14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

PLANILLA DE CERTIFICADO N° 02

CONTRATO N° 18 / 2022

"ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL PORTUARIA DE JOSÉ A. FALCÓN" con ID: 414.664

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	AVANCE FISICO EN CANTIDAD			EN MONTO			% Total Acumulado
						Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
1	Provisión y colocación de cartel identificatorio de obra	un	1	1.139.600	1.139.600	1		1	1.139.600	-	1.139.600	100%
2	Casilla de obrador con sanitario y deposito	gl	1	5.130.400	5.130.400	0	0,5	0,5	-	2.565.200	2.565.200	50%
	PÓRTICO DE ACCESO				-			0	-	-	-	
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-			0	-	-	-	
3	Reposición de muralla demolida	ml	7	308.000	2.156.000	4		4	1.232.000	-	1.232.000	57%
4	Excavación de cimiento	m3	5	22.000	110.000	5		5	110.000	-	110.000	100%
5	Cimentación con Hº Aº 0,5X0,60X1,10mcon varillas Ø12mm	m3	1,32	824.560	1.088.419		1	1	-	824.560	824.560	76%
6	Zapatas de H°A° 1,5x1,5x0,40m con varillas Ø12mm c/ 15cm	m3	3,6	1.408.000	5.068.800	2	1,5	3	2.112.000	2.112.000	4.224.000	83%
7	Bloques de Hormigon ciclopeo. Incluye excavación 0,40x16,5x h=0,60m. Para base paneles metálicos	m3	5,28	853.600	4.507.008	2	0,2	2	1.536.480	170.720	1.707.200	38%
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-			0	-	-	-	
8	Cimiento de PBC 0,60X0,80X6.55	m3	3,2	352.000	1.126.400		3,2	3,2	-	1.126.400	1.126.400	100%
9	De elevación de 0,30M ladrillo prensados visto y sardinel	m2	20	136.400	2.728.000		15	15	-	2.046.000	2.046.000	75%
10	De elevación de 0,30M ladrillo prensados visto y sardinel.Base para pilares metálicos 1,00x H=2,90m	m2	50	136.400	6.820.000			0	-	-	-	0%
11	Cantero con ladrillos presados de Medidas: L= 4,00 m, A= 0,45m, H= 0,30m	m2	15	136.400	2.046.000		10	10	-	1.364.000	1.364.000	67%
12	Jardinería: Relleno, abonado y plantas ornamentales	un	1	880.000	880.000			0	-	-	-	0%
13	Estructura de pergolado metálico. vigas reticuladas de h= 60cm, correas de caños 100x250mm esp. 3,00mm, sujecciones. Medida= 15.00 x 6,00mts	m2	90	352.000	31.680.000			0	-	-	-	0%
14	Pilares metálicos de acero de carbono Ø20cm esp 3,00mm soldado a anclaje metálico de 4mm de espesor con 4 varillas de Ø12mm., fijados al H°A°.	ml	56	580.800	32.524.800			0	-	-	-	0%

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica

impulsado por CamScanner

15	Paneles metálicos de alturas variables segun diseño con estructura metálica de caño revestido con chapa N° 18 incluye anclaje metálico de 4mm de espesor	m2	96	316.800	30.412.800			0	-	-	-	0%
16	Letras Corporeas con Chapa N° 18. Leyenda: ANNP. Medidas: H= 0,80 x 2,50m y Leyenda: TP JOSE A FALCON. Medidas: H= 0,20 x 0,10m cada letra con iluminación Led	un	1	4.840.000	4.840.000			0	-	-	-	0%
17	Estructura de metálica. Modificación de diseño de Pórtico de Acceso en Sector de Importación	un	22,5	316.800	7.128.000			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PINTURAS				-			0	-	-	-	
18	Pintura para pilares, vigas, correas al esmalte sintético. Color a definir con la fiscalización	m2	90	29.920	2.692.800			0	-	-	-	0%
19	Pintura para pared con ladrillos a la vista con dos manos de resina. Color a definir con la fiscalización.	m2	85	29.920	2.543.200			0	-	-	-	0%
20	Pintura de Estructura Metalica (paneles metalicos) al esmalte sintético	m2	205	29.920	6.133.600			0	-	-	-	0%
	DEMOLICIONES (OFICINA DINATRAN, OFICINA SEGURO, OFICINA VARIA, CASONA ANTIGUA)				-			0	-	-	-	
21	Desmontar techo ceramico, según plano.	m2	550	66.000	36.300.000		370	370	-	24.420.000	24.420.000	67%
22	Demolición de mamposteria, indicado por la fiscalizacion.	m2	300	13.200	3.960.000		150	150	-	1.980.000	1.980.000	50%
23	Demolición de piso, según plano.	m2	550	13.200	7.260.000		370	370	-	4.884.000	4.884.000	67%
24	Desmontar aberturas de madera dañadas incluido los marcos, indicados por la fiscalización		25	44.000	1.100.000		16	16	-	704.000	704.000	64%
25	Desmontar artefactos sanitarios, indicado por la fiscalizacion.	un	15	13.200	198.000		6	6	-	79.200	79.200	40%
	CERCADO PERIMETRAL				-			0	-	-	-	
26	Cercado perimetral con malla de tela de alambrado 100mm x 50mm, hilo de 2,5mm Altura Total= 2,20m con caños de 100 x 100 mm espesor 2.00mm cada 3,00 mts. con dados de H° de 40x40x60cm y muro de contención con piedra basáltica a la vista H= 40cm	ml	320	220.000	70.400.000	80	30	110	17.600.000	6.600.000	24.200.000	34%
27	Portones de Sector Salida de camiones y Vivienda de Funcionarios. Medidas : 5,00 x H= 1,50 m con caños metálicos y malla de tela de alambrado	un	4	1.188.000	4.752.000			0	-	-	-	0%
28	Demolición de cantero, incluye acarreo de escombros. Sector Caseta de Salida	un	1	264.000	264.000	1		1	264.000	-	264.000	100%
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO				-			0	-	-	-	
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-			0	-	-	-	
29	Demolicion de Piso y zócalo ceramico existente	m2	1.424,00	8.800	12.531.200		706	706	-	6.212.800	6.212.800	50%
30	Demolicion de piso baldoson de H° existente	m2	300	23.760	7.128.000			0	-	-	-	0%
31	Demolicion de cenefa existente	m2	145	186.560	27.051.200			0	-	-	-	0%
32	Desmonte de ventanas con rejas existente	unidad	18	224.400	4.039.200			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS EN PISO				-			0	-	-	-	
33	Carpeta para piso	m2	1.424,00	27.280	38.846.720		177	177	-	4.828.560	4.828.560	12%
34	Pulido de Piso granito	m2	290	17.600	5.104.000			0	-	-	-	0%
35	Provision y Colocacion de Piso cerámico. Pl. baja	m2	1.424,00	179.520	255.636.480			0	-	-	-	0%
36	Provision y Colocacion de zocalo cerámico	ml	500	15.400	7.700.000			0	-	-	-	0%
37	Provision y colocacion de baldoson de H°	m2	300	109.120	32.736.000			0	-	-	-	0%
38	Provision y colocacion de piso granitico	m2	300	122.760	36.828.000			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PINTURAS				-			0	-	-	-	
39	Pintura para pilares y vigas. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido. Color a definir con la fiscalización.	m2	970	40.480	39.265.600			0	-	-	-	0%
40	Pintura para pared y pilares. Látex acrílico interior a 2 capas, con retoque de enduido. Color a definir con la fiscalización.	m2	1.300	29.920	38.896.000			0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

