LOTE 1

OBRA: **Mantenimiento y Reparación de Oficina de la D.E.Ag. (ALAT)**
LOCALIDAD: **Caraguatay**
DPTO: **Cordillera**

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO						
ITEM		**RUBROS**	**UN.**	**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
		BLOQUE - OFICINA				
		TRABAJO PRELIMINARES				
1	72131601-003	Desmonte de cimentaciòn de pilares de madera	un	12,00		0
2	72101601-002	Apuntalamiento de vigas y tirantes en galería completa	ml	49,20		0
3	72102508-001	Desmonte de piso calcàreo	m2	138,92		0
4	72101607-004	Desmonte de zócalo calcáreo	ml	72,77		0
5	72101601-002	Desmonte de techo, tejas y tejuelas con recuperación	m2	185,73		0
6	72102508-002	Desmonte de azulejos en sanitario	m2	14,27		0
7	72101607-001	Desmonte de revoque humedecido	m2	11,34		0
8	72101607-001	Desmonte de revoque de nivelaciòn	m2	37,47		0
9	72102304-009	Desmonte de caño de bajada desague pluvial	ml	12,40		0
10	72101603-9999	Desmonte de canaleta de desague pluvial	ml	53,20		0
11	72102508-001	Desmonte de piso baldosón en acceso peatonal	m2	7,60		0
12	72102304-001	Desmonte de instalación de agua corriente en sanitario	un	1,00		0
		ALBAÑILERIA				
13	72131601-003	Construcción de dados de H° con refuerzos de planchuelas de hierro para las bases de los pilares	un	12,00		0
14	72102504-001	Submuración en muro de nivelación	ml	4,00		0
15	72101607-003	Reparaciòn de fisura en pared y muro de nivelaciòn	ml	3,00		0
16	72131601-007	Reconstrucciòn de techo, tejas nuevas y tejuelas recuperadas, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	185,73		0
17	72101607-001	Reposición de revoque con hidrófugo	m2	11,34		0
18	72131601-009	Carpeta para base de piso ceràmico	m2	138,92		0
19	72131607-009	Provisión y colocación de piso ceràmico, tipo PI5	m2	138,92		0
20	72101607-004	Provisión y colocación, zocalo ceràmico, tipo PI5	ml	72,77		0
21	72102508-003	Reposición de azulejo en sanitario	m2	14,27		0
22	72101607-001	Revoque de nivelación completo, con hidròfugo	m2	37,47		0
		CARPINTERIA DE MADERA				
23	72102601-001	Provisión y colocación de cerradura, llave chica	un	2,00		0
24	72102601-001	Provisiòn de llaves nuevas en 3 copias	un	4,00		0
		CARPINTERIA METALICA				
25	72102601-001	Prov. y coloc. Portòn acceso vehicular	m2	4,35		0
		INST.DE AGUA CORRIENTE				
26	72131601-011	Desmonte y reposición de instalación existente en el sanitario	un	1,00		0
27	72131601-011	Provisión y colocacion de llave de paso cromada con campana	un	2,00		0
28	72131601-011	Canilla de patio de bronce con pico p/manguera	un	2,00		0
29	72131601-011	Trámite de conexión	un	1,00		0
		DESAGUE CLOACAL				
30	72102304-007	Caño pvc de 100 mm,	ml	12,00		0
31	72102304-007	Caño ventilaciòn de 40 mm.	ml	4,00		0
32	72102304-007	Registro 40x40 doble tapa de hormigón	un	1,00		0
33	72102304-007	Camara Septica (1,00x0,80x1,00)	un	1,00		0
34	72102304-007	Pozo ciego	un	1,00		0
		DESAGUE PLUVIAL				
35	72102304-005	Canaleta de Ch. G°. Desarrollo 33 cm.	ml	53,20		0
36	72102304-005	Caño de bajada Ch. G. Desarroollo 33 cm.	ml	12,40		0
37	72102304-005	Limpieza y reacondicionamiento de registros de desague pluvial	un	6,00		0
		INSTALACION ELECTRICA				
38	72131601-001	Cambio de llaves toma corrientes y puntos	un	12,00		0
39	72131601-001	Prov. y colocacón de accesorios para artefactos fluorescentes de 2x40 w (zócalo, arrancador, reactancia, tubo)	un	7,00		0
40	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	8,00		0
41	72131601-001	Prov. y colocaciòn de ventiladores de techo, 56"	un.	2,00		0
42	72131601-001	Limpieza y recolocaciòn de ventiladores de techo, con capacitores nuevos.	un.	2,00		0
43	72131601-001	Prov. y colocaciòn tapa ciega	un.	6,00		0
		PINTURA				
44	72102402-001	Paredes interiores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	253,00		0
45	72102401-001	Paredes exteriores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	159,28		0
46	72131601-012	Tejuelas y maderamen al barniz, previo tratamiento antitermitas	m2	185,73		0

