Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC Nº 11/2020

Asunción, 30 de julio de 2020.-

Ref.: Conformación de precios referenciales "Terminación de la construcción, ampliación y refacción de la agencia de Paraguarí" ID. 381.242.

Fuente de Información

Conforme lo dispone la normativa vigente, se ha determinado la obtención de los precios publicados en las revistas Mandua y Costos de la Construcción y precios obtenidos a través de presupuestos solicitados.

Datos de la Convocatoria

Convocatoria por Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2020 "Terminación de la construcción, ampliación y refacción de la agencia de Paraguarí" ID. 381.242.-

Procedimiento realizado

Se ha obtenido el promedio de cada uno de los productos a licitarse de acuerdo al listado adjunto al presente dictamen, través de los datos mencionados en el punto fuente de información.

Conclusión

La Unidad Operativa de Contrataciones considera que los precios referenciales se ajustan a la reglamentación dispuesta en la Resolución DNCP N° 1890/2020, por tanto se establecen como los precios unitarios referenciales para la Convocatoria mencionada en la referencia.

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra
Víctor Fernández Arrúa
Director General
UOC

Víctor Fernández Arrúa
Director General de la U.O.C

Tacuary 276 esq/ Mcal. Estigarribia. Teléfono: +59521 439 5000. Asunción - Paraguay
www.indert.gov.py
Facebook/indert.com.py