41	Pintura de Estructura Metálica al esmalte sintético(techo,cenefa, baranda)	m2	1.300	47.520	61.776.000			0	-	-	-	0%
42	Pinturas de canaletas y bajadas	ml	130	14.520	1.887.600			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS EN SANITARIOS				-			0	-	-	-	
43	Desmonte y montaje de inodoros papa con su conexión	un	9	748.000	6.732.000			0	-	-	-	0%
44	Desmonte y montaje de lavatorio con pedestal con su conexión existente	un	8	239.360	1.914.880			0	-	-	-	0%
45	Provisión y colocación de mesada de granito con 2 bacha de embutir medida 0,80 x 2 m Color a elegir por el fiscal de obra	unidad	2	2.244.000	4.488.000			0	-	-	-	0%
46	Provision y colocacion de mesada de marmol travertino de 0.65x045 m	unidad	4	1.196.800	4.787.200			0	-	-	-	0%
47	Desmonte y montaje de cisterna alta con su conexión	un	9	106.480	958.320			0	-	-	-	0%
48	Desmonte y montaje de canilla para lavatorio con sus conexiones	un	8	177.760	1.422.080			0	-	-	-	0%
49	Provision y colocacion de llave de paso 3/4 con campana	un	6	231.880	1.391.280			0	-	-	-	0%
50	Provision y colocacion de tapa de inodoro	un	9	104.720	942.480			0	-	-	-	0%
51	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados para papel	un	9	112.200	1.009.800			0	-	-	-	0%
52	Provisión y colocación de jabonera metálicos cromados	un	9	112.200	1.009.800			0	-	-	-	0%
53	Provisión y colocación de espejos H= 1 x 0.80 m	un	8	216.920	1.735.360			0	-	-	-	0%
	Revestimiento de Azulejo				-			0	-	-	-	
54	Revestimiento de azulejos Piso/pared. Altura: 2,50m .	m2	117,2	112.200	13.149.840			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS				-			0	-	-	-	
55	Readecuacion de Parte Electrica (Cableado, tomas)	un	1	20.416.000	20.416.000			0	-	-	-	0%
56	Readecuacion de Red	un	1	26.136.000	26.136.000			0	-	-	-	0%
57	Readecuacion de Prevencion contra incendio	un	1	34.232.000	34.232.000			0	-	-	-	0%
58	Provision y colocacion de panel led de adosar 24 w	un	40	133.760	5.350.400			0	-	-	-	0%
59	Iluminacion de la fachada con Reflectores	un	6	633.600	3.801.600			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE OBRAS ANEXAS				-			0	-	-	-	
60	Reparación de cabnada metálica de estructura de techo : Incluye todas las partes dañadas o deterioradas	m2	250	231.880	57.970.000			0	-	-	-	0%
61	Provision y colocacion de Cenefa c/ Logo Pintado. Incluye demolición del existente	m2	145	246.840	35.791.800			0	-	-	-	0%
62	Vidrio Templado (color) de 8mm c/ carpinteria de aluminio (Grandes)	un	10	1.122.000	11.220.000			0	-	-	-	0%
63	Vidrio Templado (color) de 8mm c/ carpinteria de aluminio (0,5*0,5 M) p/ SSHH	un	8	501.160	4.009.280			0	-	-	-	0%
64	Reparacion de puertas de sshh	unidad	12	673.200	8.078.400			0	-	-	-	0%
65	Reparacion de vereda sector fachada (piso, cantero, flores)	unidad	1	17.952.000	17.952.000			0	-	-	-	0%
66	Provision y colocacion de puerta de reja con perfil en acceso principal	m2	50	897.600	44.880.000			0	-	-	-	0%
67	Reposición de canaletas metalica con 60 cm desarrollo	ml	60	70.400	4.224.000			0	-	-	-	0%
68	Reposición de bajadas metálicas 15x20 cm con sus respectivos soporte de fijación	ml	70	61.600	4.312.000			0	-	-	-	0%
	CTA - DEPOSITO - ANDÉN DE VERIFICACIÓN				-			0	-	-	-	
	SECTOR CTA - DEPOSITO Y ANDEN				-			0	-	-	-	
69	Demolición de piso baldoson parte externa de deposito, CTA y Anden	m2	370	9.240	3.418.800			0	-	-	-	0%
70	Demolición de mamposteria 0.15 m en plaforma del anden y muralla	m2	30	9.240	277.200			0	-	-	-	0%
71	Demolición de piso baldoson en plataforma del anden	m2	340	9.240	3.141.600			0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

