LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 01/2016
"Construcción de Agencias del INDERT en el Interior del País"
AGENCIA DEPARTAMENTAL DE CAAZAPA
PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Oferente:
Fecha:

INDERT

Ítem	COD CATALAGO	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	EMTEC Precio unitario	EMTEC Precio total Iva Incluido
1		**PREPARACIÓN DE LA OBRA**						
1	72131601-002	Instalación de faena	M2.	30,00	344.638	10.339.140	292.065	8.761.962
2	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	M2.	130,00	6.432	836.160	5.451	708.565
3	72131601-002	Replanteo	M2.	196,00	4.740	929.040	4.017	787.371
4	72131601-002	Letrero Oficial	global	1,00	1.440.000	1.440.000	1.220.339	1.220.339
5	72131601-002	Estudio de Suelo y calculo estructural	global	1,00	2.275.200	2.275.200	1.928.136	1.928.136
6	72131601-002	Empastado y Jardinería	M2.	50,00	19.800	990.000	16.779	838.970
7	72131601-002	Limpieza Final	global	1,00	1.800.000	1.800.000	1.525.423	1.525.423
2		**MAMPOSTERIAS**						
8	72131601-005	Excavación y carga de cimiento de Piedra Bruta Colocada	M3.	23,02	331.032	7.620.357	280.535	6.457.921
9	72131601-005	Zapatas y vigas de fundación	M3.	17,44	1.718.383	29.971.005	1.456.256	25.399.142
10	72131601-005	Pilares de Hº Aº	M3.	2,72	1.685.383	4.577.837	1.428.291	3.879.523
11	72131601-005	Lozas y vigas de Hº Aº	M3.	11,50	1.718.383	19.761.405	1.601.883	18.421.652
12	72131601-005	Escaleras de Hº Aº	M3.	1,60	1.718.383	2.749.413	1.601.883	2.563.012
13	72131601-005	Encadenado superior de Hº Aº de 0,13m x 0,27 m en planta alta y parte posterior planta baja	Ml.	94,05	114.000	10.721.700	106.271	9.994.788
14	72131601-005	Relleno y apisonado interior	M3	68,46	107.400	7.352.604	100.119	6.854.126
15	72131601-005	Regularización relleno y apisonado exterior	M3	20,25	107.400	2.174.850	100.119	2.027.403
16	72131601-005	Aislación Asfáltica en U	M2.	35,87	38.132	1.367.947	35.547	1.275.195
17	72131601-005	Muros de Elevación de Ladrillo visto prensado laminado de 0,15 m	M2.	157,45	119.257	18.777.015	111.172	17.503.952
18	72131601-005	Muros de Elevación de Ladrillo Común de 0,15 m.	M2.	163,02	76.036	12.395.465	70.881	11.555.042
19	72131601-005	Muros de Elevación de Ladrillo común de 0,30 m	M2.	90,00	127.801	11.502.090	119.137	10.722.294
20	72131601-005	Techo de Tejas Prensadas con Tejuelón y aislación sobre estructura de madera de lapacho	M2.	115,00	331.032	38.068.680	308.590	35.487.804
		OBRAS EXTERIORES						
21	72131601-005	Muralla Perimetral h= 2,00 m. (incluye excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada, nivelación de 0,30 m. de ladrillo común, aislación, mampostería de elevación de 0,15 m. de ladrillo común revocado con pilares de 0,30x0,30 m. visto con terminación superior en sardinel con el mismo tipo de ladrillo visto laminado)	ML.	40,43	550.272	22.247.497	512.965	20.739.183
22	72131601-005	Cerco Perimetral h= 1,80 m. de acuerdo a especificaciones técnicas. Incluye un portón de paso peatonal de 1.00x1.80m	ML.	48,00	103.152	4.951.296	96.159	4.615.618
3		**REVOQUES**						
23	72131601-008	Revoque interior con hidrófugo	M2.	573,49	23.760	13.626.170	22.150	12.702.619
24	72131601-008	Revoque exterior con hidrófugo a dos capas incluye pilar circular	M2.	117,00	31.800	3.720.600	29.644	3.468.336
25	72131601-008	Revoque de vigas parte externa	Ml.	56,90	64.320	3.659.808	59.959	3.411.656
26	72131601-008	Revoque y Azotada Cielorraso incluye revoques de vigas	M2.	61,50	35.088	2.157.912	32.710	2.011.640
27	72131601-008	Revoque a dos capas de escalera	M2.	8,24	31.800	262.032	29.644	244.266
28	72131601-008	Revoque de Mochetas en aberturas	Ml.	69,28	38.574	2.672.407	35.959	2.491.239
4		**COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISO**						
29	72131601-009	Contrapiso de cascotes (espesor=10 cm.)	M2.	285,00	31.907	9.093.495	29.744	8.477.040
30	72131601-009	Piso Cerámico PEI 4 0,30*0,30m como mínimo	M2.	150,00	115.702	17.355.300	107.858	16.178.745
31	72131601-009	Piso patio y vereda en canto rodado	M2.	135,00	70.753	9.551.655	65.956	8.903.495
32	72131601-009	Zócalo Cerámico	M2.	129,81	31.796	4.127.439	29.641	3.847.646
33	72131601-009	Azulejo 30x30 color p/ SS.HH y cocinas	M2.	41,31	99.810	4.123.151	93.044	3.843.627
34	72131601-009	Revestimientos de piso cerámico antideslizante PEI 5 en gradas de escalera	gradas	17,00	118.214	2.009.638	110.199	1.873.385
35	72131601-009	Zócalo Cerámico para escalera	Ml.	19,36	34.200	662.112	31.881	617.222
36	72131601-009	Construcción de Rampa para personas con capacidades diferentes incluye baranda en caño de 1"1/2" con pintura y señalización correspondiente	Un	2,00	947.400	1.894.800	883.169	1.766.338
5		**ABERTURAS (incluye marco, contramarco, herrajes, cerradura y colocación)**						
37	72131601-010	Puerta tablero principal 0,90 x 2,10	UN.	2,00	1.350.756	2.701.512	1.259.179	2.518.358
38	72131601-010	Puerta placa 0,90 x 2,10	UN.	2,00	1.003.800	2.007.600	935.746	1.871.492
39	72131601-010	Puerta Placa 0,80x2,10	UN.	4,00	883.666	3.534.664	823.756	3.295.024
40	72131601-010	Puerta Placa 0,70x2,10	UN.	1,00	883.666	883.666	823.756	823.756
41	72131601-010	Ventana corrediza tipo blindex de color 8mm de espesor con sus perfiles correspondiente incluye cerraduras y rejas de caño cuadrado 20 x 20 mm de 1,20 mx 1,10m.	UN.	16,00	1.061.280	16.980.480	989.329	15.829.264
42	72131601-010	Ventana corrediza tipo blindex de color 8mm de espesor con sus perfiles correspondiente incluye cerraduras y rejas de caño cuadrado 20 x 20 mm de 0,80 mx 0,40m.	UN.	2,00	660.000	1.320.000	615.254	1.230.508
43	72131601-010	Ventana corrediza tipo blindex de color 8mm de espesor con sus perfiles correspondiente incluye cerraduras y rejas de caño cuadrado 20 x 20 mm de 0,60 mx 0,40m.	UN.	1,00	600.000	600.000	559.323	559.323
44	72131601-010	Ventana corrediza tipo blindex de color 8mm de espesor con sus perfiles correspondiente incluye cerraduras y rejas de caño cuadrado 20 x 20 mm de 1,50m.x 1,65m.	UN.	1,00	1.930.500	1.930.500	1.799.619	1.799.619
45	72131601-010	Baranda para escalera y balcón bastidor caño 30 x 40 e interior caño 20 x 20	M2.	7,00	300.000	2.100.000	279.661	1.957.625