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL

AMPLIACIÓN Y REFACCIÓN DE LA AGENCIA DEPARTAMENTAL DEL INDERT EN LA CIUDAD DE PARAGUARÍ

Item	CATÁLOGO	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	PU - ING. JULIO GÓMEZ	PT - ING. JULIO GÓMEZ	PU - LAMAC S.A	PT - LAMAC S.A	PU - Ing. Díaz	PT - Ing. Díaz	PU REFERENCIAL	PT REFERENCIAL PROMEDIADO
1	72131601-008	Demoliciòn de Revoques existentes	M2.	25	8.000	200.000	10.000	250.000	15.000	375.000	10.730	268.250	10.933	273.313
2	72131601-005	Demolicion de muro 0,15m	M2.	9	15.800	142.200	15.000	135.000	19.200	172.800	10.730	96.570	15.183	136.643
3	72131601-005	Demoliciòn de muralla frontal	M2.	5,7	7.000	39.900	25.000	142.500	19.800	112.860	11.000	62.700	15.700	89.490
4	72131601-005	Demoliciòn de sector de mastil existente	Un	1	150.000	150.000	500.000	500.000	420.000	420.000	300.000	300.000	342.500	342.500
5	72131601-005	Demolicion de muralla existente	Ml.	40	26.800	1.072.000	50.000	2.000.000	29.700	1.188.000	22.000	880.000	32.125	1.285.000
6	72131601-015	Desmonte de pilares de madera	Un	4	125.000	500.000	250.000	1.000.000	30.000	120.000	85.000	340.000	122.500	490.000
7	72131601-009	Desmonte de piso existente	M2.	186	8.000	1.488.000	15.000	2.790.000	15.000	2.790.000	7.605	1.414.530	11.401	2.120.633
8	82101502-004	Colocacion de cartel de acuerdo a Esp. Tecnicas	UN.	1	758.900	758.900	2.000.000	2.000.000	1.242.600	1.242.600	1.250.000	1.250.000	1.312.875	1.312.875
9	72131601-002	Preparación de obra, movimiento de suelo.	M3.	7,16	98.500	705.260	90.000	644.400	66.000	472.560	75.000	537.000	82.375	589.805
10	72131601-004	Vigas de Fundación 0,15x0,40	ML.	4,25	63.453	269.675	130.000	552.500	114.000	484.500	120.000	510.000	106.863	454.169
11	72131601-004	Encadenado superior	ML.	45,25	71.643	3.241.846	95.000	4.298.750	144.000	6.516.000	150.000	6.787.500	115.161	5.211.024
12	72131601-004	Vigas de H°A° para asiento de tiranes en galeria	ML.	10	93.450	934.500	180.000	1.800.000	156.000	1.560.000	150.000	1.500.000	144.863	1.448.625
13	72131601-004	Construccion de pilares de H° A° entre paredes de 12x40 para apoyo de viga, incluye zapata de H°A	Ml	12	981.600	11.779.200	180.000	2.160.000	327.000	3.924.000	180.000	2.160.000	417.150	5.005.800
14	72131601-005	Muros de Ladrillos Comunes de 0,20	M2.	12,68	109.599	1.389.715	130.000	1.648.400	141.000	1.787.880	128.000	1.623.040	127.150	1.612.259
15	72131601-005	Muros de Ladrillos Comunes de 0,15	ml	0,33	77.624	25.616	95.000	31.350	90.000	29.700	96.000	31.680	89.656	29.586
16	72131601-005	Muros de Nivelaciòn de 0,30 con ladrillos comunes	M2.	14,84	141.549	2.100.587	180.000	2.671.200	144.000	2.136.960	145.000	2.151.800	152.637	2.265.137
17	72131601-006	Aislacion de paredes Nuevas	M2.	2,5675	48.750	125.166	35.000	89.863	23.400	60.080	36.000	92.430	35.788	91.884
18	72131601-015	Pilares de Ladrillos comunes con interior de H°A°	ml	21	67.300	1.413.300	250.000	5.250.000	150.000	3.150.000	161.000	3.381.000	157.075	3.298.575
19	72131601-005	Revestrir Pilares de Madera con Mamposteria de Ladrillos	ml	17,5	310.000	5.425.000	150.000	2.625.000	145.620	2.548.350	132.000	2.310.000	184.405	3.227.088