	Demolición de canaletas y bajadas	gl	1	528.000	528.000			0	-	-	-	0%
	Reposición de contrapiso para baldosón	m2	710	22.440	15.932.400			0	-	-	-	0%
	Reposición de piso baldosón 40x40cm parte externa de deposito	m2	370	39.600	14.652.000			0	-	-	-	0%
	Reposición de piso baldosón 40x40cm plataforma de anden		340	39.600	13.464.000			0	-	-	-	0%
76	Revoque de pared de deposito con previo salpicado 1:3	m2	520	22.000	11.440.000			0	-	-	-	0%
	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS				-			0	-	-	-	
77	Reposición de inodoros	unidad	10	123.200	1.232.000			0	-	-	-	0%
78	Reposición de lavatorios con pedestal	unidad	8	140.800	1.126.400			0	-	-	-	0%
79	Reposicion de cisternas altas	unidad	10	33.880	338.800			0	-	-	-	0%
80	Reposición de griferias cromados	unidad	8	30.800	246.400			0	-	-	-	0%
81	Reposición de manguitorio	unidad	2	132.000	264.000			0	-	-	-	0%
	CARPINTERIA METALICAS				-			0	-	-	-	
82	Reparación de escalera metalica con chapas antideslizante	global	1	880.000	880.000			0	-	-	-	0%
83	Reparación de aberturas metálicas de deposito	m2	40	110.000	4.400.000			0	-	-	-	0%
84	Reposicion de canaletas metalica con 60 cm desarrollo	ml	160	70.400	11.264.000			0	-	-	-	0%
85	Reposición de bajadas metálicas 15x20 cm con sus respectivos soporte de fijación	ml	100	61.600	6.160.000			0	-	-	-	0%
	CARPINTERIA DE DE MADERA				-			0	-	-	-	
86	Provision y colocación de puertas placas 0.60x1.60m en boxes con sus respectivo marcos, incluye herrajes y cerraduras	un	2	246.400	492.800			0	-	-	-	0%
	PINTURAS				-			0	-	-	-	
87	Pinturas al latex de pared externa de ladrillo visto	m2	520	23.320	12.126.400			0	-	-	-	0%
88	Pinturas sintetica color aluminio de pared metálica exterior de deposito	m2	900	25.080	22.572.000			0	-	-	-	0%
89	Pinturas sintetica color aluminio de estructuras metálicas, incluido chapa de techo	m2	2860	25.080	71.728.800			0	-	-	-	0%
90	Pinturas de aberturas metálicas	m2	275	25.080	6.897.000			0	-	-	-	0%
91	Pinturas al sintetico de aberturas de maderas de boxes	m2	10	25.080	250.800			0	-	-	-	0%
92	Pinturas de pilares del anden incluido estructura de hormigón	m2	200	23.320	4.664.000			0	-	-	-	0%
93	Pinturas de canaletas y bajadas	ml	260	14.520	3.775.200			0	-	-	-	0%
	EDIFICIO DE DESPACHANTES				-			0	-	-	-	
	DEMOLICIONES				-			0	-	-	-	
	Desmontar chapas de Zinc avenadas del techo.	m2	150	44.000	6.600.000	95		95	4.180.000	-	4.180.000	63%
	Demolicion de revoque dañado, indicado por la fiscalizacion	m2	250	13.200	3.300.000	25	225	250	330.000	2.970.000	3.300.000	100%
	Demolición de cielorraso de PVC	m2	1.036,00	22.000	22.792.000	385	85	470	8.470.000	1.870.000	10.340.000	45%
	Demolición de piso dañado, indicado por la fiscalización	m2	300	13.200	3.960.000	60	240	300	792.000	3.168.000	3.960.000	100%
	Demolición de zocalos dañados,indicados por la fiscalización	ml	300	8.800	2.640.000	0	90	90	-	792.000	792.000	30%
	Desmontar aberturas de madera dañadas,incluido los marcos, indicados por la fiscalización	un	81	44.000	3.564.000	24	14	38	1.056.000	616.000	1.672.000	47%
	Demolición de azulejos de SSHH	m2	300	13.200	3.960.000	250	29,2	279,2	3.300.000	385.440	3.685.440	93%
	ALBANILERIA GRAL.				-			0	-	-	-	
	Envarillado de mamposterías fisuradas	ml	100	22.000	2.200.000	30	70	100	660.000	1.540.000	2.200.000	100%
	Reposición de chapas de Zinc del techo.	m2	150	88.000	13.200.000	95		95	8.360.000	-	8.360.000	63%
	Revoque filtrado con hidrófugo	m2	250	22.000	5.500.000	250		250	5.500.000	-	5.500.000	100%
	Contrapiso de cascotes (oficinas, sshh, escaleras)	m2	300	22.000	6.600.000	60	190	250	1.320.000	4.180.000	5.500.000	83%
	Carpeta (oficinas, baños, escaleras)para base de piso ceramico	m2	300	22.000	6.600.000	60	190	250	1.320.000	4.180.000	5.500.000	83%