INDERT
Sr. Julio Cesar Ramos
Jefe de Dpto. de Verificación de Contratos y Garantías

6		**SERVICIOS DE PINTURAS(Material y mano de obra)**						
46	72131601-012	Paredes interiores al látex con enduido	M2.	573,49	22.200	12.731.522	20.695	11.868.646
47	72131601-012	Paredes exteriores	M2.	139,76	27.000	3.773.520	25.169	3.517.634
48	72131601-012	Tratamiento de Paredes al visto con barniz al agua	M2.	157,45	14.438	2.273.263	13.460	2.119.214
49	72131601-012	Techo incluye maderament y tejuelones	M2.	115,00	14.288	1.643.120	13.319	1.531.662
50	72131601-012	Pintura de Cielorraso con enduido de planta baja	M2.	61,50	21.150	1.300.725	19.716	1.212.559
51	72131601-012	Aberturas de madera al Barniz	M2.	41,00	18.684	766.044	17.417	714.113
52	72131601-012	Aberturas de Rejas al sintético	M2.	48,95	21.150	1.035.293	19.716	965.118
53	72131601-012	Canaletas y Caños de Bajada al sintético	ML.	60,80	27.082	1.646.586	25.246	1.534.963
54	72131601-012	Portones al sintético	M2.	14,88	21.150	314.712	19.716	293.380
55	72131601-012	Pintura y Texturado en fachada	M2.	29,60	28.140	832.944	26.232	776.458
7		**INSTALACIONES DE DESAGUES**						
	72131601-011	Desagüe Pluvial: (incluye provisión e instalación completa)						
56	72131601-011	Canaleta	ML.	29,40	54.000	1.587.600	50.339	1.479.975
57	72131601-011	Caño de Bajada	ML.	31,40	54.000	1.695.600	50.339	1.580.654
58	72131601-011	R.P.A. De 0,30x0,30 m.	UN.	9,00	173.326	1.559.934	161.575	1.454.171
59	72131601-011	Cañería exterior para red. Caño PVC (diám.= 4")	ML.	50,00	44.549	2.227.450	41.528	2.076.415
60	72131601-011	Caño P.V.C. (diámetro=4")	ML.	25,00	46.224	1.155.600	43.090	1.077.258
61	72131601-011	Desengrasador p/ cocina	UN.	2,00	180.000	360.000	167.796	335.592
62	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,40x0,40	UN.	3,00	310.080	930.240	289.058	867.174
63	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,60x0,60	UN.	1,00	421.855	421.855	393.254	393.254
64	72131601-011	Cámara Séptica 2m. x 1m x 1,5 m	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.398.305	1.398.305
65	72131601-011	Pozo absorbente D= 2.00 m. Prof. 3,00 m.	un	1,00	2.588.160	2.588.160	2.412.692	2.412.692
8		**INSTALACIONES SANITARIAS**						
66	72131601-011	Instalación de agua fría en SSHH (según plano), incluye alimentación desde la acometida,	global	2,00	639.658	1.279.316	596.291	1.192.583
67	72131601-011	Instalación de agua fría en cocina	global	1,00	248.400	248.400	231.559	231.559
68	72131601-011	Instalación de agua fría en kitchenette	global	1,00	214.800	214.800	200.237	200.237
69	72131601-011	Instalación de agua fría en lavadero	global	1,00	214.800	214.800	200.237	200.237
70	72131601-011	Instalación Sanitaria en SSHH, incluye el desagüe cloacal hasta el primer registro	global	2,00	607.973	1.215.946	566.754	1.133.508
71	72131601-011	Instalación Sanitaria en cocina	global	1,00	218.868	218.868	204.029	204.029
72	72131601-011	Instalación Sanitaria en lavadero	global	1,00	225.752	225.752	210.447	210.447
73	72131601-011	Instalación Sanitaria en Kitchenette	global	1,00	218.868	218.868	204.029	204.029
74	72131601-011	Pago a ESAP derechos de conexión a red	UN.	1,00	780.000	780.000	727.119	727.119
75	72131601-011	Pileta de cocina de acero inoxidable con canilla pico móvil y accesorios para instalación (provisión y colocación completa)	UN.	1,00	549.468	549.468	512.216	512.216
76	72131601-011	Pileta granito para lavadero de una bacha de 1,20x0,60m., con canilla de bronce y accesorios (provisión y colocación completa)	UN.	1,00	366.804	366.804	341.936	341.936
77	72131601-011	Mesada de granito natural con bacha de acero inoxidable 0,30 x 0,30 para Kitchenette con canilla cromada	UN.	1,00	762.960	762.960	711.234	711.234
78	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, con su correspondiente grifería y accesorios, para SSHH completo	UN.	2,00	2.604.000	5.208.000	2.427.458	4.854.916
79	72131601-011	Agua Potable de Patio (red de distribución con 3 canillas con pico manguera)	global	1,00	827.424	827.424	771.328	771.328
9		**CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTRICAS**						
80	72131601-001	Bocas de luz	BOCAS	43,00	82.420	3.544.060	76.832	3.303.763
81	72131601-001	Tomacorrientes	BOCAS	30,00	82.420	2.472.600	76.832	2.304.951
	72131601-001	Provisión e instalación de artefactos de iluminación:						
82	72131601-001	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes 3x40 W completo	UN.	18,00	227.520	4.095.360	212.095	3.817.717
83	72131601-001	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes 2x40 W completo, con chapa p/exterior	UN.	7,00	156.000	1.092.000	145.423	1.017.963
84	72131601-001	Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes 1x40 W completo	UN.	13,00	108.000	1.404.000	100.678	1.308.808
85	72131601-001	Instalación Eléctrica y equipos de AA con artefactos tipo Split de 18,000 Btu (provisión e instalación)	UN.	3,00	3.787.200	11.361.600	3.530.441	10.591.324
86	72131601-001	Instalación Eléctrica para equipo de AA (tipo Split) con artefactos de 12,000 Btu (provisión e instalación)	UN.	2,00	3.420.000	6.840.000	3.188.136	6.376.271
87	72131601-001	Ducha Eléctrica (instalación y colocación completa) con artefacto	UN.	1,00	278.400	278.400	259.525	259.525
88	72131601-001	Ventilador de Techo con llave de 7 velocidades (provisión, instalación y colocación)	UN.	8,00	510.360	4.082.880	475.759	3.806.070
89	72131601-001	Pilar de mampostería para medidor	UN.	1,00	947.400	947.400	883.169	883.169
90	72131601-001	Entrada para medidor trifásico con línea aérea	UN.	1,00	1.177.320	1.177.320	1.097.502	1.097.502
91	72131601-001	Tablero princ. TM (colocación con accesorio completo) de acuerdo a cargas	UN.	1,00	1.083.576	1.083.576	1.010.114	1.010.114
92	72131601-001	Tablero SEC. TM (colocación con accesorio completo) de acuerdo a cargas	UN.	1,00	1.083.576	1.083.576	1.010.114	1.010.114
93	72131601-001	Toma para teléfono (hasta 10 m.), tipo americano RJ11	UN.	6,00	146.100	876.600	136.195	817.172
94	72131601-001	Pago de Derecho de ampliación conexión ANDE	global	1,00	582.000	582.000	542.542	542.542
	72131601-001	OBRAS EXTERIORES						
95	72131601-001	Artefactos Eléctricos para patio, que comprende columna de caño galvanizado mas artefacto de iluminación tipo alumbrado publico	UN.	2,00	823.080	1.646.160	767.278	1.534.555
96	72131601-001	Portón Metálico con puerta peatonal incorporado incluye cerraduras según especificaciones técnicas incluye sistema de automatización con 2 controles con ,su correspondiente instalación eléctricas	UN.	1,00	2.820.000	2.820.000	2.628.814	2.628.814
10		**PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLES**						0
97	72131601-002	Provisión y colocación de mueble de cocina con puertas tipo persianas y mesada en granito natural	UN.	1,00	3.840.000	3.200.000	3.579.661	3.579.661
TOTAL								387.984.294