47	72131601-012	Puertas y ventanas al sintético	m2	45,44		0
48	72131601-012	Rejas metálicas en ventanas, al sintético	m2	33,10		0
49	72131601-012	Pilares de madera al sintético	un	12,00		0
50	72131601-012	Canaletas y caños de bajada, al sintético	ml	65,60		0
51	72131601-012	Portones de acceso al sintètico	m2	13,58		0
52	72131601-012	Rejas metálicas en muralla frontal, al sintético	m2	17,10		0
53	72102401-002	Pintura de muralla al latex, 2 manos y sellador	m2	50,00		0
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y DE COCINA				
54	72131601-011	Provisión y colocación de tapa para inodoro	un	1,00		0
55	72131601-011	Provisión y colocación de cisterna, con conexión bajada y llave de paso	un	1,00		0
56	72131601-011	Colocación de artefactos sanitarios	un	2,00		0
57	72131601-011	Provisión y colocación de ducha calefón	un	1,00		0
		VIDRIOS				
58	72102602-004	Reposición de vidrios rotos	m2	0,72		0
		LIMPIEZA FINAL				
59	72131601-013	Limpieza completa de azulejos en sanitarios	m2	32,00		0
60	72131601-013	Limpieza completa de los artefactos sanitarios	un	5,00		0
		BLOQUE - DEPOSITO Y ESTACIONAMIENTO				
		TRABAJO PRELIMINARES				
61	72101601-002	Desmonte de techo de tejas y tejuelas	m2	40,00		0
62	72101603-9999	Desmonte de caño de bajada desague pluvial	ml	4,00		0
63	72101603-9999	Desmonte de canaleta de desague pluvial	ml	6,84		0
		ALBAÑILERIA				
64	72101601-001	Reconstrucciòn de techo, materiales recuperados, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	40,00		0
65	72131601-009	Construcción de piso guarda obra de H°	m2	6,24		0
		ABERTURAS				
66	72131601-010	Reacondicionamiento puerta de 2 hojas existente, con cerradura nueva	un	1,00		0
67	72102602-004	Vidrio doble de 3 mm.	m2	0,72		0
		PINTURAS				
68	72102401-002	Pintura de paredes al látex, previo sellador	m2	126,77		0
69	72102401-003	Pintura de aberturas al sintético	m2	10,40		0
70	72131601-012	Tejuelas y maderamen al barniz, previo tratamiento antitermitas	m2	40,00		0
		INSTALA CÍON ELECTRICA				
71	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	4,00		0
72	72131601-001	Cambio de llaves toma corrientes y puntos	un	6,00		0
		BLOQUE - REACONDICIONAMIENTO DE SANITARIO				
73	72101601-002	Desmonte de tejas y tejuelas	m2	3,70		0
74	72101601-001	Reconstrucciòn de techo, materiales recuperados, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	3,70		0
75	72101607-001	Desmonte y reposición de revoque interior/exterior	m2	26,49		0
76	72131601-009	Piso cerámico con carpeta	m2	3,52		0
77	72102508-003	Revestimiento azulejos	m2	6,72		0
78	72102602-001	Puerta metálica (0,70x2,10)	un	1,00		0
79	72102304-002	Instalación de agua corriente completo	un	1,00		0
80	72102304-002	Extensión de agua corriente pvc 3/4	ml	50,00		0
81	72102304-006	Instalación desague cloacal completo	un	1,00		0
82	72102304-006	Registro cloacal (40x40)	un	1,00		0
83	72102304-002	Caño pvc 100 mm.	ml	6,00		0
84	72102304-002	Caño pvc 40 mm. para ventilación	ml	3,00		0
85	72102304-001	Artefactos sanitarios completo (lavatorio, inodoro, ducha agua fria, griferias, percha, portarrollo, jabonera)	un	1,00		0
86	72131601-012	Pintura completa de techo, paredes y aberturas	m2	30,19		0
87	72131601-001	Instalación eléctrica	Gb	1,00		0
		OBRAS EXTERIORES				
88	72131601-009	Piso baldosón (40 x 40) en vereda, con contrapiso	m2	32,00		0
89	72131601-009	Piso baldosón (40 x 40) accceso peatonal	m2	7,60		0
90	72102508-001	Limpieza y reacondicionamiento de piso rompecabeza	m2	27,30		0
91	72131601-009	Construcción de piso de H° para acceso vehicular	m2	12,00		0
92	72101703-013	Reparación de huella de acceso vehicular(a=0,50)	ml	52,60		0
93	72101703-013	Reacondicionamiento de cantero en vereda	un	4,00		0
94	72101703-004	Construcción de base para mastil, incluye 2 hiladas de ladrillos de cordón, contrapiso y piso de baldosón	m2	4,00		0
95	72131601-009	Piso de alisado de cemento con contrapiso para acceso al patio trasero	m2	13,70		0
96	72131601-014	Construcciòn de gradas en galerìa posterior, 4 escalones de 1,20 m. de ancho	un	1,00		0
97	72131701-018	Construcción de alambrada perimetral nueva, con postes de H° ce cabezal curvo de 2,20 m de altura, alambre tejido malla 2" y 3 hilos de alambre de pua	ml	20,00		0

98	73121602-008	Portón de bastidor de caño galvanizado de 2" y malla de alambre tejido(3,10x2,00)	un	1,00		0
99	72131701-018	Reacondicionamiento de cerco de alambre tejido en 2 linderos existentes	ml	80,00		0
100	72102401-002	Pintura al látex de pared lindera	m2	78,90		0
101	72131701-001	Cartel indicador	m2	2,50		0
102	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	un	1,00		0
103	72131601-013	Limpieza del predio	un	1,00		0
TOTAL IVA INCLUIDO						**0**