20	72131601-005	terminacion de la Construccion de portico en fachadas ,incluye terminacion con pinturas texturadas conforme al diseño y aislacion en canalon de H°A°	global	1	1.562.000	1.562.000	5.000.000	5.000.000	17.400.000	17.400.000	5.600.000	5.600.000	7.390.500	7.390.500
21	72131601-007	Techo de Tejas Prensadas con Tejuelón y aislación con membranas, vigas y tirantes de Lapacho incluye calculos	M2.	178,5	286.000	51.051.000	420.000	74.970.000	594.000	106.029.000	335.000	59.797.500	408.750	72.961.875
22	72131601-008	Revoque en general de paredes	M2.	533,12	25.428	13.556.175	41.000	21.857.920	36.300	19.352.256	34.336	18.305.208	34.266	18.267.890
23	72131601-008	Regularizaciòn de Revoques existentes	M2.	200	25.428	5.085.600	30.000	6.000.000	36.300	7.260.000	32.000	6.400.000	30.932	6.186.400
24	72131601-008	Revoque de pilares de galeria	M2.	59,76	25.428	1.519.577	50.000	2.988.000	45.000	2.689.200	38.000	2.270.880	39.607	2.366.914
25	72131601-009	Regularizacion de Contrapiso de cascotes (espesor=10	M2.	69,6	21.288	1.481.645	25.000	1.740.000	27.468	1.911.773	22.000	1.531.200	23.939	1.666.154
26	72131601-009	Contrapiso de cascotes (espesor=10 cm.)	M2.	85	35.550	3.021.750	35.000	2.975.000	39.240	3.335.400	31.000	2.635.000	35.198	2.991.788
27	72131601-009	Alisada de Cemento para piso	M2.	265,05	21.288	5.642.384	25.000	6.626.250	30.000	7.951.500	26.000	6.891.300	25.572	6.777.859
Piso														
28	72131601-009	Porcelanato pulido color claro	M2.	272	136.000	36.992.000	170.000	46.240.000	144.000	39.168.000	180.000	48.960.000	157.500	42.840.000
29	72131601-009	Azulejos cuadrangulares en colores minimo 30 x30	M2.	62	66.524	4.124.488	100.000	6.200.000	90.000	5.580.000	130.000	8.060.000	96.631	5.991.122
30	72131601-009	Zocalo porcelanato	ML..	280	34.000	9.520.000	25.000	7.000.000	30.000	8.400.000	38.000	10.640.000	31.750	8.890.000
Aberturas incluye cerraduras y contramarcos														
31	72131601-010	Puerta principal de vidrio templado de dos hojas pivotentes de color, de 10mm incluye herrajes y rejas de	UN.	1	2.866.500	2.866.500	4.000.000	4.000.000	4.200.000	4.200.000	3.800.000	3.800.000	3.716.625	3.716.625
32	72131601-010	Puerta de vidrio templado de dos hojas Corrediza de 1,8x2,10, color, de 10mm incluye herrajes y rejas	UN.	2	1.814.400	3.628.800	5.000.000	10.000.000	2.419.800	4.839.600	2.400.000	4.800.000	2.908.550	5.817.100
33	72131601-010	Puerta Placa 0,90x2,10 incluye marco, herrajes y	UN.	1	1.119.890	1.119.890	900.000	900.000	972.000	972.000	980.000	980.000	992.973	992.973
34	72131601-010	Puerta Placa 0,80x2,10 incluye marco, herrajes y	UN.	5	1.119.890	5.599.450	800.000	4.000.000	972.000	4.860.000	950.000	4.750.000	960.473	4.802.363
35	72131601-010	Puerta Placa 0,70x2,10 incluye marco, herrajes y	UN.	4	1.098.760	4.395.040	750.000	3.000.000	972.000	3.888.000	850.000	3.400.000	917.690	3.670.760
36	72131601-010	Hojas de Puertas de 0,80x2,10, incluye herrajes y	UN.	2	346.000	692.000	800.000	1.600.000	1.152.000	2.304.000	900.000	1.800.000	799.500	1.599.000
37	72131601-010	Hojas de Puertas de 0,70x2,10, incluye herrajes y	UN.	2	346.000	692.000	750.000	1.500.000	960.000	1.920.000	850.000	1.700.000	726.500	1.453.000
38	72131601-010	Ventana de vidrio templado de 8 mm color, corrediza de 1,60x1,10 c/rejas	UN.	11	1.284.800	14.132.800	2.000.000	22.000.000	1.308.000	14.388.000	1.450.000	15.950.000	1.510.700	16.617.700