impulsado por CamScanner

106	Piso cerámico roticinas, baños, escaleras)	m2	300	66.000	19.800.000	10	53	63	660.000	3.498.000	4.158.000	21%
107	Zocalo cerámico	ml	300	30.800	9.240.000			0	-	-	-	0%
108	Revestimiento cerámico, guardas, listones (baños), incluye revoque de base	m2	300	66.000	19.800.000	200	79,2	279,2	13.200.000	5.227.200	18.427.200	93%
109	Mamparas tipo eucatex con vidrio, incluye puertas	m2	50	132.000	6.600.000			0	-	-	-	0%
	ABERTURAS EN GENERAL Y HERRERIA				-			0	-	-	-	
110	Puertas Placas 0.80/2.10, incluye marcos, contramarcos, herrajes y cerraduras	un	30	264.000	7.920.000	3	14,5	17	660.000	3.828.000	4.488.000	57%
111	Puertas Placas 0.70/2.10, incluye marcos, contramarcos herrajes y cerraduras	un	16	264.000	4.224.000	8	8	16	2.112.000	2.112.000	4.224.000	100%
112	Ventana Blindex 2.00/1.00 color de 8 mm	un	20	1.056.000	21.120.000		7	7	-	7.392.000	7.392.000	35%
113	Ventana Blindex 0.40/0.60 color de 8 mm	un	20	132.000	2.640.000			0	-	-	-	0%
114	Mantenimiento baranda metalica existente	ml	120	88.000	10.560.000			0	-	-	-	0%
115	Mantenimiento cenefa metalica frontal existente	m2	300	88.000	26.400.000			0	-	-	-	0%
	PINTURA GRAL.				-			0	-	-	-	
116	Pintura de pared al látex sin enduido	m2	2450	22.000	53.900.000		35	35	-	770.000	770.000	1%
117	Pintura sintética de aberturas	m2	180	22.000	3.960.000			0	-	-	-	0%
118	Pintura de techo, incluye chapas y estructura metalica	m2	1036	22.000	22.792.000		165	165	-	3.630.000	3.630.000	16%
119	Pintura sintetica de barandas metalicas	m2	120	22.000	2.640.000			0	-	-	-	0%
120	Pintura de canaletas y bajadas	ml	150	22.000	3.300.000			0	-	-	-	0%
121	Pintura de cenefas metalicas	m2	300	22.000	6.600.000			0	-	-	-	0%
	INSTALACION SANITARIA				-			0	-	-	-	
122	Reparación de registros cloacales	unid	15	132.000	1.980.000	1		1	132.000	-	132.000	7%
123	Reparación de registros pluviales	unid	15	132.000	1.980.000			0	-	-	-	0%
124	Reposición de canaletas y bajadas metalicas	ml	150	66.000	9.900.000			0	-	-	-	0%
125	Reparación gral. SSHH publicos, incluye cambio de cañerias de agua corriente,cambio de cañerias de desague cloacal hasta el primer registro, cambio de griferías agua fría cromada, ducha eléctrica, cambio de artefactos sanitarios y accesorios	m2	70	1.320.000	92.400.000	60	8	68	79.200.000	10.560.000	89.760.000	97%
126	Reparación gral. SSHH oficina, incluye cambio de cañerias de agua corriente cambio de cañerias de desague cloacal hasta el primer registro, cambio de griferías agua fría cromada, ducha eléctrica, cambio de artefactos sanitarios y accesorios	m2	25	1.320.000	33.000.000	0		0	-	-	-	0%
	INSTALACION ELECTRICA				-			0	-	-	-	0%
127	Mantenimiento del Tablero General, incluye cambio de llaves y conductores desde la acometida al tablero	unid.	1	1.320.000	1.320.000			0	-	-	-	
128	Mantenimiento del Tablero Seccional, incluye cambio de llaves	unid.	10	1.320.000	13.200.000		3	3	-	3.960.000	3.960.000	30%
129	Cambio de llaves de Puntos y Tomas, incluye cambio de conductores	bocas	150	88.000	13.200.000			0	-	-	-	0%
130	Cambio de artefactos de iluminacion, el tipo y modelo sera indicado por la fiscalizacion.	unid	150	88.000	13.200.000			0	-	-	-	0%
131	Mantenimiento del circuito de Aires Acondicionados, incluye cambio de conductores y electroductos, embutido de los mismos y el mantenimiento general del Aparato de AA	unid.	5	1.320.000	6.600.000			0	-	-	-	0%
132	Mantenimiento de los circuitos de señales debiles, incluye cambio de conductores y llaves	unid.	5	132.000	660.000			0	-	-	-	
	EDIFICIO DE CONTROL Y TURISMO				-			0	-	-	-	
	DEMOLICIONES				22.440.000	340		340	22.440.000	-	22.440.000	100%
133	Desmontar techo de chapas de Zinc, según plano.	m2	340	66.000	1.320.000	50	50	100	660.000	660.000	1.320.000	100%
134	Demolición de revoque dañado, indicado por la fiscalizacion.	m2	100	13.200	1.584.000	1	5	6	264.000	1.320.000	1.584.000	100%
135	Demolición de pilares de H°A°, según plano.	un	6	264.000	2.640.000	180	20	200	2.376.000	264.000	2.640.000	100%
136	Demolicion de piso dañado, indicado por la fiscalización	m2	200	13.200								