Son Guaraníes:

LOTE 2

OBRA: **Mantenimiento y Reparación de Oficina de la D.E.Ag. (ALAT)**
LOCALIDAD: **Coronel Bogado**
DPTO: **Itapua**

COMPUTO METRICO						
ITEM		**RUBROS**	**UN.**	**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
		BLOQUE - OFICINA				
		TRABAJO PRELIMINARES				
1	72131601-003	Desmonte de cimentaciòn de pilares de madera	un	22,00		
2	72101601-002	Apuntalamiento de vigas y tirantes en galería completa	ml	82,40		
3	72102508-001	Desmonte de piso calcàreo	m2	213,00		
4	72101607-004	Desmonte de zócalo calcáreo	ml	57,00		
5	72101601-002	Desmonte de techo, tejas y tejuelas con recuperación	m2	199,00		
6	72102508-002	Desmonte de azulejos en mesada de cocina	m2	2,00		
7	72102304-009	Desmonte de caño de bajada desague pluvial	ml	32,00		
8	72101603-9999	Desmonte de canaleta de desague pluvial	ml	87,20		
		ALBAÑILERIA				
9	72131601-003	Construcción de dados de H° con refuerzos de planchuelas de hierro para las bases de los pilares	un	22,00		
10	72101607-003	Reparaciòn de fisura en pared y muro de nivelaciòn	ml	4,00		
11	72131601-007	Reconstrucciòn de techo, tejas nuevas y tejuelas recuperadas, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	199,00		
12	72101607-001	Reposición de revoque desprendido	m2	5,00		
13	72101607-006	Revoque de paredes a dos capas filtrado, previa azotada con hidrófugo	m2	25,70		
14	72131601-009	Reposiciòn de piso calcareo en galería	m2	213,00		
15	72101607-004	Reposiciòn de zòcalo calcàreo	ml	63,00		
16	72102508-003	Provisión y colocación de azulejo blanco en mesada de cocina	m2	2,00		
17	72101607-001	Revoque de nivelación completo, con hidròfugo	m2	3,66		
		CARPINTERIA DE MADERA				
18	72102601-001	Ajuste de puertas de madera existentes	un.	11,00		
19	72102601-001	Provisión y colocación de cerradura	un.	3,00		
20	72102601-001	Provisiòn de llaves nuevas en 3 copias	un	5,00		
21	72102601-001	Provisión y colocación de tiradores para baño	un	4,00		
		CARPINTERIA METALICA				
22	72102601-001	Reparación de rejas (h=0,40) sobre muralla	ml	45,00		
23	72102601-001	Prov. y coloc. Portòn acceso vehicular	m2	4,80		
		INST.DE AGUA CORRIENTE				
24	72131601-011	Provisión y colocación de canilla cromada para lavatorio, con conexión	un	4,00		
25	72131601-011	Provisión y colocacion de llave de paso cromada con campana de 1/2"	un	3,00		
26	72131601-011	Provisión y colocación de canilla pico movil	un	1,00		
27	72131601-011	Canilla de patio de bronce con pico p/manguera	un	2,00		
		DESAGUE CLOACAL				
28	72102304-007	Limpieza y reacondicionamiento de registros existentes, proveer tapa nueva	un	3,00		
29	72102304-007	Instalación de pileta de cocina con desengrasador de plástico	un	1,00		
30	72102304-007	Desagote de pozo ciego	un	1,00		
31	72102304-007	Caño ventilaciòn de 40 mm.	ml	7,00		
		DESAGUE PLUVIAL				
32	72102304-005	Limpieza y reparaciòn de canaleta de chapa galvanizada desarrollo según existente	ml	68,50		
33	72102304-005	Prov. y colocación de Canaleta Chapa G° desarrollo según existente	ml	18,70		
34	72102304-005	Limpieza y reparaciòn de Caño de bajada chapa galvanizada	ml	28,00		
35	72102304-005	Caño de bajada Ch. G. Desarroollo según existente	ml	4,00		
36	72102304-005	Reacondicionamiento de Canal de desague a cielo abierto.	ml	80,00		
		INSTALACION ELECTRICA				

