Marcador biometrico. Electroducto 1? y cableado estructurado UTP N?6, cajas, tapa.	Unidad	15	164.360	2465400		0
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. Ubicados en la sala principal	Unidad	13	164.360	2136680		0

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

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.	Unidad	14	281.186	3936609,6		0
22.1.14	Iluminacion interior Lamparas, Artefacto plafond panel led de Embutir en cielorraso de yeso acartonado, cuadrado LED 24 watts. Aprox. 30 cm x 30 cm.	Unidad	20	123.466	2469328		0
22.1.15	Artefacto luminico cuadrado plano LED de 18 watts para exterior e interior. Adosado a pared. Incluir elementos de sujecion.	Unidad	14	116.240	1627360		0
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	Unidad	1	4.590.666	4590666,4		0
22.1.17	Circuito independiente para luces en paredes exteriores de la oficina, conectados a fotocelulas, cableado de 2 y 1 mm. Incluye fotocelulas.	Unidad	2	164.360	328720		0
23	PINTURAS	Unidad	1	28.228.901	28228900,8		0
23.1	PINTURAS						0
23.1.1	Pintura latex interior c/enduido, Incluye Muchetas, cantos, terminaciones, recortes	Metros cuadrados	451	31.854	14365973,6	10	318.536
23.1.2	Pintura latex exterior con enduido, Incluye Muchetas, cantos, terminaciones, recortes, etc.	Metros cuadrados	50	33.720	1686000	62	2.090.640
23.1.3	Aberturas de madera; hojas, marcos y contramarcos. Con barniz coloreado oscuro, incluye lijado, limpieza, etc. Dos manos.	Metros cuadrados	30	37.814	1134408		0
23.1.4	Rejas con Pintura sintetica, incluye tratamiendo antioxido, lijado, limpieza. Para presupuestar, computar 1 sola cara como si fueran ciegas.	Metros cuadrados	33	31.615	1043301,6		0
23.1.5	Canaletas y bajadas c/esmalte sint?tico mate, incluye pintura anti?xido. Pintura verde militar	Metros cuadrados	25	31.615	790380		0
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.	Metros cuadrados	240	37.814	9075264		0
23.1.7	Pintura de estructura metalica. Retoque de pintura de postizos y correas exteriores con esmalte sintetico.	Unidad	1	133.574	133573,6		0
24	OBRAS EXTERIORES	Unidad	1	152.065.709	152065709,176		0
24.1	OBRAS EXTERIORES						0
24.1.1	Relleno y compactacion de tierra gorda para patio, Incluye provision esparcido y nivelado de tierra.	Metros cúbicos	130	79.226	10299432	100	7.922.640
24.1.2	Cimiento de piedra bruta 0,4m. Ancho, 0,70 m. de altura para muro bajo cerramiento de murallasy tejido . 96 metros lineales.	Metros cúbicos	25,5	403.056	10277928		0
24.1.3	Muro de Ladrillo laminado de 0.30 m. de buena calidad, mezcla 1:2:8. Bajo Verjas, altura promedio 50 cm.	Metros cuadrados	21,6	177.600	3836160	67,6	12.005.760
24.1.4	Nivelaci?n 0,30 ladrillo cumun para muralla ciega (h 0,3). 3 hiladas x 96 m	Metros cuadrados	9,35	143.814	1344657,16	57,8	8.312.426
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.	Metro lineal	47	40.428	1900116	17	687.276
24.1.6	Aislacion paredes 0,30. Incluye revoque , pintura con asfalto l?quido y una capa superior de asfalto s?lido diluido.	Metro lineal	44	40.428	1778832		0
24.1.7	Mamposter?a 0,15 ladrillo com?n para muralla ciega (h1,8)	Metros cuadrados	74	73.040	5404960	48	3.505.920
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.	Metros cúbicos	2,1	2.552.666	5360599,44	4,7	11.997.532
24.1.9	Envarillado de muralla ciega de 15 cm, 2 varillas de 8 mm por cadaor hiladas. Total 2 hiladas.	Metro lineal	47	17.138	805467,2	87	1.490.971
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.	Metros cuadrados	216	39.767	8589715,2	143,35	5.700.628
24.1.11	Revoque a una capa de Muro bajo Verjas. Con hidr?fugo.	Metros cuadrados	10,88	39.767	432667,136	5,02	199.631
24.1.12	Verjas y Portones con pilares de ca?os cuadrados 10 cm x 10 cm cada 2,50 metros	Metros cuadrados	78	310.362	24208267,2	70	21.725.368
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,80m.	Metros cúbicos	1,2	636.794	764152,32		0
24.1.14	Pintura latex exterior sin enduido de muralla ciega y pilares de Hormig?n	Metros cuadrados	227	33.186	7533312,8	148,37	4.923.866
24.1.15	Pintura al barniz transparente previo tratamiento con silicona de revestimiento ladrillos laminados de muro bajo verjas	Metros cuadrados	43	31.254	1343904,8	12,65	395.358
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.	Metros cuadrados	78	31.615	2465985,6	70	2.213.064
24.1.17	Losas de Hormigon Armado 10 cm, hierros 10 mm c/ 30 cm. Entrada de veh?culos	Metros cúbicos	1,8	2.057.426	3703367,52	0,6	1.234.456
24.1.18	Contrapiso de cascotes 10cm, ProvisiOn y colocaciOn para obras exteriores: vereda, camineros, mastil, rampa, caminero	Metros cuadrados	332	35.094	11651075,2		0
24.1.19	Camineros, vereda y piso interior en torno al edificio, Baldosones de hormigon 0,40 x 0,40. incluye borde de ladrillo	Metros cuadrados	332	67.414	22381315,2		0

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

24.1.20	Mastil c/plataforma 1,2 m x 2,0 m x 0,25m. Piso de baldosen de hormig?n de 40 cm. Dos mastiles de ca?os en 3 y 2 pulg., 6 metros de altura. Cuerda de naylon. Bandera Oficial de 3m.	Unidad	1	1.979.259	1979259,2		**0**
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.	Metros cuadrados	245	20.149	4936456		**0**
24.1.22	Provision de 4 canillas metalicas con pico para manguera de 1/2?. Con alimentacion en ca?eria de pvc media pulgada en cada esquina del edificio	Unidad	4	347.386	1389545,6		**0**
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	Unidad	4	646.400	2585600		**0**
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.	Unidad	1	3.180.534	3180533,6		**0**
24.1.25	Mermas, cortes y roturas	Unidad	1	12.295.466	12295466,4		**0**
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.	Unidad	**1**	1.616.934	1616933,6	**1**	**1.616.934**
	Total Planilla Original de Contrato				**700.750.123**		
	TOTAL ADICIONALES						**126.455.083**

18,05 %

CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION
UNIDAD DE OBRAS Y PROYECTOS
Asunción

Ing. Civil César Cantero
Jefe Unidad de Obras