impulsado por CamScanner

137	Demolición de zocalos dañados,indicados por la fiscalización	ml	250	8.800	2.200.000	20		20	176.000	-	176.000	8%
138	Desmontar aberturas de madera dañadas,incluido los marcos, indicados por la fiscalización	un	25	44.000	1.100.000	13	12	25	572.000	528.000	1.100.000	100%
	ALBAÑILERIA GRAL.											
139	Envarillado de mamposterias fisuradas	ml	100	22.000	2.200.000	40	60	100	880.000	1.320.000	2.200.000	100%
140	Reposición de cenefa lateral del techo	m2	80	132.000	10.560.000			0	-	-	-	0%
141	Revoque filtrado con hidrófugo	m2	100	22.000	2.200.000	100		100	2.200.000	-	2.200.000	100%
142	Contrapiso de cascotes (oficinas, sshh, escaleras)	m2	300	22.000	6.600.000		300	300	-	6.600.000	6.600.000	100%
143	Carpeta (oficinas, baños, escaleras)para base de piso cerámico	m2	300	22.000	6.600.000	15	285	300	330.000	6.270.000	6.600.000	100%
144	Piso cerámico (oficinas, baños, escaleras)	m2	300	66.000	19.800.000	180	120	300	11.880.000	7.920.000	19.800.000	100%
145	Zocalo cerámico	ml	300	30.800	9.240.000			0	-	-	-	0%
146	Revestimiento cerámico, guardas, listones (baños), incluye revoque de base	m2	300	66.000	19.800.000	70	100	170	4.620.000	6.600.000	11.220.000	57%
147	Letrero identificatorio (letras corporeas), frente y contrafrente, según plano	gl	1	8.800.000	8.800.000			0	-	-	-	0%
	ABERTURAS EN GENERAL Y HERRERIA				-			0	-	-	-	
148	Ptas. Placas 0.80/2.10, incluye marcos, contramarcos, herrajes y cerradura	un	30	528.000	15.840.000		4	4	-	2.112.000	2.112.000	13%
149	Ptas. Placas 0.70/2.10, incluye marcos, contramarcos, herrajes y cerraduras	un	16	528.000	8.448.000		8	8	-	4.224.000	4.224.000	50%
150	Ventana Blindex 2.00/1.00 color de 8 mm	un	20	1.056.000	21.120.000		4	4	-	4.224.000	4.224.000	20%
151	Ventana Blindex 0.40/0.60 color de 8 mm	un	20	132.000	2.640.000			0	-	-	-	0%
	PINTURA GRAL.				-			0	-	-	-	
152	Pintura de pared al látex sin enduido	m2	2450	22.000	53.900.000		40	40	-	880.000	880.000	2%
153	Pintura sintética de aberturas	m2	180	22.000	3.960.000			0	-	-	-	0%
154	Pintura de techo, incluye chapas y estructura metalica.	m2	1036	22.000	22.792.000	470	430	900	10.340.000	9.460.000	19.800.000	87%
155	Pintura de canaletas y bajadas	ml	150	22.000	3.300.000			0	-	-	-	0%
156	Pintura de cenefas metalicas	m2	300	22.000	6.600.000		168	168	-	3.696.000	3.696.000	56%
	INSTALACION SANITARIA				-			0	-	-	-	
157	Reparación de registros cloacales	unid	15	132.000	1.980.000		4	4	-	528.000	528.000	27%
158	Reparación de registros pluviales	unid	15	132.000	1.980.000			0	-	-	-	0%
159	Reposición de canaletas y bajadas metalicas	ml	150	66.000	9.900.000			0	-	-	-	0%
160	Reparación gral. SSHH publicos, incluye cambio de cañerias de agua corriente,cambio de cañerias de desague cloacal hasta el primer registro, cambio de griferias agua fria cromada, ducha eléctrica, cambio de artefactos sanitarios y accesorios, según plano.	m2	30	1.320.000	39.600.000	25	5	30	33.000.000	6.600.000	39.600.000	100%
161	Reparación gral. SSHH oficina, incluye cambio de cañerias de agua corriente,cambio de cañerias de	m2	20	1.320.000	26.400.000			0	-	-	-	0%
	INSTALACION ELECTRICA				-			0	-	-	-	
162	Mantenimiento del Tablero General, incluye cambio de llaves y conductores desde la acometida al tablero.	un	1	1.320.000	1.320.000		1	1	-	1.320.000	1.320.000	100%
163	Mantenimiento del Tablero Seccional, incluye cambio de llaves.	un	10	1.320.000	13.200.000	3	7	10	3.960.000	9.240.000	13.200.000	100%
164	Cambio de llaves de Puntos y Tomas, incluye cambio de conductores	bocas	150	88.000	13.200.000	10	65	75	880.000	5.720.000	6.600.000	50%
165	Cambio de artefactos de iluminacion, el tipo y modelo sera indicado por la fiscalizacion	un	150	88.000	13.200.000		13	13	-	1.144.000	1.144.000	9%
166	Mantenimiento del circuito de Aires Acondicionados, incluye cambio de conductores y electroductos, embutido de los mismos y el mantenimiento general del Aparato de AA	un	5	1.320.000	6.600.000			0	-	-	-	0%
167	Mantenimiento de los circuitos de señales debiles, incluye cambio de conductores y llaves	un	5	132.000	660.000			0	-	-	-	0%
	PASEO CENTRAL - TURISMO				-			0	-	-	-	

impulsado por CamScanner

	Cordones de hormigon, segun plano	m2	100	13.200	1.320.000	40		40	528.000	-	528.000	40%	
170	Contrapiso	ml	300	44.000	13.200.000	50	10	60	2.200.000	440.000	2.640.000	20%	
171	Carpeta de regularizacion segun plano	m2	600	22.000	13.200.000	130	170	300	2.860.000	3.740.000	6.600.000	50%	
172	Piso ceramico	m2	600	22.000	13.200.000	130	170	300	2.860.000	3.740.000	6.600.000	50%	
173	Jardineria segun plano	m2	600	44.000	26.400.000		280	280	-	12.320.000	12.320.000	47%	
174	Base para mastil segun plano	m2	25	44.000	1.100.000			0	-	-	-	0%	
175	Mastil metalico segun plano	gl	1	1.760.000	1.760.000			0	-	-	-	0%	
176	Iluminacion segun plano	un	1	4.400.000	4.400.000			0	-	-	-	0%	
	CASETA DE BASCULA DE IMPORTACIÓN	un	35	132.000	4.620.000			0	-	-	-	0%	
177	Aislación exterior de losa de Ho. Ao. con membrana elástica impermeabilizante	m2	200	24.640	4.928.000	200		200	4.928.000	-	4.928.000	100%	
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-			0	-	-	-		
178	Submuración con cimiento de PBC profundidad= 70cm., por ancho= 45cm	m3	18	308.000	5.544.000		7,7	7,7	-	2.371.600	2.371.600	43%	
179	Demolición de pisos dañados	m2	136,6	11.000	1.502.600	15	27	42	165.000	297.000	462.000	31%	
180	Demolicion de guarda obra con baldosones de H° de 40 x 40 cm	m2	80	11.000	880.000		80	80	-	880.000	880.000	100%	
181	Demolicion de revoques dañados	m2	60	10.560	633.600	3		3	31.680	-	31.680	5%	
182	Retiro de aberturas (puertas y ventanas)	un	26	52.800	1.372.800	3		3	158.400	-	158.400	12%	
183	Retiro de mamparas de yeso, incluye vidrios y puertas	m2	30	237.600	7.128.000			0	-	-	-	0%	
184	Envanillado de mamposterias	ml	174	17.600	3.062.400			0	-	-	-	0%	
185	Costura de paredes fisuradas con envanillado en forma de (Z)	ml	70	22.000	1.540.000			0	-	-	-	0%	
186	Revoque de paredes con hidrofugo	m2	60	21.120	1.267.200			0	-	-	-	0%	
187	Carpeta para piso ceramico	m²	136,6	24.640	3.365.824	15		15	369.600	-	369.600	11%	
188	Provisión y colocación de piso cerámico para alto tránsito PEI 5	m²	136.6	66.000	9.015.600			0	-	-	-	0%	
189	Provisión y colocación de zócalo cerámico para alto tránsito PEI 5	ml	96	26.400	2.534.400			0	-	-	-	0%	
190	Guarda obra con baldosones de H° de 40 x 40 cm incluye contrapiso y cordon	m2	80	65.120	5.209.600			0	-	-	-	0%	
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN PATIO				-			0	-	-	-		
191	Readecuación de cañeria de agua corriente externa	bocas	15	158.400	2.376.000			0	-	-	-	0%	
	TRABAJOS DE INSTALACION ELECTRICA				-			0	-	-	-		
192	Desmontar y Montar a nuevo Instalación eléctrica existente Incluye tableros cajas de conexión, artefactos, puntos, tomas conductores y electroductos	bocas	250	66.000	16.500.000		10	10	-	660.000	660.000	4%	
193	Provisión y colocación de tablero principal, caja metalica externa (idem al existente, para 40 para llaves termomagnéticas Incluye colocación de llaves TM existentes y ductos de PVC)	un	1	3.520.000	3.520.000			0	-	-	-	0	
194	Provisión y colocacion de tablero seccionales caja para 10 llaves termomagnéticas. Incluye provisión y colocación de 10 llaves TM	un	3	616.000	1.848.000			0	-	-	-	0	
195	Provisión y colocación de canaleta metalica para cableado eléctrico externo (fachada trasera), hasta conectar con el tablero externo. Incluye provisión y colocación de conductores	ml	60	88.000	5.280.000			0	-	-	-		
196	Provisión y colocación de canaleta metalica para cableado de señales débiles externo (fachada trasera), hasta conectar con los equipos internos Incluye provisión y colocación de cables.	ml	30	74.800	2.244.000			0	-	-	-		
197	Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo Led de 40 W	un	50	54.560	2.728.000			0	-	-	-		
198	Provisión e instalación de llave de 2 punto y toma	un	10	39.600	396.000			0	-	-	-		