37	72131601-001	Cambio de llaves toma corrientes y llaves de puntos	un	12,00		
38	72131601-001	Prov. y colocación de accesorios para artefactos fluorescentes de 2x40 w (zócalo, arrancador, reactancia, tubo fluorescente)	un	7,00		
39	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	20,00		
40	72131601-001	Prov. y colocaciòn tapa ciega	un.	10,00		
41	72131601-001	Limpieza y recolocaciòn de ventiladores de techo, con capacitores nuevos.	un.	5,00		
42	72131601-001	Tablero nuevo metálico de 10 espacios con llaves T:M. tipo europeas(trifásica de corte y 7 circuitos)	un.	1,00		
		PINTURA				
43	72102402-001	Paredes interiores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	417,67		
44	72102401-001	Paredes exteriores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	172,13		
45	72131601-012	Tejuelas y maderamen al barniz, previo tratamiento antitermitas	m2	457,50		
46	72131601-012	Puertas y ventanas al sintético	m2	87,32		
47	72131601-012	Rejas metálicas en puertas y ventanas, al sintético	m2	55,58		
48	72131601-012	Pilares de madera al sintético	un	22,00		
49	72131601-012	Canaletas y caños de bajada, al sintético	ml	116,00		
50	72131601-012	Portones de acceso al sintètico	m2	11,6		
51	72131601-012	Rejas metálicas en muralla frontal, al sintético	m2	20,40		
52	72102401-002	Pintura de muralla frontal baja al latex, 2 manos y sellador	m2	29,65		
53	72102401-002	Pintura de muralla en linderos y en calle lateral	m2	224,17		
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y DE COCINA				
54	72131601-011	Provisión y colocación de tapa para inodoro	un	5,00		
55	72131601-011	Provisión y colocación de cisterna, con conexión bajada y llave de paso	un	5,00		
56	72131601-011	Ducha calefón	un	1,00		
57	72131601-011	Lavatorio sin pedestal	un	1,00		
58	72131601-011	Portarrollo	un	5,00		
59	72131601-011	Espejo (0,40x0,60)	un	3,00		
60	72131601-011	Percha individual	un	1,00		
61	72102508-999	Reacondicionamiento de mueble bajo mesada de cocina	m2	1,40		
		VIDRIOS				
62	72102602-004	Reposición de vidrios rotos	m2	0,75		
		LIMPIEZA FINAL				
63	72131601-013	Limpieza completa de pisos con encerado	m2	419,07		
64	72131601-013	Limpieza completa de azulejos en sanitarios	m2	45,00		
65	72131601-013	Limpieza completa de los artefactos sanitarios	un	10,00		
		BLOQUE - SALON AUDITORIO				
		TRABAJO PRELIMINARES				
66	72102508-001	Desmonte de piso de layota en galería e internamente	m2	66,81		
		ALBAÑILERIA				
67	72131601-009	Reposición de piso de layota	m2	66,81		
68	72101607-001	Reparación de revoque en areas deterioradas	ml	5,00		
		CARPINTERIA DE MADERA				
69	72102601-001	Reacondicionamiento puerta de 2 hojas existente, con cerradura nueva	un	2,00		
70	72102601-001	Ajuste de ventanas vidriera y persiana, cambio de fallevas por pasadores	un	4,00		
71	72102601-001	Provisión y colocación de tiradores para baño	un	4,00		
		INSTALACIÓN SANITARIA				
72	72131601-011	Reparación de perdida de agua en inodoro	un	1,00		
73	72131601-011	Provisión y colocación de tapa para inodoro	un	2,00		
74	72131601-011	Provisión y colocación de cisterna, con conexión bajada y llave de paso	un	2,00		
75	72131601-011	Corregir colocación de ducha, mudar de lugar	un	2,00		
		DESAGUE PLUVIAL				
76	72102304-005	Desmonte de canaleta y caños de bajada	ml	78,90		
77	72102304-005	Limpieza y reparaciòn de canaleta de chapa galvanizada desarrollo 33 cm,	ml	72,50		
78	72102304-005	Reposición caño bajada chapa G° D° 33 cm.	ml	6,40		
79	72102304-005	Limpieza y reacondicionamiento del sistema de desague pluvial existente.	ml	64,30		
80	72102304-005	Limpieza y reacondicionamiento de registros de desague pluvial	un	6,00		
		INSTALA CÍON ELECTRICA				
81	72131601-001	Cambio de llaves toma corrientes y llaves de puntos	un	4,00		
82	72131601-001	Prov. y colocacón de accesorios para artefactos fluorescentes de 2x40(zócalo, arrancador, reactancia, tubo fluorescente)	un	5,00		
83	72131601-001	Prov. y colocacón de artefacto 2x40w	un	1,00		
84	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	12,00		

85	72131601-001	Prov. y colocaciòn tapa ciega	un.	4,00		
86	72131601-001	Limpieza y recolocaciòn de ventiladores de techo, con capacitores nuevos.	un.	6,00		
87	72131601-001	Acometida subterránea monofásica de 4 mm.	ml	32,00		
		PINTURAS				
88	72102402-001	Paredes interiores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	120,47		
89	72102401-001	Paredes exteriores ladrillo visto a a silicona	m2	123,22		
90	72131601-012	Tejuelas y maderamen al barniz, previo tratamiento antitermitas	m2	180,20		
91	72131601-012	Puertas y ventanas al sintético	m2	63,27		
92	72131601-012	Pilares de madera al sintético	un	14,00		
93	72131601-012	Canaletas y caños de bajada, al sintético	ml	78,90		
		LIMPIEZA FINAL				
94	72131601-013	Limpieza completa de pisos con encerado	m2	180,20		
95	72131601-013	Limpieza completa de azulejos en sanitarios	m2	24,00		
96	72131601-013	Limpieza completa de los artefactos sanitarios	un	5,00		
		BLOQUE - COCHERA				
97	72131601-003	Desmonte de cimentaciòn de pilares de madera	un	4,00		
98	72101601-002	Apuntalamiento de vigas y tirantes	ml	12,00		
99	72101603-002	Provisión y colocación de canalón 86 autoportante, sobre estructura de madera existente.	un	6,00		
100	72131601-009	Piso de H° A°, tipo pastillón de 2,00x2,00	m2	60,00		
101	72102401-002	Pintura general de maderamen, paredes y pilares	m2	123,00		
102	72131601-001	Boca de luz y toma corriente nueva	un	2,00		
103	72131601-001	Aplique con lamparas de bajo consumo	un	2,00		
104	72131601-001	Acometida subterránea monofásica de 4 mm.	ml	20,00		
		OBRAS EXTERIORES				
105	72101703-011	Desmonte de muralla, con recuperación de ladrillos a ser reutilizados	m2	22,50		
106	72101703-013	Desmonte de piso de vereda, tipo vainilla	m2	145,50		
107	72131601-009	Piso baldosón (40 x 40) vereda y accceso peatonal, sobre contrapiso existente previamente corregido y regularizado	m2	116,65		
108	72101703-011	Reconstrucciòn de muralla con ladrillos recuperados, en lindero del fondo	m2	19,15		
109	72101703-003	Construcciòn de muralla de mamposteria de 0,15 de ancho, 1.90 de altura, en lindero del costado, con pilares de Hº Aº cada 3m.(zapata incluida) sobre cimentación y nivelación existente	m2	80,00		
110	72101703-003	Ampliaciòn altura de muralla lateral, lado de la calle con 3 pilastras incluidas	m2	3,36		
111	72131601-009	Piso de hormigòn para acceso vehicular	m2	20,00		
112	72131701-001	Cartel indicador	m2	3,00		
113	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	un	1,00		
114	72131601-013	Limpieza del predio	un	1,00		
TOTAL IVA INCLUIDO: GS.						