Sr. Julio César Ramos
Jefe de Dpto. de Verificación de Contratos y Garantías

INDERT

OFICINA ADMINISTRACION CAPIIBARY

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

							MBK HERRERIA CONS	
Item	*Codigo Catalogo*	*Rubro*	*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Precio Total*	*Precio Unitario IVA INCLUIDO*	*Precio Total IVA INCLUIDO*
1		**PREPARACIÓN DE LA OBRA**						
1	72131601-002	Instalación de faena	M2.	30,00	330.279	9.908.370	297.912	8.937.357
2	72131601-002	Replanteo	M2.	138,00	4.543	626.934	4.098	565.455
3	72131601-002	Letrero Oficial	global	1,00	1.265.000	1.265.000	1.141.030	1.141.030
4	72131601-002	Movimiento de tierra relleno, apisonado y compactado interior y talud	M3.	55,00	102.925	5.660.875	92.839	5.106.140
5	72131601-002	Empastado y Jardinería patio del frente	M2.	50,00	18.975	948.750	17.116	855.800
6	72131601-002	Derribo y destronque y retiro de arboles en zona de emplasamiento de obra	unidad	15,00	782.000	11.730.000	705.364	10.580.460
7	72131601-002	Limpieza final	global	1,00	1.725.000	1.725.000	1.555.950	1.555.950
2		**MAMPOSTERIAS**						
8	72131601-005	Excavación y carga de cimiento de Piedra Bruta Colocada (0,40x0,80)	M3.	30,00	317.239	9.517.170	286.150	8.584.488
9	72131601-005	Excavación y carga de cimiento de H° Ciclopeo para pilar	M3.	1,10	432.239	475.463	389.880	428.868
10	72131601-005	Encadenado de H°A° en Pared de 0,15 m. inferior (0,13X 0,40)	ML.	94,00	213.440	20.063.360	192.523	18.097.171
11	72131601-005	Encadenado de H°A° en Pared de 0,15 m. superior (0,13X 0,27)	ML.	94,00	109.250	10.269.500	98.544	9.263.089
12	72131601-005	Muro de nivelación de 0,30m. Ladrillo Común h = 0,50m de promedio	M2.	49,00	130.228	6.381.172	117.466	5.755.819
13	72131601-005	Aislación asfáltica en forma de "U" invertida en muro de 0,15m.y 0,30m.común	M2.	21,00	36.544	767.424	32.963	692.215
14	72131601-005	Aislación asfáltica horizontal en muro 0,15 m. visto	ML.	50,00	32.775	1.638.750	29.564	1.478.180
15	72131601-005	Muros de elevación de ladrillo visto prensado laminado de 0,15 m.	M2.	142,75	114.288	16.314.612	103.088	14.715.755
16	72131601-005	Muros de elevación de ladrillo Común de 0,15 m.	M2.	114,60	72.867	8.350.558	65.726	7.532.211
17	72131601-005	Muros de elevación de ladrillo Común de 0,30m.	m2.	35,00	122.476	4.286.660	110.473	3.866.555
18	72131601-005	Pilar circular de H° A° incluye Zapata D =0,30m H = 3m	ML.	8,00	374.670	2.997.360	337.952	2.703.615
19	72131601-005	Pilar 0,13*0,17 de Hº Aº en esquinero de aberturas	ML.	4,00	287.500	1.150.000	259.325	1.037.300
20	72131601-005	Pilar de mamposteria 0,45 x 0,45 x 2,30 con nivelacion y aislacion	UN.	4,00	562.994	2.251.976	507.821	2.031.282
21	72131601-005	Techo de tejas prensadas con tejuelones con Vigas, tirantes y bordes de madera de Lapacho (incluye tapa doble, revoque bocatejas, caballete de cumbrera, y cálculo de las secciones de los componentes estructurales del techo	M2.	168,00	317.239	53.296.152	286.150	48.073.133