Civ. Ricardo L. Pastor C.
Obras e Infraestructura

Elaborado por: Rubén E. Galeano Contrera GOI 2020 - 2021

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL

AMPLIACIÓN Y REFACCIÓN DE LA AGENCIA DEPARTAMENTAL DEL INDERT EN LA CIUDAD DE PARAGUARÍ

Item	CATÁLOGO	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	PU - ING. JULIO GÓMEZ	PT - ING. JULIO GÓMEZ	PU - LAMAC S.A	PT - LAMAC S.A	PU - Ing. Díaz	PT - Ing. Díaz	PU REFERENCIAL	PT REFERENCIAL PROMEDIADO
39	72131601-010	Ventana de vidrio templado de color 8 mm corredisa 1,30X1,10 c/rejas a colocar por marcos existentes, incluye sacar hojas y herrajes existentes con reparacion de marcos	UN.	4	1.043.900	4.175.600	2.000.000	8.000.000	1.620.000	6.480.000	1.400.000	5.600.000	1.515.975	6.063.900
40	72131601-010	Ventana de vidrio templado de 8mm color 1,00x0,40	UN.	4	292.000	1.168.000	600.000	2.400.000	1.111.800	4.447.200	500.000	2.000.000	625.950	2.503.800
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado de 8mm color 0,60x1,10	UN.	1	756.800	756.800	950.000	950.000	1.837.440	1.837.440	640.000	640.000	1.046.060	1.046.060
DESAGUE PLUVIAL: (incluye provisión e instalación completa)														
42	72131601-011	Canaleta desarrollo 0,40	ML.	75	50.000	3.750.000	70.000	5.250.000	60.000	4.500.000	96.000	7.200.000	69.000	5.175.000
43	72131601-011	Canaleta de Limahoya 1,00 de desarrollo	ML.	12	120.000	1.440.000	180.000	2.160.000	144.000	1.728.000	160.000	1.920.000	151.000	1.812.000
44	72131601-011	Caño de Bajada de pvc de 100mm con accesorios	ML.	36	50.000	1.800.000	50.000	1.800.000	78.000	2.808.000	50.000	1.800.000	57.000	2.052.000
45	72131601-011	R.P.A. De 0,30x0,30 m.	UN.	12	158.487	1.901.844	220.000	2.640.000	180.000	2.160.000	290.000	3.480.000	212.122	2.545.461
46	72131601-011	Cañería exterior para red. Caño PVC 100mm	ML.	122,88	32.267	3.964.969	40.000	4.915.200	71.940	8.839.987	68.000	8.355.840	53.052	6.518.999
INSTALACION SANITARIAS DE AGUAS														
47	72131601-011	Instalacion nueva desde la acometida hasta el Primer SSHH	global	1	365.800	365.800	800.000	800.000	720.000	720.000	600.000	600.000	621.450	621.450
48	72131601-011	Instalaciones agua fría en Baños	un	2	551.071	1.102.142	800.000	1.600.000	528.000	1.056.000	450.000	900.000	582.268	1.164.536
49	72131601-011	Instalación de agua fría en kitchenet	un	1	168.130	168.130	400.000	400.000	264.000	264.000	380.000	380.000	303.033	303.033
50	72131601-011	Instalaciones de Canillas de patio de 1/2" con pico manguera	un	3	65.400	196.200	180.000	540.000	90.000	270.000	85.000	255.000	105.100	315.300
DESAGUE CLOACAL														
51	72131601-011	Prueba y habilitacion de cañerias y camaras existente	Global	1	350.000	350.000	1.500.000	1.500.000	1.569.600	1.569.600	1.000.000	1.000.000	1.104.900	1.104.900
52	72131601-011	Desagues Sanitarios en SSHH, incluye el desague cloacal hasta el primer registro	un	2	465.036	930.072	800.000	1.600.000	780.000	1.560.000	420.000	840.000	616.259	1.232.518
53	72131601-011	Desagues Sanitarios en kitchenet	un	1	212.097	212.097	400.000	400.000	264.000	264.000	350.000	350.000	306.524	306.524
54	72131601-011	Caño P.V.C. de 100mm	ML.	45	32.267	1.452.015	40.000	1.800.000	36.624	1.648.080	38.000	1.710.000	36.723	1.652.524
55	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,40x0,40	UN.	4	255.708	1.022.832	250.000	1.000.000	336.000	1.344.000	260.000	1.040.000	275.427	1.101.708
56	72131601-011	Cámara de Inspección de 0,60x0,60	UN.	1	369.432	369.432	350.000	350.000	504.000	504.000	320.000	320.000	385.858	385.858
57	72131601-011	Cámara séptica de 2,00x1,00x1,50	UN.	1	1.378.126	1.378.126	2.000.000	2.000.000	1.920.000	1.920.000	1.100.000	1.100.000	1.599.532	1.599.532
58	72131601-011	Pozo ciego (diámetro= 2,00 m., prof.= 3,00 m.)	UN.	1	2.113.170	2.113.170	3.500.000	3.500.000	4.560.000	4.560.000	2.100.000	2.100.000	3.068.293	3.068.293
Instalaciones de Artefactos Sanitarios														
59	72131601-011	Pileta de kitchenet de acero inoxidable con canilla pico móvil y accesorios para instalación (provisión y colocación completa)	UN.	1	544.600	544.600	800.000	800.000	900.000	900.000	750.000	750.000	748.650	748.650
60	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, con su correspondiente grifería y accesorios, para SSHH completo	UN.	4	2.543.502	10.174.008	2.800.000	11.200.000	2.820.000	11.280.000	2.380.000	9.520.000	2.635.876	10.543.502
61	72131601-011	Provision y colocacion de barras de sujecion en acero inoxidable para apoyo de personas con capacidades diferentes	Juego	1	2.450.000	2.450.000	500.000	500.000	1.620.000	1.620.000	650.000	650.000	1.305.000	1.305.000
62	72131601-011	Construcción de mesada de kitchenet en material de mamposteria y y granito natural colocacion de puertas de melamina y estante divisor en madera enchapada parte inferior (interior azulejado en su totalidad)	global	1	2.750.560	2.750.560	4.000.000	4.000.000	1.980.000	1.980.000	4.400.000	4.400.000	3.282.640	3.282.640
Instalaciones Eléctricas incluye cableado y placas con sus respectivos picos y tomas														0
63	72131601-001	Bocas de luz	BOCAS	55	78.880	4.338.400	90.000	4.950.000	114.000	6.270.000	120.000	6.600.000	100.720	5.539.600
64	72131601-001	Tomacorrientes	BOCAS	65	78.880	5.127.200	90.000	5.850.000	114.000	7.410.000	180.000	11.700.000	115.720	7.521.800

Ing. Civ. Ricardo L. Pastor C.
Jefe de Obras e Infraestructura
INDERT

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL

AMPLIACIÓN Y REFACCIÓN DE LA AGENCIA DEPARTAMENTAL DEL INDERT EN LA CIUDAD DE PARAGUARÍ

Item	CATÁLOGO	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	PU - ING. JULIO GÓMEZ	PT - ING. JULIO GÓMEZ	PU - LAMAC S.A	PT - LAMAC S.A	PU - Ing. Díaz	PT - Ing. Díaz	PU REFERENCIAL	PT REFERENCIAL PROMEDIADO
Provisión e instalación de artefactos de iluminación:														
65	72131601-001	Equipos de fluorescentes 2x40 W completo con chapa p/exterior (provisión y colocación)	UN.	34	164.500	5.593.000	180.000	6.120.000	189.660	6.448.440	196.000	6.664.000	182.540	6.206.360
66	72131601-001	Equipos de fluorescentes 1 x40 W completo (provisión y colocación)	UN.	21	102.000	2.142.000	140.000	2.940.000	137.340	2.884.140	115.000	2.415.000	123.585	2.595.285
67	72131601-001	Aplique de adosar con globo de vidrio c/accesorios completo (provisión y colocación)	UN.	4	186.200	744.800	150.000	600.000	182.400	729.600	150.000	600.000	167.150	668.600
68	72131601-001	Instalacion electrica y provision de Aplique colgante en chapa de 4 luces como minimo	UN.	1	380.000	380.000	250.000	250.000	420.000	420.000	450.000	450.000	375.000	375.000
69	72131601-001	Instalacion Electrica y provision de reflectores iluminadores de fachada tipo HPYT de 500W con su respectiva base	UN.	4	566.800	2.267.200	500.000	2.000.000	679.440	2.717.760	600.000	2.400.000	586.560	2.346.240
70	72131601-001	Instalación Eléctrica para equipos de AA tipo split de 18,000 Btu	UN.	4	280.000	1.120.000	400.000	1.600.000	300.000	1.200.000	180.000	720.000	290.000	1.160.000
71	72131601-001	Instalación Eléctrica para equipos de AA tipo split de 12,000 Btu	UN.	3	280.000	840.000	400.000	1.200.000	300.000	900.000	180.000	540.000	290.000	870.000
72	72131601-001	Boca de electricidad con salida aerea para instalacion de ventilador de techo	UN.	8	128.500	1.028.000	100.000	800.000	180.000	1.440.000	140.000	1.120.000	137.125	1.097.000
73	72131601-005	Pilar de mampostería para medidor	UN.	1	595.262	595.262	700.000	700.000	1.140.000	1.140.000	650.000	650.000	771.316	771.316
74	72131601-001	Entrada para medidor trifásico con línea subterranea incluye registro	global	1	1.313.840	1.313.840	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000	1.600.000	1.600.000	1.728.460	1.728.460
75	72131601-001	Tablero princ. Y seccional de acuerdo a las cargas TM (colocación con accesorio completo)	UN.	2	807.200	1.614.400	1.500.000	3.000.000	1.176.000	2.352.000	3.800.000	7.600.000	1.820.800	3.641.600
76	72131601-001	Toma para teléfono (hasta 10 m.), tipo americano RJ11	UN.	12	127.387	1.528.644	120.000	1.440.000	144.000	1.728.000	140.000	1.680.000	132.847	1.594.161
77	72131601-001	Pago de derecho ampliacion decarga ANDE con readecuacion de medidor	UN.	1	685.900	685.900	1.000.000	1.000.000	981.000	981.000	820.000	820.000	871.725	871.725
SECTOR MÁSTIL														
78	72131601-003	Excavación y Carga de Cimiento de Ho. Co.	M3.	1,87	379.200	709.104	500.000	935.000	412.020	770.477	600.000	1.122.000	472.805	884.145
79	72131601-005	Mampostería de Nivelación 0,30 m. ladrillo común	M2.	1,76	141.549	249.126	180.000	316.800	156.000	274.560	140.000	246.400	154.387	271.722
80	72131601-005	Mampostería de elevación 0,15m. Ladrillo visto prensado	M2.	7,67	83.624	641.396	150.000	1.150.500	90.000	690.300	120.000	920.400	110.906	850.649
81	72131601-003	Relleno y Apisonado	M3.	1,5	98.500	147.750	100.000	150.000	39.240	58.860	60.000	90.000	74.435	111.653
82	72131601-009	Contrapiso de Cascotes	M2.	4,35	35.550	154.643	40.000	174.000	39.240	170.694	27.000	117.450	35.448	154.197
83	72131601-009	Piso de Canto rodado . 0,30x0,30	M2.	6,51	64.723	421.347	100.000	651.000	84.000	546.840	91.000	592.410	84.931	552.899
84	72131601-012	Aislación para Cantero vertical con panderete	M2.	2,5	86.573	216.433	80.000	200.000	111.180	277.950	86.000	215.000	90.938	227.346
85	72131601-005	Sardinel de ladrillos prensados	ML.	7,3	57.015	416.210	70.000	511.000	45.780	334.194	35.000	255.500	51.949	379.226
86	72154042-001	Mástil	UN.	2	285.000	570.000	500.000	1.000.000	45.780	91.560	150.000	300.000	245.195	490.390
Pintura de:														
87	72131601-012	Pared exterior (antimoho)	M2.	9,97	13.014	129.750	18.000	179.460	26.160	260.815	22.000	219.340	19.794	197.341
88	72131601-012	Mástil galbanizado de 2" con terminacion en pintura	ML.	10	10.000	100.000	30.000	300.000	30.000	300.000	40.000	400.000	27.500	275.000
PINTURA MATERIAL Y MANO DE OBRA														
89	72131601-012	de Paredes interiores con enduido	M2.	1774,53	30.206	53.601.453	30.000	53.235.900	26.160	46.421.705	34.000	60.334.020	30.092	53.398.269
90	72131601-012	de Paredes exteriores (Antimoho)	M2.	233,47	13.014	3.038.379	18.000	4.202.460	26.160	6.107.575	24.000	5.603.280	20.294	4.737.923
91	72131601-012	de Pilares	M2.	59,76	16.084	961.180	25.000	1.494.000	20.928	1.250.657	16.000	956.160	19.503	1.165.499
92	72131601-012	de Techo incluye maderamen ,vigas y tejuelones	M2.	278,3025	13.363	3.718.956	22.000	6.122.655	42.000	11.688.705	30.000	8.349.075	26.841	7.469.848
93	72131601-012	de Aberturas de madera	M2.	46,48	31.111	1.446.039	30.000	1.394.400	22.236	1.033.529	24.000	1.022.560	26.337	1.224.132

Ing. Civ. Ricardo L. Pastor C.
Gerente de Obras e Infraestructura
INDERT

Elaborado por: Rubén E. Galeano Contrera GOI 2020 - 2021

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL

AMPLIACIÓN Y REFACCIÓN DE LA AGENCIA DEPARTAMENTAL DEL INDERT EN LA CIUDAD DE PARAGUARÍ

Item	CATÁLOGO	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	PU - ING. JULIO GÓMEZ	PT - ING. JULIO GÓMEZ	PU - LAMAC S.A	PT - LAMAC S.A	PU - Ing. Díaz	PT - Ing. Díaz	PU REFERENCIAL	PT REFERENCIAL PROMEDIADO
94	72131601-012	de Canaletas y Caños de Bajada con antioxido y terminacion en sintetico	ML.	77	17.866	1.375.682	20.000	1.540.000	19.620	1.510.740	16.000	1.232.000	18.372	1.414.606
95	72131601-012	Rejas para aberturas	M2.	61,016	28.545	1.741.702	30.000	1.830.480	26.160	1.596.179	22.000	1.342.352	26.676	1.627.678
96	72131601-012	Rejas frontales	M2.	62	28.545	1.769.790	30.000	1.860.000	26.160	1.621.920	22.000	1.364.000	26.676	1.653.928
OBRAS EXTERIORES														
97	72131601-005	Cerramiento Frontal de H=2,40 incluye excavaciòn y carga de cimiento de PBC, nivelacionde 0,30 de ladrillos comunes, ahislacion, mamposteride de elevaciòn de 0,50 visto de ladrillo laminado de h=0,50 y rejas con estructuras de caños de 30x30mm y caños de 15x20mm en forma horizontal con separacion inferior a 5cm soldados en caños de 100x100mm empotrados en mamposteria, cuyas separaciones no superiores a 2,50m, altura de rejas de 1,80, con una terminaciòn final de 2,40, **incluye portones de acceso Vehicular basculante de 3,50 de ancho, con motor incluido y acceso peatonal de 1,00m de ancho con herrajes de seguridad, ambos elaborados**	ml	15,8	785.600	12.412.480	1.750.000	27.650.000	1.020.000	16.116.000	780.000	12.324.000	1.083.900	17.125.620
98	72131601-013	Jardinería y Empastado	M2.	434	21.500	9.331.000	25.000	10.850.000	18.312	7.947.408	26.000	11.284.000	22.703	9.853.102
99	72131601-009	Contrapiso de Cascotes 10 cm	M2.	77	35.550	2.737.350	30.000	2.310.000	39.240	3.021.480	27.000	2.079.000	32.948	2.536.958
100	72131601-009	Piso 0,30x0,30 caminero canto rodado rojo	M2.	61	64.723	3.948.103	90.000	5.490.000	102.000	6.222.000	92.000	5.612.000	87.181	5.318.026
101	72131601-005	Rampa acceso a oficinas incluye baranda en caño de 1" y 1/2 y pintura de señalizacion	unidad	3	585.600	1.756.800	2.000.000	6.000.000	300.000	900.000	1.450.000	4.350.000	1.083.900	3.251.700
102	72131601-005	Guardaobras en canto rodado	M2.	16	64.723	1.035.568	100.000	1.600.000	102.000	1.632.000	420.000	6.720.000	171.681	2.746.892
103	72131601-005	Muralla Perimetral h=2,00m incluye excavaciòn y carga de cimiento de PBC, nivelacionde 0,30 de ladrillos comunes, aislacion, mamposteria de elevaciòn de 0,15, en ladrillos comunes con pilares de dimenciones 0,30x0,30, revoques a dos capas en ambas caras con aditivos hidrofujos, terminacion en sardinel de ladrillos laminados y pinturas impermeabilizantes en ambas caras	ml	95	459.887	43.689.265	700.000	66.500.000	784.800	74.556.000	446.000	42.370.000	597.672	56.778.816
Vereda:														
104	72131601-009	Contrapiso de cascotes	M2.	47	35.550	1.670.850	30.000	1.410.000	39.240	1.844.280	27.000	1.269.000	32.948	1.548.533
105	72131601-009	Vereda canto rodado color rojo	M2.	47	64.723	3.041.981	90.000	4.230.000	102.000	4.794.000	96.000	4.512.000	88.181	4.144.495
106	72131601-001	Artefactos Eléctricos para patio, que comprende columna de iluminación, en caño, para jardín para 2 globos (h= 1,80 m.) empostrado en pilastra de mamposteria de 0,30x0,30	UN.	6	312.000	1.872.000	700.000	4.200.000	235.440	1.412.640	280.000	1.680.000	381.860	2.291.160
107	72131601-001	Instalación Eléctrica completa para artefactos eléctricos de patio	BOCAS	6	78.880	473.280	200.000	1.200.000	144.000	864.000	140.000	840.000	140.720	844.320
108	82101502-004	Cartel con Logo en letras corporeas en fachada	global	1	2.580.000	2.580.000	1.500.000	1.500.000	1.620.000	1.620.000	4.600.000	4.600.000	2.575.000	2.575.000
109	72131601-001	Colocacion de claraboya con estructura metalica y techo de policarbonato 1,90mx3,40m	UN.	1	1.615.000	1.615.000	3.000.000	3.000.000	2.713.200	2.713.200	1.224.625	1.224.625	2.138.206	2.138.206
					TOTALES IVA INCLUIDO	**429.871.623**		**567.428.988**		**586.571.534**		**519.984.000**		**525.964.036**

525.964.036

Ing. Civ. Ricardo L. Pastor C.
Gerente de Obras e Infraestructura
INDERT

Elaborado por: Rubén E. Galeano Contrera GOI 2020 - 2021