Son Guaranies:

LOTE 3

OBRA: **Mantenimiento y Reparación de Oficina de la D.E.Ag. (ALAT)**
LOCAL: **Quiindy**
DPTO: **Paraguari**

COMPUTO METRICO						
ITEM		**RUBROS**	**UN.**	**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
		TRABAJO PRELIMINARES				
1	72131601-003	Desmonte de cimentaciòn de pilares de madera	un	20,00		
2	72101601-002	Apuntalamiento de vigas y tirantes en galería completa	ml	66,50		
3	72102508-001	Desmonte de piso completo	m2	260,00		
4	72101607-004	Desmonte de zòcalo completo	ml	166,00		
5	72101601-002	Desmonte de techo, tejas y tejuelas con recuperación	m2	150,00		
6	72101607-001	Desmonte de revoque en paredes humedecidas	m2	10,00		
7	72102508-002	Desmonte de azulejos en mesada de cocina	m2	2,60		
8	72101607-001	Desmonte de revoque de nivelaciòn	m2	34,00		
9	72102304-001	Desmonte de inodoro completo	un	5,00		
10	72102304-001	Desmonte de lavatorio completo	un	5,00		
11	72102304-001	Desmonte de mingitorio completo	un	2,00		
12	72102304-001	Desmonte de Bidet completo	un	1,00		
13	72102304-009	Desmonte de caño de bajada desague pluvial	ml	32,00		
14	72101603-9999	Desmonte de canaleta de desague pluvial	ml	70,00		
15	72101703-013	Desmonte de vereda y caminero acceso	m2	50,00		
16	72101703-011	Desmonte de muralla desprendida	m2	3,40		