22	72131601-005	Muralla frente h= 2,40m. (incluye excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada, nivelación de 0,30 m. de ladrillo común, aislación, mampostería de elevación de 0,15 m. visto de ladrillo laminado h 0,50 y rejascon estructura de caño 30 x30 mm y caños de 15 x20 mm. en forma horizontal con separacion inferior a5 cm. soldados en caños de 100 x100mm empotrado en la mamposteria cuya separacion no puede ser superior a 2,50 m, la haltura de la reja es de h 1,80 dando una terminacion final de 2,40 m.	ML.	15,50	527.344	8.173.832	475.664	7.372.795
23	72131601-005	Cerco Perimetral h= 1,80 m. de acuerdo aespecificaciones tecnicas Items 33 Esp. Tecnicas	ML.	100,00	98.854	9.885.400	89.166	8.916.600
24	72131601-005	Construccion De estructura de H°A°, tipo viga en "U", con aislación de membrana según plano para desagote techo en fachada	ML.	17,80	443.210	7.889.138	399.775	7.115.999
25	72131601-005	Pilar de mampostería para medidor incluye caños y accesorios	UN.	1,00	907.925	907.925	818.949	818.949
26	72131601-005	Construccion de canteros con ladrillos vistos terminacion en sardinel curvo con desague y aislacion	UN.	2,00	402.500	805.000	363.055	726.110
27	72131601-005	Construccion de rampa de acceso para discapacitado con baranda pasamano en caño de 1" y 1/2 incluye pintura y señalizacion	UN.	1,00	907.925	907.925	818.949	818.949
28	72131601-005	costruccion de pergolado con tirantes de ybyrapyta	M2.	25,00	217.925	5.448.125	196.569	4.914.223
3		**REVOQUES**					0	0
29	72131601-008	Revoque interior a una capa con hidrófugo	M2.	394,90	22.770	8.991.873	20.538	8.110.496
30	72131601-008	Revoque Exterior a dos capa con hidrófugo	M2.	48,00	30.475	1.462.800	27.489	1.319.472
4		**COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS**						
31	72131601-009	Contrapiso de cascotes (espesor=10 cm.) piso interior y canto rodado	M2.	280,00	30.577	8.561.560	27.580	7.722.484
32	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada PEI 4 0,30 x 0,30 m	M2.	125,00	95.957	11.994.625	86.554	10.819.188
33	72131601-009	Zócalo cerámico	ML.	75,00	30.472	2.285.400	27.486	2.061.428
34	72131601-009	Piso de canto rodado para ,Vereda y camineros y etacionamiento	M2.	155,00	67.805	10.509.775	61.160	9.479.800
35	72131601-009	Azulejos de 30x30 color para SS.HH	M2.	34,00	96.025	3.264.850	86.615	2.944.913
36	72131601-009	Azulejos de 30x30 color para Cocina	M2.	5,00	96.025	480.125	86.615	433.076
5		**ABERTURAS (incluye marcos de lapacho.contramarcos,herrajes,cerraduras y colocacion)**						
37	72131601-010	Puerta Placa 0,80x2,10	UN.	4,00	846.846	3.387.384	763.855	3.055.422
38	72131601-010	Puerta Placa 0,90x2,10	UN.	2,00	961.975	1.923.950	867.702	1.735.404
39	72131601-010	Puerta Placa 0,70x2,10	UN.	1,00	846.846	846.846	763.855	763.855
40	72131601-010	Ventana Tipo blindex de 8mm color 0,40x0,60 SS.HH.	UN.	3,00	632.500	1.897.500	570.515	1.711.545
41	72131601-010	Ventana Tipo blindex crredisa de 8mm color c/rejas 1,10x 1,10	UN.	3,00	857.072	2.571.216	773.079	2.319.237
42	72131601-010	Ventana Tipo blindex con banderola en la parte superior de 8mm color c/rejas 0,70x 1,50	UN.	4,00	980.835	3.923.340	884.714	3.538.854
43	72131601-010	Ventana Tipo blindex de 8mm color en pared curva con dos paneles de abrir tipo banderola	M2.	7,00	517.500	3.622.500	466.785	3.267.495
44	72131601-010	Puerta tipo blindex de 2 hojas corrediza de 10mm. Color incluye cerraduras de 1,60 x 2,10	UN.	1,00	1.932.000	1.932.000	1.742.664	1.742.664