impulsado por CamScanner

199	Provisión e instalación de llave de 1 punto y toma	un	19	39.600	396.000			0	-	-	-	0%
200	Provisión e instalación de toma corriente	un	30	30.800	924.000			0	-	-	-	0%
201	Provisión e instalación de llave para AA y linea de alimentacion	un	6	264.000	1.584.000			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE ABERTURAS				-			0	-	-	-	
202	Provision y colocacion de ventanas de vidrios templados de 6mm (ajustadas al armazon existente)	un	22	748.000	16.456.000			0	-	-	-	0%
203	Provisión y colocación de puertas metálicas. Incluye herrajes y cerraduras	un	5	1.320.000	6.600.000			0	-	-	-	0%
204	Provisión y colocación de puertas placas de 0,70 x 2,10. Incluye herrajes y cerraduras	un	4	616.000	2.464.000			0	-	-	-	0%
205	Provisión y colocacion de mamparas de Durlock, incluye vidrios y puertas	m2	30	237.600	7.128.000			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PINTURAS				-			0	-	-	-	
206	Pinturas de aberturas al esmalte sintético. Incluye marcos	m2	52	21.120	1.098.240			0	-	-	-	0%
207	Pintura de paredes al latex interior/exterior	m2	300	17.600	5.280.000			0	-	-	-	0%
208	Pintura de ventanas y rejas con esmalte sintetico	m2	250	20.240	5.060.000			0	-	-	-	0%
209	Pintura de cielo raso al latex	m2	200	19.360	3.872.000			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA EN BAÑOS				-			0	-	-	-	
210	Remoción de inodoros	un	4	22.000	88.000	1	1	2	22.000	22.000	44.000	50%
211	Remoción de lavatorio con pedestal	un	4	22.000	88.000	1	1	2	22.000	22.000	44.000	50%
212	Remoción de cisterna alta	un	4	13.200	52.800	1	1	2	13.200	13.200	26.400	50%
213	Remocion de instalaciones de agua corriente	un	4	220.000	880.000	1	1	2	220.000	220.000	440.000	50%
214	Remoción de instalaciones de desague cloacal	un	4	176.000	704.000	1	1	2	176.000	176.000	352.000	50%
215	Remoción de puertas con sus respectivos herrajes y cerraduras	un	4	52.800	211.200	1	1	2	52.800	52.800	105.600	50%
216	Demolición de azulejado	m2	30	8.800	264.000	3	7	10	26.400	61.600	88.000	33%
217	Demolición de piso y contrapiso existente en Baños	m2	8,4	8.800	73.920	2	2	4	17.600	17.600	35.200	48%
218	Revoque de paredes interiores y cielorraso con hidrófugo.	m2	4	21.120	84.480			0	-	-	-	0%
219	Contrapiso de cascote 20 cm	m2	8,4	27.280	229.152			0	-	-	-	0%
220	Carpeta para piso cerámico	m2	8,4	22.000	184.800			0	-	-	-	0%
221	Piso cerámico para alto tránsito PEI 5 y antideslizante	m2	8,4	61.600	517.440			0	-	-	-	0%
222	Azulejado de baño	m2	37,6	52.800	1.985.280			0	-	-	-	0%
223	Guarda media caña	ml	18,8	44.000	827.200			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS				-			0	-	-	-	
224	Instalacion de agua corriente en baños	bocas	15	158.400	2.376.000			0	-	-	-	0%
225	Provisión y colocación de llave de paso general	un	1	61.600	61.600			0	-	-	-	0%
226	Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2"	un	4	52.800	211.200			0	-	-	-	0%
227	Provisión y colocación de Canilles de 1/2" para lavatorio	un	4	105.600	422.400			0	-	-	-	0%
228	Instalacion de desague cloacal hasta el primer registro	bocas	15	158.400	2.376.000			0	-	-	-	0%
229	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	un	4	52.800	211.200			0	-	-	-	0%
230	Provisión y colocacion de inodoro con cisterna baja (incluye conexiones cromadas flexibles y accesorios)	un	4	704.000	2.816.000			0	-	-	-	0%
231	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal incluye sopapa	un	4	352.000	1.408.000			0	-	-	-	0%
232	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados para papel	un	4	57.200	228.800			0	-	-	-	0%
233	Provisión y colocación de jaboniera metálicos cromados	un	4	61.600	246.400			0	-	-	-	0%
234	Provisión y colocación de tapas para inodoros baja	un	4	56.320	225.280			0	-	-	-	0%
235	Provisión y colocación de espejos (0,40X0,70)	un	4	132.000	528.000			0	-	-	-	0%
	BAÑO DE CONDUCTORES							0	-	-	-	

impulsado por CamScanner

36	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	69	91.520	6.314.880			0	-	-	-	0%
37	Replanteo y marcación	m2	230	3.432	789.360			0	-	-	-	0%
38	Bloques de Hormigon ciclopeo 0,60x0,60x1,10m. Incluye excavación	m3	2	855.360	1.710.720			0	-	-	-	0%
39	Cimentacion corrida de PBC. Incluye excavación	m3	30,72	433.400	13.314.048			0	-	-	-	0%
40	Vigas de fundacion de Ho Ao	m3	2,88	2.508.000	7.223.040			0	-	-	-	0%
41	Viga superior de Ho Ao	m3	2,5	2.700.720	6.751.800			0	-	-	-	0%
	ESTRUCTURA METÁLICA				-			0	-	-	-	
242	Techo termoacústica chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, color a definir, nucleo de poliuretano expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, superficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi	m2	230	445.000	102.350.000			0	-	-	-	0%
243	Pilares metalicos	ml	15	285.120	4.276.800			0	-	-	-	0%
	Mampostena				-			0	-	-	-	
244	De nivelacion de 0.30	m2	13	177.320	2.305.160			0	-	-	-	0%
245	De ladrillo comunes de 0.15	m2	50	81.840	4.092.000			0	-	-	-	0%
246	De elevacion de 0,15 ladrillo semi-prensados visto	m2	237	113.960	27.008.520			0	-	-	-	0%
247	Envarillado	ml	64	19.360	1.239.040			0	-	-	-	0%
	Aislacion				-			0	-	-	-	
248	Aislacion hidrofuga horizontal	ml	64	20.680	1.323.520			0	-	-	-	0%
	Revoques y terminaciones				-			0	-	-	-	
249	A 1 capa interior fratachado y filtrado	m2	126	30.800	3.880.800			0	-	-	-	0%
250	Revoque impermeable en sanitanos	m2	157	32.560	5.111.920			0	-	-	-	0%
251	Revestimiento de azulejo 20x20	m2	157	86.240	13.539.680			0	-	-	-	0%
252	Guarda media caña	ml	23	54.120	1.244.760			0	-	-	-	0%
	Contrapiso y piso				-			0	-	-	-	
253	Contrapiso de Ho. de cascotes de 10 cm sobre terreno natural	m2	230	47.520	10.929.600			0	-	-	-	0%
254	Carpeta de regularizacion	m2	230	29.480	6.780.400			0	-	-	-	0%
255	Piso de ceramica esmaltada PEI 30x30	m2	230	91.080	20.948.400			0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS				-			0	-	-	-	
256	Instalacion agua fria en sanitario femenino (inodoros, duchas y bachas)	un	7	88.000	616.000			0	-	-	-	0%
257	Instalacion agua fria en sanitario masculino (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	un	18	88.000	1.584.000			0	-	-	-	0%
258	Instalacion agua fria en estar (lavadero)	un	3	88.000	264.000			0	-	-	-	0%
259	Provisión y colocación de llave de paso general	un	1	285.120	285.120			0	-	-	-	0%
260	Provisión y colocación de Canillas de 1/2" para lavatorio y lavadero.Incluye conexión cromada flexible	un	7	88.000	616.000			0	-	-	-	0%
261	Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2" principal	un	8	52.800	422.400			0	-	-	-	0%
262	Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2" para ducha	un	5	52.800	264.000			0	-	-	-	0%
263	Provisión y colocación de Ducha eléctrica	un	5	88.000	440.000			0	-	-	-	0%
264	Instalación de desague cloacal hasta el primer registro	bocas	21	158.400	3.326.400			0	-	-	-	0%
265	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	un	2	137.280	274.560			0	-	-	-	0%
266	Rejilla de piso 15x15	un	7	102.520	717.640			0	-	-	-	0%
267	Provisión y colocación de inodoro	un	6	158.400	950.400			0	-	-	-	0%
268	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal.Incluye sopapa	un	5	158.400	792.000			0	-	-	-	0%
269	Provisión y colocación de cisterna alta (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	un	5	52.800	264.000			0	-	-	-	0%
270	Mingitorio (Incluye grifería)	un	3	684.200	2.052.600			0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados	un	5	30.800	154.000			0	-	-	-	0%
273	Provisión y colocación de jabonera metalicos cromados	un	10	30.800	308.000			0	-	-	-	0%
274	Provisión y colocación de toallera metálicos cromados	un	5	44.000	220.000			0	-	-	-	0%
275	Provisión y colocación de tapas para inodoros	un	5	52.800	264.000			0	-	-	-	0%
276	Provisión y colocación de espejos h= 1,10 m	m2	4,4	96.800	425.920			0	-	-	-	0%
277	Provisión e instalación de tanque de agua de PVC de 1.000 litros. Incluye todos sus accesorios	un	1	968.000	968.000			0	-	-	-	0%
278	Desague de sanitario femenino (inodoros, bachas y duchas hasta el primer registro)	bocas	5	88.000	440.000			0	-	-	-	0%
279	Desague de sanitario masculino (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	bocas	14	88.000	1.232.000			0	-	-	-	0%
280	Desague de sanitario masculino (lavaderos)	bocas	2	88.000	176.000			0	-	-	-	0%
	Mesada con revestimiento de azulejo 6.65 x 0.60. Incluye bachas de acero inoxidable para lavadero y todo la instalación de agua y desagües, grifería	ml	6,65	220.000	1.463.000			0	-	-	-	0%
	Desague pluvial				-			0	-	-	-	
281	Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	20	70.400	1.408.000			0	-	-	-	0%
282	Cañeria de bajada	ml	6	61.600	369.600			0	-	-	-	0%
	Instalaciones Sanitarias (Artefactos y grifería)				-			0	-	-	-	
283	Dispensador para jabones líquidos	un	2	227.920	455.840			0	-	-	-	0%
284	Dispensador para papel higienico	un	2	227.920	455.840			0	-	-	-	0%
	Instalación electrica				-			0	-	-	-	
285	Provisión y colocación de tablero general para 12 llaves. Incluye conexión con acometida principal y llaves termiomagnéticas por sector.	un	1	748.000	748.000			0	-	-	-	0%
286	Bocas para luces	un	14	88.000	1.232.000			0	-	-	-	0%
287	Bocas para tomas corrientes sencillas	un	3	70.400	211.200			0	-	-	-	0%
288	Bocas para aire acondicionado	un	2	158.400	316.800			0	-	-	-	0%
289	Seca manos eléctricos en sanitario	un	2	513.040	1.026.080			0	-	-	-	0%
290	Aplique bidireccional IP65 de adosar con lampara led	un	6	227.920	1.367.520			0	-	-	-	0%
291	Artefacto de adosar con lampara led	un	8	136.840	1.094.720			0	-	-	-	0%
292	Puerta P1- 2x0,80mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa doblada, herrajes y cerradura cromada	un	4	1.597.200	6.388.800			0	-	-	-	0%
293	Puerta P2- 1,20mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa doblada, herrajes y cerradura cromada	un	1	1.139.600	1.139.600			0	-	-	-	0%
294	Ventana V1 1,50x1,10 corrediza de vidno templado de 8mm con cerradura	un	7	800.800	5.605.600			0	-	-	-	0%
295	Ventana V2 2,00x0,50 corrediza de vidno templado de 8mm con cerradura	un	5	484.000	2.420.000			0	-	-	-	0%
	Mamparas				-			0	-	-	-	
296	Puerta - 0.70 m x 1.80 m - Estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromadas especificos, cerraduras cromadas.	un	11	507.760	5.585.360			0	-	-	-	0%
	Pintura				-			0	-	-	-	
297	Al látex interior, base enduido en paredes	m2	283	36.960	10.459.680			0	-	-	-	0%
298	De abertura metalica con esmalte sintético	m2	46	33.440	1.538.240			0	-	-	-	0%
299	Tratamiento de ladrillo visto	m2	237	15.840	3.754.080			0	-	-	-	0%
300	De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	26	21.120	549.120			0	-	-	-	0%
	DESAGUE CLOACAL GRAL				-			0	-	-	-	
301	Construcción de cámara colectora de efluentes de 4.00x2.00m con base y tapa de H°A°	un	4	7.251.200	29.004.800		2	2	-	14.502.400	14.502.400	50%
302	Construcción de cámara séptica de 2.00x1.60m con base y tapa de H°A°	un	2	3.398.560	6.797.120			0	-	-	-	0%

TES ingeniería

impulsado por CamScanner

	[illegible] de inspección 40x40cm con	un	16	229.680	3.674.880			0	-	-	-	0%
	[illegible] de inspección 40x40cm con [illegible] metálica de chapa N°18 con marco	un	8	269.280	2.154.240			0	-	-	-	0%
	[illegible] registros de inspección 60x60cm con [illegible] de H°A°	un	4	363.000	1.452.000			0	-	-	-	0%
306	Construcción de registros de inspección 60x60cm con base de H°A° y tapa metálica de chapa N°18 con marco	un	2	406.120	812.240			0	-	-	-	0%
307	Provisión y colocación de cañerías de PVC Φ 100mm	ml	106	30.800	3.264.800		40	40	-	1.232.000	1.232.000	38%
308	Provisión y colocación de cañerías de PVC Φ 150mm	ml	92	31.240	2.874.080			0	-	-	-	0%
309	Provisión y colocación de desengrasador. Incluye desague hasta el primer registro	un	4	179.520	718.080		1	1	-	179.520	179.520	25%
310	Limpieza y reparación de registros cloacales existentes de 40x40cm. Incluye reposición de tapas de H°A°	un	16	36.080	577.280		8	8	-	288.640	288.640	50%
311	Limpieza y reparación de registros cloacales existentes de 60x60cm. Incluye reposición de tapas de H°A°	un	8	51.480	411.840		6	6	-	308.880	308.880	75%
312	Limpieza y reparación de registros cloacales existentes de 80x80cm. Incluye reposición de tapas de H°A°	un	6	69.960	419.760		3	3	-	209.880	209.880	50%
313	Limpieza y reparación de registros cloacales existentes de 100x100cm. Incluye reposición de tapas de H°A°	un	4	113.080	452.320		2	2	-	226.160	226.160	50%
314	Desagote de camara sépticas existentes.	un	10	598.400	5.984.000			0	-	-	-	0%
315	Reposición de tapas de H°A° de 1.50x1.00m de camara sépticas existentes.	un	2	247.280	494.560			0	-	-	-	0%
316	Limpieza de cañerías de desagues cloacales existentes	ml	308	2.552	786.016		50	50	-	127.600	127.600	16%
	DESAGUE PLUVIAL GENERAL							0	-	-	-	
317	Construcción de canal pluvial a cielo abierto de H°A° 40x40cm. e=10cm con rejilla y marco metálico.	ml	50	429.968	21.498.400			0	-	-	-	0%
318	Limpieza y reparación de registros pluviales existentes de 1.50x1.20m. Incluye reposición de rejillas con marcos metálicos igual al existente	un	6	531.432	3.188.592			0	-	-	-	0%
319	Limpieza y reparación de registros pluviales existentes de 40x40cm. Incluye reposición de tapas metálica de chapa N°18 con marco.	un	6	80.520	483.120			0	-	-	-	0%
320	Limpieza y reparación de registros pluviales existentes de 150x150cm. Incluye reposición de tapas de H°A°	un	3	214.720	644.160			0	-	-	-	0%
321	Limpieza de cañerías de desagues pluviales existentes	ml	142	2.552	362.384			0	-	-	-	0%
322	Limpieza de canal pluvial a cielo abierto existentes	ml	530	3.256	1.725.680		150	150	-	488.400	488.400	28%
323	Reparación de canal pluvial a cielo abierto existentes	ml	155	36.520	5.660.600			0	-	-	-	0%
					2.876.639.883				**264.474.760**	**243.823.360**	**508.298.120**	

TOTAL A CERTIFICAR	**243.823.360**

Ing. Diego Rodriguez
Representante Legal

YES Ingeniería
Instalación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

NPT [illegible] Guarias

impulsado por CamScanner