17	72101703-011	Desmonte de ladrillo en sardinel en muralla, con recuperaciòn	ml	19,50		
		ALBAÑILERIA				
18	72131601-003	Construcción de dados de H° con refuerzos de planchuelas de hierro para las bases de los pilares	un	20,00		
19	72101607-003	Reparaciòn de fisura en pared y muro de nivelaciòn	ml	23,00		
20	72131601-007	Reconstrucciòn de techo, materiales recuperados, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	105,00		
21	72131601-007	Reconstrucciòn de techo, tejas y tejuelas nuevas, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	45,00		
22	72101607-006	Revoque de paredes a dos capas filtrado, previa azotada con hidrófugo	m2	10,00		
23	72101607-001	Reposición de revoque desprendido	m2	10,00		
24	72131601-009	Carpeta para base de piso ceràmico	m2	260,00		
25	72131601-009	Provisión y colocación de piso ceràmico, tipo PI5	m2	260,00		
26	72101607-004	Provisión y colocación, zocalo ceràmico, tipo PI5	ml	166,00		
27	72102508-003	Provisión y colocación de azulejo blanco en mesada de cocina	m2	2,62		
28	72101607-001	Revoque de nivelación completo, con hidròfugo	m2	34,00		
		CARPINTERIA DE MADERA				
29	72102601-001	Provisión y coloc. Puerta Tablero (0,80x2,10)	un.	1,00		
30	72102601-001	Ajuste de puertas de madera existentes	un.	13,00		
31	72102601-001	Provisión y colocación de cerradura, p/exterior	un.	1,00		
32	72102601-001	Provisiòn de llaves nuevas en 3 copias	un	8,00		
33	72102601-001	Provisión y colocación de tiradores para baño	un	4,00		
		CARPINTERIA METALICA				
34	72102601-001	Provisiòn y colocaciòn de rejas para puertas exteriores	m2	6,93		
35	72102601-001	Prov. y colocación de rejas s/ muralla	m2	9,75		
		INST.DE AGUA CORRIENTE				
36	72131601-011	Reacondicionamiento de instalaciòn en bidet	un	1,00		
37	72131601-011	Provisión y colocación de canilla cromada para lavatorio, con conexión	un	3,00		
38	72131601-011	Provisión y colocacion de llave de paso cromada con campana	un	3,00		
39	72131601-011	Provisión y colocación de canilla pico movil	un	1,00		
40	72131601-011	Canilla de patio de bronce con pico p/manguera	un	2,00		
		DESAGUE CLOACAL				
41	72102304-007	Desmonte completo de la instalación existente	un	3,00		
42	72102304-007	Instalación nueva completa con caños y accesorios de material tipo p.v.c. en baños	un	3,00		
43	72102304-007	Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada	un	4,00		
44	72102304-007	Instalación de pileta de cocina con desengrasador de plástico	un	1,00		
45	72102304-007	Registro 60x60 doble tapa de hormigón	un	2,00		
46	72102304-007	Pozo ciego	un	1,00		
		DESAGUE PLUVIAL				
47	72102304-004	Canaleta de Ch. G°. Desarrollo 33 cm.	ml	70,00		
48	72102304-004	Caño de bajada Ch. G. Desarroollo 33 cm.	ml	32,00		
49	72102304-004	Reacondicionamiento de Canal de desague a cielo abierto.	ml	49,30		
		INSTALACION ELECTRICA				
50	72131601-001	Desmonte completo de la instalación existente	boca	45,00		
51	72131601-001	Reposición de cableado totalmente nuevo, con llaves de luces y tomas nuevos	boca	45,00		
52	72131601-001	Prov. y colocacón de artefacto 2x40w	un	2,00		
53	72131601-001	Prov. y colocacón de accesorios para artefactos fluorescentes de 2x40	un	5,00		
54	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	17,00		
55	72131601-001	Limpieza y recolocaciòn de ventiladores de techo, con capacitores nuevos.	un.	6,00		
56	72131601-001	Tablero nuevo tipo p.v.c. de 10 espacios con llaves T:M. europeas según necesidad de circuitos	un.	1,00		
57	72131601-001	Acometida subterránea del medidor al tablero, con cable NYY y registro de 30x30	ml	17,00		
		PINTURA				
58	72102402-001	Paredes interiores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	424,80		
59	72102401-001	Paredes exteriores al acrílico, 1.00 sobre nivel de piso y nivelación	m2	83,50		
60	72102401-001	Paredes exteriores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	107,90		
61	72131601-012	Tejuelas y maderamen al barniz	m2	320,50		
62	72131601-012	Puertas y ventanas al sintético	m2	83,78		
63	72131601-012	Rejas metálicas en puertas y ventanas, al sintético	m2	52,10		
64	72131601-012	Pilares de madera al sintético	un	20,00		
65	72131601-012	Canaletas y caños de bajada, al sintético	ml	82,30		
66	72131601-012	Portones de acceso al sintètico	m2	17,72		

67	72131601-012	Rejas metálicas en muralla frontal, al sintético	m2	19,50		
68	72131601-012	Pintura de muralla al latex, 2 manos y sellador	m2	78,00		
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y DE COCINA				
69	72131601-011	Provisión y colocación de inodoro completo	un	5,00		
70	72131601-011	Provisión y colocación de cisterna, con conexión bajada y llave de paso	un	5,00		
71	72131601-011	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal	un	3,00		
72	72131601-011	Provisión y colocación de mingitorio	un	1,00		
73	72131601-011	Reacondicionamiento de mueble bajo mesada de cocina	un	1,00		
		VIDRIOS				
74	72102602-004	Reposición de vidrios rotos	m2	1,12		
		OBRAS EXTERIORES				
		CERCO PERIMETRAL				
75	72101703-006	Desmonte de cercado perimetral existentes (poste de hormigòn con base y alambre tejido, incluye el destronque de 2 àrboles	ml	65,50		
76	72101703-007	Reconstrucciòn de cerco perimetral, con postes de hormigòn, cabezal curvo de 2,20 m. , alambre tejido malla de 2" y 3 hilos de alambre de puas	ml	65,50		
		VEREDA Y ACCESO PEATONAL				
77	72131601-009	Contrapiso de cascotes	m2	50,00		
78	72131601-009	Piso baldosón (30 x 30), ancho 1,60,	m2	50,00		
79	72101703-004	Cordòn de hormigòn	ml	18,00		
80	72101703-001	Reconstrucciòn de muralla	m2	3,40		
81	72101703-011	Ampliaciòn de altura de muralla (h=0,60 m.)	m2	4,80		
82	72131601-009	Piso baldosòn en plataforma de mastil	m2	4,00		
83	72101703-003	Colocaciòn de sardinel recuperado en plataforma de mastil	ml	8,00		
84	72131601-009	Piso de hormigòn para huella en acceso vehicular	m2	10,00		
85	72131601-011	Construcciòn de gradas en galerìa lateral, 3 escalones de 1,20 m. de ancho	un	2,00		
86	73121602-008	Ampliaciòn de altura de portòn peatonal y vehicular (h=0,80 m.)	m2	3,08		
87	72131701-001	Cartel indicador	m2	3,00		
		LIMPIEZA GENERAL				
88	72131601-013	Limpieza completa de azulejos en sanitarios	m2	64,00		
89	72131601-013	Limpieza completa de los artefactos sanitarios	un	12,00		
90	72131601-013	Limpieza del predio y retiro de escombros	un	1,00		
		TOTAL IVA INCLUIDO: GS.				**0**