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA REFORMA AGRARIA
INDERT
Ing. Luis C. Ramírez
Jefe de Dpto. de Verificación de Contratos y Garantías
INDERT

INDERT

OFICINA ADMINISTRACION CAPIIBARY

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

							MBK HERRERIA CONS	
Item	*Codigo Catalogo*	*Rubro*	*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Precio Total*	*Precio Unitario IVA INCLUIDO*	*Precio Total IVA INCLUIDO*
45	72131601-010	Porton para acceso vehicular con estructura en caño 30 x30 caños horizontales de 15 x 20 mm de 3,50m x 2,40m , Incluye automatizacion con motor y control	UN.	1,00	3.815.700	3.815.700	3.441.761	3.441.761
46	72131601-010	Porton peatonal 1x 2,4 m. con estructura en caño 30 x30 caños horizontales de 15 x 20 mm de 1m x 2,40m , Incluye cerraduras y pilares en caño de hierro 10 cmx1 0cm	UN.	1,00	903.785	903.785	815.214	815.214
47	72131601-010	Puerta metalica p/ cocina y acceso 0,80 x 2,10	UN.	2,00	1.132.980	2.265.960	1.021.948	2.043.897
6		SERVICIOS DE PINTURAS MATERIAL y MANO DE OBRA						
48	72131601-012	Pintura de Paredes interiores, al látex con enduido	M2.	394,90	20.756	8.196.544	18.722	7.393.318
49	72131601-012	Pintura de paredes exteriores (Silicona)	M2.	115,00	13.837	1.591.255	12.481	1.435.269
50	72131601-012	Pintura de maderamen de Techo (incluye limpieza de tejuelón y 2 manos de flexo)	M2.	168,00	13.693	2.300.424	12.351	2.074.934
51	72131601-012	Pintura de aberturas de madera	M2.	24,00	17.906	429.744	16.151	387.631
52	72131601-012	Pintura de canaletas y Caños de Bajada	ML.	39,00	20.269	790.491	18.283	713.041
53	72131601-012	Pintira de portones	M2.	28,00	25.953	726.684	23.409	655.455
54	72131601-012	Pintura de rejas	M2.	55,00	25.953	1.427.415	23.409	1.287.501
55	72131601-012	pintura texturada	M2.	37,00	26.968	997.816	24.325	900.040
7		INSTALACIONES SANITARIAS Y DE DESAGUES						
56	72131601-011	Canaleta de chapa N°: 26, de 0,33 m. de desarrollo	ML.	18,00	51.750	931.500	46.679	840.213
57	72131601-011	Canaleta de chapa N°: 24, en limahoya de 0,80 m. de desarrollo	ML.	14,00	128.190	1.794.660	115.628	1.618.786
58	72131601-011	Caño de Bajada de 0,33 m. de desarrollo	ML.	15,00	51.750	776.250	46.679	700.178
59	72131601-011	R.P.A. De 0,30x0,30 m.	UN.	12,00	166.104	1.993.248	149.826	1.797.906
60	72131601-011	Cañería exterior para red. pluvial Caño PVC diám. 4"	ML.	80,00	42.693	3.415.440	38.509	3.080.704
61	72131601-011	Instalación de agua fría en SSHH (según plano), incluye alimentación desde la acometida	global	2,00	613.005	1.226.010	552.930	1.105.861
62	72131601-011	Instalación de agua fría en cocina	global	1,00	238.050	238.050	214.721	214.721
63	72131601-011	Instalación de agua fría en lavadero	global	1,00	205.850	205.850	185.677	185.677
64	72131601-011	Instalación Sanitaria en SSHH, incluye desague cloacal hasta el 1er. registro	global	2,00	582.641	1.165.282	525.543	1.051.085
65	72131601-011	Instalación Sanitaria en cocina	global	1,00	209.749	209.749	189.193	189.193
66	72131601-011	Instalación Sanitaria en lavadero	global	1,00	216.346	216.346	195.144	195.144
67	72131601-011	Caño P.V.C. Diám.=4" para red cloacal	ML.	15,00	42.693	640.395	38.509	577.632
68	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,40x0,40	UN.	3,00	297.160	891.480	268.038	804.114
69	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,60x0,60	UN.	1,00	404.278	404.278	364.659	364.659
70	72131601-011	Cámara séptica de 2,00x1,00x1,50	UN.	1,00	1.437.500	1.437.500	1.296.625	1.296.625
71	72131601-011	Pozo ciego (diámetro= 2,00 m., prof.= 3,00 m.)	UN.	1,00	2.480.320	2.480.320	2.237.248	2.237.248
72	72131601-011	Pileta de cocina de acero inoxidable con canilla pico móvil y accesorios para instalación	UN.	1,00	526.574	526.574	474.970	474.970
73	72131601-011	Pileta granito para lavadero de una bacha de 1,20x0,60m., con canilla de bronce y accesorios	UN.	1,00	351.521	351.521	317.072	317.072
74	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, con su correspondiente grifería y accesorios, para SSHH completo, incluye barras de apoyo para discapasitado en el sector publico	UN.	2,00	2.495.500	4.991.000	2.250.941	4.501.882
75	72131601-011	Pago de Derecho de conexión ESSAP	global	1,00	747.500	747.500	674.245	674.245
76	72131601-011	Extension de cañerias ESSAP	ML.	50,00	41.975	2.098.750	37.752	1.887.600
77	72131601-011	Agua Potable de Patio (red de distribución con 3 canillas con pico manguera)	global	1,00	792.948	792.948	715.239	715.239
8		CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS						
78	72131601-001	Bocas de luz	BOCAS	19,00	78.985	1.500.715	71.245	1.353.651
79	72131601-001	Tomacorrientes	BOCAS	19,00	78.985	1.500.715	71.245	1.353.651
80	72131601-001	Equipo fluorescente 3x40 W completo (provisión y colocación)	UN.	10,00	218.040	2.180.400	196.672	1.966.723
81	72131601-001	Equipo fluorescente 1x40 W completo (provisión y colocación)	UN.	9,00	103.500	931.500	93.357	840.213
82	72131601-001	Equipo fluorescente 2x40 W completo (provisión y colocación)	UN.	2,00	149.500	299.000	134.849	269.698
83	72131601-001	Aplique de adosar con globo de vidrio c/accesorios completo (provisión y colocación)	UN.	3,00	190.670	572.010	171.984	515.952
84	72131601-001	Equipos de fluorescentes 2x40 W completo, con chapa p/exterior (provisión y colocación)	UN.	4,00	167.670	670.680	151.238	604.952
85	72131601-001	Instalación Eléctrica para equipos de AA con artefactos tipo split de 12.000 Btu (provisión e instalación)	UN.	4,00	3.277.500	13.110.000	2.956.305	11.825.220
86	72131601-001	Ducha Eléctrica (instalación y colocación completa) con artefacto	UN.	1,00	266.800	266.800	240.654	240.654
87	72131601-001	Ventilador de Techo de 7 velocidades (provisión, instalación y colocación)	UN.	6,00	489.095	2.934.570	441.164	2.646.983
88	72131601-001	Acometida con accesorios y cable acorde a la carga	UN.	1,00	1.133.440	1.133.440	1.022.363	1.022.363
89	72131601-001	Tablero princ. TM (colocación con accesorio completo)	UN.	1,00	1.038.427	1.038.427	936.661	936.661
90	72131601-001	Toma para teléfono (hasta 10 m.), tipo americano RJ11	UN.	3,00	140.013	420.039	126.292	378.876
91	72131601-001	Pago de Derecho de conexión ANDE	global	1,00	557.750	557.750	503.091	503.091
92	72131601-001	Instalación eléctrica y Artefactos Eléctricos p/ Patio (incluye provisión y colocación, de columna de iluminación con 2 globos) h 1,80 m	UN.	4,00	442.750	1.771.000	399.361	1.597.442
9		PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLES						
93	72131601-002	Provision y colocacion de mueble de cocina con puertas tipo percianas y mesada en granito natural pulido	global	1,00	3.288.540	3.288.540	2.917.824	2.917.820
					TOTAL			319.663.596

Sr. Julio César Ramos
Jefe de Dpto. de Verificación de Contratos y Garantías
INDERT

AGENCIA DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY

OBRA: TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE LA AGENCIA DEL INDERT EN PEDRO J.CABALLERO

							JULIO CESAR GOMEZ	
Ítem	*Codigo Catalogo*	*Rubro*	*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Precio Total*	*Precio Unitario*	*Precio Total IVA INCLUIDO*
		PREPARACIÓN DE LA OBRA						
1	72131601-002	Instalación de faena	M2.	42,00	260.190	10.927.980	231.000	9.702.000
2	72131601-002	Limpieza del terreno con retiro de basuras	M2.	720,00	4.661	3.355.920	4.510	3.247.200
3	72131601-002	Letrero Oficial	M2.	6,00	212.400	1.274.400	229.900	1.379.400
4	72131601-002	Movimiento de tierra rrelleno y compactacion	M3.	15,00	105.610	1.584.150	88.000	1.320.000
5	72131601-002	Empastado y Jardinería	M2.	200,00	19.470	3.894.000	17.050	3.410.000
6	72131601-002	Demolicion y retiro de escombro Muralla del frente	Ml.	18,50	10.209	188.867	8.250	152.625
7	72131601-002	Limpieza Final	global	1,00	1.770.000	1.770.000	1.724.800	1.724.800
		MAMPOSTERIAS						
8	72131601-005	Muros de Elevación de Ladrillo visto prensado laminado de 0,15 m	M2.	30,00	117.270	3.518.100	115.500	3.465.000
9	72131601-005	Muros de Elevación de Ladrillo Común de 0,15 m.	M2.	35,00	70.048	2.451.680	80.300	2.810.500
10	72131601-005	Muros de Elevación de Ladrillo comun de 0,30 m	M2.	6,00	125.671	754.026	138.050	828.300
11	72131601-005	Calculo de estructura de techo y cabriada	global	1,00	1.010.000	1.010.000	1.149.500	1.149.500
12	72131601-005	Techo de Tejas Prensadas con Tejuelón y aislación con estructura de madera de lapacho	M2.	280,00	337.008	94.362.240	291.500	81.620.000
13	72131601-005	Techo de Tejas Prensadas con Tejuelón y aislación sobre estructura de madera de lapacho existente	M2.	70,00	195.644	13.695.080	198.000	13.860.000
		SECTOR MÁSTIL						
14	72131601-005	Excavación y Carga de Cimiento de Ho. Co.	M3.	1,87	325.515	608.713	264.000	493.680
15	72131601-005	Mampostería de Nivelación 0,30 m. ladrillo común	M2.	1,76	125.671	221.181	138.050	242.968
16	72131601-005	Mampostería de elevación 0,15m. Ladrillo visto prensado	M2.	7,67	117.270	899.461	115.500	885.885
17	72131601-005	Relleno y Apisonado	M3.	1,50	41.300	61.950	35.200	52.800
18	72131601-005	Aislación para Cantero	M2.	2,50	23.363	58.408	23.100	57.750
19	72131601-005	Sardinel	ML.	7,30	76.700	559.910	69.300	505.890
20	72131601-005	Mástil en caño galvanizado de 2" de 5m	UN.	2,00	695.752	1.391.504	689.700	1.379.400
		OBRAS EXTERIORES						
21	72131601-005	Muralla Perimetral h= 2,00 m. (incluye zapatas de H° A| Encadenado Inferior com nivelacion, aislación, mampostería de elevación de 0,15 m. de ladrillo común revocado con pilares en disposicion de ladrillo de 0,45x0,45 m. visto con terminación superior en sardinel con el mismo tipo de ladrillo visto laminado)	ML.	95,00	631.068	59.951.460	572.000	54.340.000
22	72131601-005	Muralla frente h= 2,40m. (incluye excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada, nivelación de 0,30 m. de ladrillo común, aislación, mampostería de elevación de 0,15 m. visto de ladrillo laminado h 0,50 y rejas de h 1,80 con pilares de 0,45 x 0,45 m. visto estos con una altura de 2,40 m)	ML.	14,00	927.362	12.983.068	753.500	10.549.000
23	72131601-005	Rampa para acceso de discapacitado incluye baranda en caño de 2" y pintura de simbolo	UN.	1,00	579.372	579.372	575.300	575.300
		REVOQUES	un					
24	72131601-008	Revoque interior a una capa con hidrófugo	M2.	750,00	20.098	15.073.500	22.000	16.500.000
25	72131601-008	Regularizacion de Revoque interior a una capa con hidrófugo	M2.	100,00	18.127	1.812.700	17.600	1.760.000
26	72131601-008	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo	M2.	24,00	31.270	750.480	28.600	686.400
		COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISO						
27	72131601-009	Contrapiso de cascotes (espesor=10 cm.)	M2.	400,00	33.881	13.552.400	29.700	11.880.000
28	72131601-009	Piso porcelanato color beige pulido	M2.	195,00	180.456	35.188.920	161.150	31.424.250
29	72131601-009	Piso Cerámico	M2.	70,00	98.460	6.892.200	92.400	6.468.000
30	72131601-009	Piso baldosa calcarea canto rodado	M2.	135,00	69.574	9.392.490	69.300	9.355.500
31	72131601-009	Azulejo 30x30 color p/ SS.HH	M2.	49,50	98.530	4.877.235	82.500	4.083.750
32	72131601-009	Azulejo de 30x30 color p/ Cocina	M2.	4,00	98.530	394.120	82.500	330.000
33	72131601-009	Zocalo Porcelanato	M2.	190,00	69.573	13.218.870	60.500	11.495.000
34	72131601-009	Zocalo Cerámico	M2.	60,00	31.266	1.875.960	27.500	1.650.000
		SECTOR MÁSTIL						
35	72131601-009	Contrapiso de Cascotes	M2.	4,35	33.881	147.382	33.000	143.550
36	72131601-009	Piso de Baldosón de Ho. 0,40x0,40	M2.	6,51	56.758	369.495	58.300	379.533
		ABERTURAS (incluye marco, contramarco, herrajes, cerradura y colocación)						
37	72131601-010	Puerta tablero principal 0,90 x 2,10m. A ser colocada en marco existente incluye cerraduras	UN.	1,00	1.001.395	1.001.395	1.210.000	1.210.000
38	72131601-010	Puerta Placa 0,80x2,10	UN.	10,00	869.070	8.690.700	698.500	6.985.000
39	72131601-010	Puerta Placa 0,70x2,10	UN.	3,00	869.070	2.607.210	698.500	2.095.500
40	72131601-010	Ventana Blindex 8 mm corredisa con cerradura de color incluye rejas a colocar en marco de madera 1,24 x 1,25 m.	UN.	2,00	1.225.430	2.450.860	1.320.000	2.640.000
41	72131601-010	Ventana Blindex 8mm mm corredisa con cerradura de color incluye rejas de 1,24m. X 1,26m.	UN.	16,00	1.225.536	19.608.576	1.320.000	21.120.000
42	72131601-010	Ventana Blindex corredisa de 0,60m. X 0,40 m. incluye rejas	UN.	5,00	649.000	3.245.000	574.200	2.871.000
43	72131601-010	Porton en caño idem diseño de rejas basculante con motor para control remoto de 3,50 x2,40m	M2.	8,40	466.100	3.915.240	506.000	4.250.400
44	72131601-010	Puerta metálica vidriera 0,80 x 2,15 incluye vidrio float bronce de 4mm. Y cerradura a cilindro	UN.	1,00	1.162.536	1.162.536	1.149.500	1.149.500
45	72131601-010	Porton de acceso Peatonal en caños rectangulares conforme a diseño de 1m. X 2,40m incluye cerradura a cilindro	M2.	2,40	416.068	998.563	456.500	1.095.600
		SERVICIOS DE PINTURAS(Material y mano de obra)						
46	72131601-012	Paredes interiores con enduido	M2.	856,00	30.160	25.816.960	25.300	21.656.800
47	72131601-012	Paredes exteriores (Antimoho)	M2.	256,00	14.198	3.634.688	13.750	3.520.000
48	72131601-012	De Techo incluye Maderamen y limpiesá de tejuelon con dos manos de	M2.	350,00	14.050	4.917.500	13.750	4.812.500
49	72131601-012	Aberturas de madera	M2.	46,50	20.798	967.107	19.800	920.700
50	72131601-012	Canaletas y Caños de Bajada	ML.	116,00	16.876	1.957.616	13.750	1.595.000
51	72131601-012	Portones	M2.	25,60	26.630	681.728	22.000	563.200
52	72131601-012	Rejas	M2.	50,40	26.630	1.342.152	22.000	1.108.800
		SECTOR MÁSTIL						
53	72131601-012	Pared exterior (antimoho)	M2.	9,97	14.198	141.554	13.750	137.088
54	72131601-012	Mástil	ML.	10,00	16.876	168.760	17.050	170.500
		OBRAS EXTERIORES						
55	72131601-012	Pintura látex para paredes exteriores	M2.	180,00	14.198	2.555.640	13.750	2.475.000
		INSTALACIONES DE DESAGUES						
	72131601-011	Desagüe Pluvial: (incluye provisión e instalación completa)						
56	72131601-011	Canaleta 0,33 desarrollo	ML.	79,05	53.100	4.197.555	45.650	3.608.633
57	72131601-011	Canaleta 0,80 desarrollo limahoya	ML.	18,00	124.608	2.242.944	104.500	1.881.000
58	72131601-011	Caño de Bajada	ML.	36,00	53.100	1.911.600	45.100	1.623.600
59	72131601-011	R.P.A. De 0,30x0,30 m.	UN.	17,00	170.437	2.897.429	170.500	2.898.500
60	72131601-011	Cañería exterior para red. Caño PVC (diám.= 4")	ML.	110,00	33.866	3.725.260	34.100	3.751.000
61	72131601-011	Caño P.V.C. (diámetro=4")	ML.	73,00	33.861	2.471.853	34.100	2.489.300

Sr. Julio [illegible]
Jefe Depto. de Verificación de Contratos y Garantías
INDERT

62	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,40x0,40	UN.	10,00	304.912	3.049.120	286.000	2.860.000
63	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,60x0,60	UN.	1,00	414.824	414.824	346.500	346.500
		INSTALACIONES SANITARIAS						
64	72131601-011	Instalación de agua fría en SSHH (según plano), incluye alimentación desde la acometida,	global	3,00	436.009	1.308.027	456.500	1.369.500
65	72131601-011	Instalación de agua fría en cocina	global	1,00	158.673	158.673	170.500	170.500
66	72131601-011	Instalación de agua fría en kitchenet	global	2,00	158.673	317.346	170.500	341.000
67	72131601-011	Instalación de agua fría en lavadero	global	1,00	194.228	194.228	170.500	170.500
68	72131601-011	Instalación Sanitaria en SSHH, incluye el desagüe cloacal hasta el primer registro	global	3,00	390.344	1.171.032	440.000	1.320.000
69	72131601-011	Instalación Sanitaria en cocina	global	1,00	184.434	184.434	181.500	181.500
70	72131601-011	Instalación Sanitaria en Kitchenet	global	2,00	195.172	390.344	181.500	363.000
71	72131601-011	Instalación Sanitaria en lavadero	global	1,00	195.172	195.172	181.500	181.500
72	72131601-011	Pago a ESAP derechos de conexión a red cloacal	UN.	1,00	885.000	885.000	803.000	803.000
73	72131601-011	Pileta de cocina de acero inoxidable con canilla pico móvil y accesorios para instalación (provisión y colocación completa)	UN.	3,00	540.310	1.620.930	459.800	1.379.400
74	72131601-011	Pileta granito para lavadero de una bacha de 1,20x0,60m., con canilla de bronce y accesorios (provisión y colocación completa)	UN.	1,00	360.691	360.691	346.500	346.500
75	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, con su correspondiente grifería y accesorios, para SSHH completo	UN.	3,00	2.561.006	7.683.018	2.310.000	6.930.000
76	72131601-011	Agua Potable de Patio (red de distribución con 3 canillas con pico manguera)	global	1,00	813.634	813.634	803.000	803.000
		CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTRICAS						
77	72131601-001	Bocas de luz	BOCAS	55,00	81.046	4.457.530	80.300	4.416.500
78	72131601-001	Tomacorrientes	BOCAS	60,00	81.046	4.862.760	80.300	4.818.000
		Provisión e instalación de artefactos de iluminación:						
79	72131601-001	Provisión y colocacion deEquipos de fluorescentes 3x40 W completo	UN.	32,00	223.728	7.159.296	203.500	6.512.000
80	72131601-001	Provisión y colocacion de Equipos de fluorescentes 2x40 W completo, con chapa p/exterior	UN.	17,00	153.400	2.607.800	137.500	2.337.500
81	72131601-001	Provisión y colocacion deEquipos de fluorescentes 1x40 W completo	UN.	1,00	106.200	106.200	88.000	88.000
82	72131601-001	Provisión y colocacion de Aplique de adosar con globo de vidrio c/accesorios completo	UN.	6,00	195.644	1.173.864	170.500	1.023.000
83	72131601-001	Provisión y colocacion de Aplique tipo tortuguita p/exterior c/accesorios completo	UN.	10,00	113.044	1.130.440	93.500	935.000
84	72131601-001	Instalación Eléctrica y equipos de AA con artefactos tipo split de 18,000 Btu (provisión e instalación)	UN.	2,00	3.776.000	7.552.000	3.850.000	7.700.000
85	72131601-001	Instalación Eléctrica para equipo de AA {tipo split) con artefactos de 12,000 Btu (provisión e instalación)	UN.	7,00	3.304.000	23.128.000	2.860.000	20.020.000
86	72131601-001	Ducha Eléctrica (instalación y colocación completa) con artefacto	UN.	1,00	273.760	273.760	229.900	229.900
87	72131601-001	Ventilador de Techo con llave de 7 velocidades (provisión, instalación y colocación)	UN.	13,00	501.854	6.524.102	434.500	5.648.500
88	72131601-001	Entrada para medidor trifásico con línea aérea	UN.	1,00	1.147.314	1.147.314	1.144.000	1.144.000
89	72131601-001	Tablero princ. TM (colocación con accesorio completo)	UN.	2,00	995.920	1.991.840	918.500	1.837.000
90	72131601-001	Toma para teléfono (hasta 10 m.), tipo americano RJ11	UN.	8,00	124.353	994.824	115.500	924.000
91	72131601-001	Pago de Derecho de Ampliacion de carga ANDE	global	1,00	684.400	684.400	687.500	687.499
		OBRAS EXTERIORES						
92	72131601-001	Artefactos Eléctricos para patio, que comprende columna de iluminación, en caño, para jardín para 2 globos (h= 1,80 m.) empotrado en pilastra de mampostería de 0,30x0,30 m	UN.	6,00	571.378	3.428.268	693.000	4.158.000
		PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLES						
93	72131601-002	Provisión y colocación de mueble de cocina con puertas tipo persianas y mesada en formica	UN.	1,00	3.374.328	3.374.328	3.410.000	3.410.000
94	72131601-002	Provisión y colocación de mueble de cocina con puertas tipo persianas y mesada en formica con bacha de acero inoxidable para kitchenet de 1,40 m x 0,85m	Un	2,00	2.183.000	4.366.000	2.145.000	4.290.000
		TOTAL						**474.281.401**

Sr. Julio César Ramos
Jefe de Dpto. de Verificación de Contratos y Garantías