Son Guaraníes:

LOTE 4

OBRA: **Mantenimiento y Reparación de Oficina de la D.E.Ag. (ALAT)**
LOCAL. **Santa Elena**
DPTO. **Cordillera**

		COMPUTO METRICO				
ITEM		**RUBROS**	**UN.**	**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
		BLOQUE - OFICINA				
		TRABAJO PRELIMINARES				
1	72131601-003	Desmonte de cimentaciòn de pilares de madera	un	18,00		
2	72101601-002	Apuntalamiento de vigas y tirantes en galería completa	ml	59,04		
3	72102508-001	Desmonte de piso calcàreo	m2	45,00		
4	72101601-002	Desmonte de techo, tejas y tejuelas con recuperación	m2	40,74		
5	72102508-002	Desmonte de azulejos en mesada de cocina	m2	2,40		
6	72101607-001	Desmonte de revoque de nivelaciòn	m2	24,50		
7	72102304-009	Desmonte de caño de bajada desague pluvial	ml	14,00		
8	72101603-9999	Desmonte de canaleta de desague pluvial	ml	12,00		
9	72101703-011	Desmonte de muralla frontal	m2	2,00		
		ALBAÑILERIA				
10	72131601-003	Construcción de dados de H° con refuerzos de planchuelas de hierro para las bases de los pilares	un	18,00		
11	72101607-003	Reparaciòn de fisura en pared y muro de nivelaciòn	ml	8,00		
12	72131601-007	Reconstrucciòn de techo, tejas nuevas y tejuelas recuperadas, aislaciòn con membrana de aluminio de 3 mm.	m2	40,74		
13	72101607-001	Reposición de revoque desprendido	m2	5,00		
14	72131601-008	Revoque de mocheta en esquinas (a=0,30 m.)	ml	17,50		
15	72131601-009	Reposiciòn de piso calcareo	m2	45,00		
16	72101607-004	Reposiciòn de zòcalo calcàreo	ml	5,00		
17	72102508-003	Provisión y colocación de azulejo blanco en mesada de cocina	m2	2,40		
18	72131601-008	Revoque de nivelación completo, con hidròfugo	m2	24,50		

		CARPINTERIA DE MADERA				
19	72102601-001	Provisión y coloc. Puerta Tablero (0,80x2,10)	un.	1,00		
20	72102601-001	Ajuste de puertas de madera existentes	un.	10,00		
21	72102601-001	Provisión y colocación de cerradura, p/exterior	un.	3,00		
22	72102601-001	Provisiòn de llaves nuevas en 3 copias	un	7,00		
23	72102601-001	Provisión y colocación de tiradores para baño	un	2,00		
		CARPINTERIA METALICA				
24	72102601-001	Provisiòn y colocaciòn de rejas para puertas exteriores	m2	7,39		
25	72102601-001	Prov. y colocación de rejas s/ muralla	m2	20,00		
26	72102601-001	Prov. y coloc. Portòn acceso vehicular	m2	5,70		
		INST.DE AGUA CORRIENTE				
27	72131601-011	Provisión y colocación de canilla cromada para lavatorio, con conexión	un	2,00		
28	72131601-011	Provisión y colocacion de llave de paso cromada con campana	un	2,00		
29	72131601-011	Provisión y colocación de canilla pico movil	un	1,00		
30	72131601-011	Canilla de patio de bronce con pico p/manguera	un	2,00		
		DESAGUE CLOACAL				
31	72102304-007	Instalación de pileta de cocina con desengrasador de plástico	un	1,00		
32	72102304-007	Caño pvc de 100 mm,	ml	6,00		
33	72102304-007	Caño ventilaciòn de 40 mm.	ml	4,00		
34	72102304-007	Registro 60x60 doble tapa de hormigón	un	1,00		
35	72102304-007	Camara Septica (1,00x0,80x1,00)	un	1,00		
36	72102304-007	Pozo ciego	un	1,00		
		DESAGUE PLUVIAL				
37	72102304-005	Limpieza y reparaciòn de canaleta de chapa galvanizada desarrollo 33 cm,	ml	62,00		
38	72102304-005	Caño de bajada Ch. G. Desarroollo 33 cm.	ml	14,00		
39	72102304-005	Limpieza y reacondicionamiento del sistema de desague pluvial existente.	ml	78,00		
40	72102304-005	Limpieza y reacondicionamiento de registros de desague pluvial	un	10,00		
41	72102304-005	Construcción de desague pluvial con caño pvc 100 mm.	ml	18,00		
42	72102304-005	Rejistros de desague pluvial (0,30x0,30)	un	3,00		
		INSTALACION ELECTRICA				
43	72131601-001	Cambio de llaves toma crrientes y llaves de puntos	un	12,00		
44	72131601-001	Prov. y colocacón de accesorios para artefactos fluorescentes de 2x40	un	5,00		
45	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	16,00		
46	72131601-001	Prov. y colocaciòn de ventiladores de techo, 56"	un.	4,00		
47	72131601-001	Prov. y colocaciòn tapa ciega	un.	10,00		
48	72131601-001	Acometida subterránea del medidor al tablero, con cable NYY y registro de 30x30	ml	27,00		
		PINTURA				
49	72102402-001	Paredes interiores al látex 2 manos, previa mano de sellador	m2	295,00		
50	72102401-001	Paredes exteriores, ladrillo visto con silicona	m2	92,00		
51	72131601-012	Tejuelas y maderamen al barniz, previo tratamiento antitermitas	m2	135,72		
52	72131601-012	Puertas y ventanas al sintético	m2	91,08		
53	72131601-012	Rejas metálicas en puertas y ventanas, al sintético	m2	40,53		
54	72131601-012	Pilares de madera al sintético	un	18,00		
55	72131601-012	Canaletas y caños de bajada, al sintético	ml	76,00		
56	72131601-012	Portones de acceso al sintètico	m2	13,8		
57	72131601-012	Rejas metálicas en muralla frontal, al sintético	m2	40,00		
58	72102401-002	Pintura de muralla al latex, 2 manos y sellador	m2	298,70		
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y DE COCINA				
59	72131601-011	Provisión y colocación de tapa para inodoro	un	2,00		
60	72131601-011	Provisión y colocación de cisterna, con conexión bajada y llave de paso	un	2,00		
61	72102508-999	Reacondicionamiento de mueble bajo mesada de cocina	un	2,00		
		VIDRIOS				
62	72102602-004	Reposición de vidrios rotos	m2	0,72		
		LIMPIEZA FINAL				
63	72131601-013	Limpieza completa de azulejos en sanitarios	m2	32,00		
64	72131601-013	Limpieza completa de los artefactos sanitarios	un	5,00		
		BLOQUE - DEPOSITO Y COCHERA				
		TRABAJO PRELIMINARES				
65	72101601-002	Desmonte de techo de chapa de fibrocemento y estructura de madera	m2	80,00		
66	72101607-003	Desmonte de pared lindera de 0,30	m2	39,65		
67	72101607-003	Desmonte de pared de 0,15	m2	25,96		
		ALBAÑILERIA				

68	72131601-003	Zapata de H° A° (0.80x0,60x0.80) p/4 pilares	m3	1,54		
69	72131601-015	Pilar de H° A° (0.20x0,20)	m3	0,62		
70	72131601-003	Encadenado superior (0,20x0,20)	ml	15,25		
71	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20, ladrillo comun	m2	58,71		
72	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15, ladrillo comun	m2	6,56		
73	72131601-007	Techo de chapa de Zinc N° 26, montado sobre estructura de madera recuperada	m2	84,00		
74	72101607-006	Revoque a dos capas con hidrófugo	m2	37,19		
75	72102507-001	Provisión y colocación, membrana doble aluminio de 10 mm.	m2	34,00		
76	72131601-009	Reacondicionamiento de piso de H° existente	m2	77,60		
77	72131601-009	Guarda obra, piso alisado de cemento con contrapiso (a=1.00)	m2	6,25		
		ABERTURAS				
78	72131601-010	Reacondicionamiento puerta de 2 hojas existente, con cerradura nueva	un	1,00		
79	72102602-004	Vidrio doble de 3 mm.	m2	0,72		
		PINTURAS				
80	72102401-002	Pintura de paredes al látex, previo sellador	m2	163,04		
81	72102401-003	Pintura de aberturasal sintético	m2	2,40		
82	72131601-012	Pintura de estructura de madera al sintético, previo tratamiento antitermitas, incluye 3 pilares madera	m2	84,00		
		INSTALA CÍON ELECTRICA				
83	72131601-001	Bocas de luces y tomacorrientes	boca	10,00		
84	72131601-001	Apliques con focos de bajo consumo	un	6,00		
85	72131601-001	Acometida subterránea monofásica de 4 mm.	ml	18,00		
OBRAS EXTERIORES						
86	72101703-011	Construcciòn de muralla de mamposteria de 0,15 de ancho, 1.90 de altura, en fondo del predio, con pilares de Hº Aº cada 3m. Cimentaciòn de zapata y piedra bruta	m2	85,80		
87	72131601-009	Contrapiso de cascotes, en vereda	m2	71,22		
88	72131601-001	Piso baldosón (40 x 40) vereda y accceso peatonal	m2	89,72		
89	72101703-004	Cordòn de ladrillo, revocado exterior, en vereda	ml	59,35		
90	72101703-011	Reconstrucciòn de muralla frontal	m2	2,00		
91	72101703-011	Ampliaciòn altura pilastra de muralla (h=0,40 m.)	un	26,00		
92	72101703-002	Piso de hormigòn para huella en acceso vehicular	m2	10,00		
93	72131601-014	Construcciòn de gradas en galerìa lateral, 3 escalones de 1,20 m. de ancho	un	2,00		
94	73121602-008	Ampliaciòn altura de portòn peatonal (h=0,40 m.)	m2	0,48		
95	70111713-002	Construcción de talud empastado, alrededor del edificio de oficina	m2	55,51		
96	72131701-001	Cartel indicador	m2	3,00		
97	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	un	1,00		
98	72131601-013	Limpieza del predio	un	1,00		
TOTAL IVA INCLUIDO:						**0**

Son Guaraníes: