14 de Abril c/ Paraiso.
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° 03

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 incluido)	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	0	1	1.139.600	-	1.139.600	100%
2	Casilla de obrador con sanitario y deposito	gl	1	5.130.400	5.130.400	1	0,5	1	2.565.200	2.565.200	5.130.400	100%
					-	0	0	0	-	-	-	
	PÓRTICO DE ACCESO				-	0	0	0	-	-	-	
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA											
3	Reposición de muralla demolida	ml	7	308.000	2.156.000	4	3	7	1.232.000	924.000	2.156.000	100%
4	Excavacion de cimiento	m3	5	22.000	110.000	5	0	5	110.000	-	110.000	100%
5	Cimentación con H° A° 0,5X0.60X1,10mcon varillas Ø12mm	m3	1,32	824.560	1.088.419	1	0,32	1	824.560	263.859	1.088.419	100%
6	Zapatas de H°A° 1,5x1.5x0.40m con varillas Ø12mm c/ 15cm	m3	3,6	1.408.000	5.068.800	3	0,6	4	4.224.000	844.800	5.068.800	100%
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	3,28	5	1.707.200	2.799.808	4.507.008	100%
					-	0	0	0	-	-	-	
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA											
8	Cimiento de PBC 0.60X0.80X6.55	m3	3,2	352.000	1.126.400	3,2	0	3,2	1.126.400	-	1.126.400	100%
9	De elevacion de 0.30M ladrillo prensados visto y sardinel	m2	20	136.400	2.728.000	15	0	15,0	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	20	20,0	-	2.728.000	2.728.000	40%
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	5	15,0	1.364.000	682.000	2.046.000	100%
12	Jardineria Relleno, abonado y plantas ornamentales	un	1	880.000	880.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
13	Estructura de pergolado metálico vigas reticuladas de h= 60cm, correas de caños 100x250mm esp 3,00mm, sujecciones Medidas= 15.00 x 6.00mts	m2	90	352.000	31.680.000	0	0	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

15	Paneles metalicos de alturas variables según diseño con estructura metalica de caño revestido con chapa N° 18 incluye anclaje metalico de 4mm de espesor	m2	96	316.800	30.412.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
16	Letras Corporeas con Chapa N° 18 Leyenda: ANNF, 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	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PINTURAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
18	Pintura para pilares, vigas, correas al esmalte sintético Color a definir con la fiscalización	m2	90	29.920	2.692.800	0	0	0,0				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	0,0	-	-	-	0%
20	Pintura de Estructura Metalica (paneles metalicos) al esmalte sintetico	m2	205	29.920	6.133.600	0	0	0,0	-	-	-	0%
	DEMOLICIONES (OFICINA DINATRAN, OFICINA SEGURO, OFICINA VARIA, CASONA ANTIGUA)				-	0	0	0,0	-			
21	Desmontar techo ceramico según plano	m2	550	66.000	36.300.000	370	180	550,0	24.420.000	11.880.000	36.300.000	100%
22	Demolicion de mamposteria, indicado por la fiscalizacion	m2	300	13.200	3.960.000	150	150	300,0	1.980.000	1.980.000	3.960.000	100%
23	Demolicion de piso según plano	m2	550	13.200	7.260.000	370	180	550,0	4.884.000	2.376.000	7.260.000	100%
24	Desmontar aberturas de madera dañadas incluido los marcos, indicados por la fiscalizacion		25	44.000	1.100.000	16	9	25,0	704.000	396.000	1.100.000	100%
25	Desmontar artefactos sanitarios, indicado por la fiscalizacion	un	15	13.200	198.000	6	9	15,0	79.200	118.800	198.000	100%
	CERCADO PERIMETRAL				-	0	0	0,0	-	-	-	
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	mt	320	220.000	70.400.000	110	176	286,0	24.200.000	38.720.000	62.920.000	89%
27	Portones de Sector Salida de camiones y Vivienda de Funcionarios. Medidas: 5,00 x H= 1,60 m con caños metálicos y malla de tela de alambrado	un	4	1.188.000	4.752.000	0	1,5	1,5	-	1.782.000	1.782.000	38%
28	Demolicion de cantero, incluye acarreo de escombros Sector Caseta de Salida	un	1	264.000	264.000	1	0	1,0	264.000		264.000	100%
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO				-	0	0	0,0	-	-	-	
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-	0	0	0,0	-	-	-	
29	Demolicion de Piso y zocalo cerámico existente	m2	1.424,00	8.800	12.531.200	706	4	710,0	6.212.800	35.200	6.248.000	50%
30	Demolicion de piso baldosón de H° existente	m2	300	25.760	7.128.000	0	300	300,0	-	7.128.000	7.128.000	100%
31	Demolicion de cerrá existente	m2	145	186.560	27.051.200	0	145	145,0	-	27.051.200	27.051.200	100%
32	Desmonte de ventanas con rejas existente	unidad	16	224.400	4.039.200	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS EN PISO				-	0	0	0,0	-	-	-	
33	Carpeta para piso	m2	1.424,00	27.280	38.846.720	177	533	710,0	4.828.560	14.540.240	19.368.800	50%
34	Pulido de Piso granito	m2	290	17.600	5.104.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
35	Provision y Colocacion de Piso ceramico, PI. beje	m2	1.424,00	179.520	255.636.480	0	530	530,0	-	95.145.600	95.145.600	37%
36	Provision y Colocacion de zocalo cerámico	ml	500	15.400	7.700.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
37	Provision y colocacion de baldosón de H°	m2	300	109.120	32.736.000	0	90	90,0	-	9.820.800	9.820.800	30%
38	Provision y colocacion de piso granitico	m2	300	122.760	36.828.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PINTURAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
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	0,0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

41	Pintura para techos y cielos. Latex acrilico interior a 2 manos con rodillo de enduido. Color a definir con la fiscalizacion	m2	1.300	29.920	38.896.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
42	Pintura de Estructura Metalica al esmalte sintetico tanto cenefa, baranda	m2	1.000	47.520	61.776.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
43	Pinturas de canaletas y Bajadas	ml	120	14.520	1.887.600	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS EN SANITARIOS				-	0	0	0,0			-	
43	Desmonte y montaje de inodoros papa con su conexión	un	9	748.000	6.732.000	0	3	3,0	-	2.244.000	2.244.000	33%
44	Desmonte y montaje de lavatorio con pedestal con su conexión existente	un	8	239.360	1.914.880	0	2	2,0	-	478.720	478.720	25%
45	Provisión y colocación de mesada de granito con 2 bacha de embutir medida 0.60 x 2 m Color a elegir por el fiscal de obra	unidad	2	2.244.000	4.488.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
46	Provision y colocacion de mesada de marmol travertino de 0.65x045 m	unidad	4	1.196.800	4.787.200	0	0	0,0	-	-	-	0%
47	Desmonte y montaje de sistema alla con su conexion	un	9	106.480	958.320	0	3	3,0	-	319.440	319.440	33%
48	Desmonte y montaje de canilla para lavatorio con sus conexiones	un	8	177.760	1.422.080	0	0	0,0	-	-	-	0%
49	Provision y colocacion de llave de paso 3/4 con campana	un	6	231.880	1.391.280	0	0	0,0	-	-	-	0%
50	Provision y colocacion de tapa de inodoro	un	9	104.720	942.480	0	0	0,0	-	-	-	0%
51	Provision y colocacion de portarrollos metalicos cromados para papel	un	9	112.200	1.009.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
52	Provisión y colocacion de jabonera metalicos cromados	un	9	112.200	1.009.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
53	Provisión y colocación de espejos H= 1 x 0.80 m	un	8	216.920	1.735.360	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Revestimiento de Azulejo				-	0	0	0,0	-	-	-	
54	Revestimiento de azulejos Piso/pared Altura 2.50m	m2	117.2	112.200	13.149.840	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
55	Readecuacion de Parte Electrica (Cableado, tomas)	un	1	20.416.000	20.416.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
56	Readecuacion de Red	un	1	26.136.000	26.136.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
57	Readecuacion de Prevencion contra incendio	un	1	34.232.000	34.232.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
58	Provision y colocacion de panel led de adosar 24 w	un	40	133.760	5.350.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
59	Iluminacion de la fachada con Reflectores	un	6	633.600	3.801.600	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE OBRAS ANEXAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
60	Reparación de cabriada metálica de estructura de techo Incluye todas las partes cañadas o deterioradas	m2	250	231.880	57.970.000	0	250	250,0	-	57.970.000	57.970.000	100%
61	Provision y colocacion de Cenefa c/ Logo Pintado Incluye demolición del existente	m2	145	246.840	35.791.800	0	80	80,0	-	19.747.200	19.747.200	55%
62	Vidrio Templado (color) de 8mm c/ carpinteria de aluminio (Grandes)	un	10	1.122.000	11.220.000	0	0	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	0%
64	Reparacion de puertas de sshh	unidad	12	673.200	8.078.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
65	Reparacion de vereda sector fachada (piso, carítero, flores)	unidad	1	17.952.000	17.952.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
66	Provision y colocacion de puerta de reja con perfil en acceso principal	m2	50	897.600	44.880.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
67	Reposición de canaletas metálica con 60 cm desarrollo	ml	60	70.400	4.224.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
68	Reposición de bajadas metálicas 15x20 cm con sus respectivos soporte de fijación	ml	70	61.600	4.312.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	CTA - DEPOSITO - ANDÉN DE VERIFICACION				-	0	0	0,0	-	-	-	
	SECTOR CTA - DEPOSITO Y ANDEN				3.418.800	0	370	370,0	-	3.418.800	3.418.800	100%
69	Demolición de piso baldoson parte externa de deposito, CTA y Anden	m2	370	9.240								

impulsado por CamScanner

	Ejecución de mampostería 0.15 m en plataforma del anden y deposito	m2	30	9.240	277.200	0	0	0,0	-	-	-	0%
74	Demolición de piso baldosón en plataforma del anden	m2	340	9.240	3.141.600	0	0	0,0	-	-	-	0%
75	Demolición de canaletas y bajadas	gl	1	528.000	528.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
76	Demolición de contrapiso bajo baldosón	m2	710	22.440	15.932.400	0	150	150,0	-	3.366.000	3.366.000	21%
77	Demolición de piso baldosón 40x40cm parte externa de deposito	m2	370	39.600	14.652.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
78	Demolición de piso baldosón 40x40cm plataforma de anden		340	39.600	13.464.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
79	Revoque de pared de deposito con previo salpicado 1:3	m2	520	22.000	11.440.000	0	90	90,0	-	1.980.000	1.980.000	17%
	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS				-	0	0	0,0	-	-	-	
75	Reposición de inodoros	unidad	10	123.200	1.232.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
76	Reposición de lavatorios con pedestal	unidad	8	140.800	1.126.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
77	Reposición de sistemas altas	unidad	10	33.880	338.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
78	Reposición de grifenias cromados	unidad	8	30.800	246.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
79	Reposición de mingitorio	unidad	2	132.000	264.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	CARPINTERIA METALICAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
82	Reparación de escalera metalica con chapas antideslizante	global	1	880.000	880.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
83	Reparacion de aberturas metálicas de deposito	m2	40	110.000	4.400.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
84	Reposición de canaletas metalica con 60 cm desarrollo	ml	160	70.400	11.264.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
85	Reposición de bajadas metálicas 15x20 cm con sus respectivos soporte de fijación	ml	100	61.600	6.160.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	CARPINTERIA DE DE MADERA				-	0	0	0,0	-	-	-	
88	Provisión 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	0,0	-	-	-	0%
	PINTURAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
87	Pinturas al latex de pared externa de ladrillo visto	m2	520	23.320	12.126.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
88	Pinturas sintetica color aluminio de pared metálica exterior de deposito	m2	900	25.080	22.572.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
89	Pinturas sintetica color aluminio de estructuras metálicas incluido chapa de techo	m2	2860	25.080	71.728.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
90	Pinturas de aberturas metálicas	m2	275	25.080	6.897.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
91	Pinturas al sintetico de aberturas de maderas de boxes	m2	10	25.080	250.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
92	Pinturas de pilares del anden incluido estructura de hormigón	m2	200	23.320	4.664.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
93	Pinturas de canaletas y bajadas	ml	260	14.520	3.775.200	0	0	0,0	-	-	-	0%
	EDIFICIO DE DESPACHANTES				-	0	0	0,0	-	-	-	
	DEMOLICIONES				-	0	0	0,0	-	-	-	
94	Desmontar chapas de Zinc averiadas del techo	m2	150	44.000	6.600.000	95	0	95,0	4.180.000	-	4.180.000	63%
95	Demolición de revoque dañado, indicado por la fiscalizacion	m2	250	13.200	3.300.000	250	0	250,0	3.300.000	-	3.300.000	100%
96	Demolicion de cielorraso de PVC.	m2	1.036,00	22.000	22.792.000	470	0	470,0	10.340.000	-	10.340.000	45%
97	Demolición de piso dañado, indicado por la fiscalización	m2	300	13.200	3.960.000	300	0	300,0	3.960.000	-	3.960.000	100%
98	Demolición de zocalos dañados,indicados por la fiscalización	ml	300	8.800	2.640.000	90	0	90,0	792.000	-	792.000	30%
99	Desmontar aberturas de madera dañadas incluido los marcos, indicados por la fiscalización	un	81	44.000	3.564.000	38	22	60,0	1.672.000	968.000	2.640.000	74%
100	Demolición de azulejos de SSHH	m2	300	13.200	3.960.000	279	20,8	300,0	3.685.440	274.560	3.960.000	100%
	ALBAÑILERIA GRAL.				-	0	0	0,0	-	-	-	
101	Envarillado de mampostenas fisuradas.	ml	100	22.000	2.200.000	100	0	100,0	2.200.000	-	2.200.000	100%
102	Reposición de chapas de Zinc del techo	m2	150	88.000	13.200.000	95	0	95,0	8.360.000	-	8.360.000	63%

impulsado por CamScanner

[illegible]	[illegible]	m2	250	22.000	5.500.000	250	0	250,0	5.500.000		5.500.000	100%
104	[illegible] (oficinas, sshh, escaleras)	m2	300	22.000	6.600.000	250	50	300,0	5.500.000	1.100.000	6.600.000	100%
105	Carpeta (oficinas, baños, escaleras)para base de piso	m2	300	22.000	6.600.000	250	50	300,0	5.500.000	1.100.000	6.600.000	100%
106	Revestimiento ceramico (oficinas, baños, escaleras)	m2	300	66.000	19.800.000	63	237	300,0	4.158.000	15.642.000	19.800.000	100%
107	Zocalos ceramico	ml	300	30.800	9.240.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
108	Revestimiento ceramico guardas listones (baños), incluye zocalo de base	m2	300	66.000	19.800.000	279	20,8	300,0	18.427.200	1.372.800	19.800.000	100%
109	Mamparas tipo eucatex con vidrio incluye puertas	m2	50	132.000	6.600.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	ABERTURAS EN GENERAL Y HERRERIA				-	0	0	0,0	-	-	-	
110	Puertas Placas 0.80/2.10, incluye marcos, contramarcos, herrajes y cerraduras	un	30	264.000	7.920.000	17	0	17,0	4.488.000	-	4.488.000	57%
111	Puertas Placas 0.70/2.10, incluye marcos, contramarcos herrajes y cerraduras	un	16	264.000	4.224.000	16	0	16,0	4.224.000	-	4.224.000	100%
112	Ventana Blindex 2.00/1.00 color de 8 mm	un	20	1.056.000	21.120.000	7	5	12,0	7.392.000	5.280.000	12.672.000	60%
113	Ventana Blindex 0.40/0.60 color de 8 mm	un	20	132.000	2.640.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
114	Mantenimiento baranda metalica existente	ml	120	88.000	10.560.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
115	Mantenimiento cenefa metalica frontal existente	m2	300	88.000	26.400.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	PINTURA GRAL.				-	0	0	0,0	-	-	-	
116	Pintura de pared al látex sin enduido	m2	2450	22.000	53.900.000	35	1465	1500,0	770.000	32.230.000	33.000.000	61%
117	Pintura sintetica de aberturas	m2	180	22.000	3.960.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
118	Pintura de techo incluye chapas y estructura metalica	m2	1036	22.000	22.792.000	165	485	650,0	4.630.000	10.670.000	14.300.000	63%
119	Pintura sintetica de barandas metalicas	m2	120	22.000	2.640.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
120	Pintura de canaletas y bajadas	ml	150	22.000	3.300.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
121	Pintura de cenefas metalicas	m2	300	22.000	6.600.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	INSTALACION SANITARIA				-	0	0	0,0	-	-	-	
122	Reparación de registros cloacales	unid	15	132.000	1.980.000	1	0	1,0	132.000	-	132.000	7%
123	Reparación de registros pluviales	unid.	15	132.000	1.980.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
124	Reposición de canaletas y bajadas metalicas	ml	150	66.000	9.900.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
125	Reparación gral. SSHH publicos incluye cambio de cañerias de agua comente cambio de cañerias de desague cloacal hasta el primer registro, cambio de griferias agua fria cromada, ducha eléctrica, cambio de artefactos sanitarios y accesorios	m2	70	1.320.000	92.400.000	68	2	70,0	89.760.000	2.640.000	92.400.000	100%
126	Reparación gral. SSHH oficina incluye cambio de cañerias de agua comente cambio de cañerias de desague cloacal hasta el primer registro, cambio de griferias agua fria cromada, ducha electrica, cambio de artefactos sanitarios y accesorios	m2	25	1.320.000	33.000.000	0	8	8,0	-	10.560.000	10.560.000	32%
	INSTALACION ELECTRICA				-	0	0	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	0	0,0	-	-	-	0%
128	Mantenimiento del Tablero Seccional, incluye cambio de llaves	unid	10	1.320.000	13.200.000	3	4	7,0	3.960.000	5.280.000	9.240.000	70%
129	Cambio de llaves de Puntos y Tomas, incluye cambio de conductores	bocas	150	88.000	13.200.000	0	70	70,0	-	6.160.000	6.160.000	47%
130	Cambio de artefactos de iluminacion, el tipo y modelo sera indicado por la fiscalizacion	unid	150	88.000	13.200.000	0	25	25,0	-	2.200.000	2.200.000	17%
131	Mantenimiento del circuito de Aires Acondicionados incluye cambio de conductores y electroductos, embutido de los mismos y el mantenimiento general del Aparato de A.A.	unid.	5	1.320.000	6.600.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
132	Mantenimiento de los circuitos de señales debiles, incluye cambio de conductores y llaves	unid.	5	132.000	660.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	EDIFICIO DE CONTROL Y TURISMO				-	0	0	0,0	-	-	-	
	DEMOLICIONES				-	0	0	0,0	-	-	-	

impulsado por CamScanner

134	Demolición de revoque dañado indicado por la fiscalización	m2	340	66.000	22.440.000	340	0	340,0	22.440.000	-	22.440.000	100%
135	Demolición de pilares de HºAº según plano	m2	100	13.200	1.320.000	100	0	100,0	1.320.000	-	1.320.000	100%
136	Demolicion de piso dañado indicado por la fiscalización	un	6	264.000	1.584.000	6	0	6,0	1.584.000	-	1.584.000	100%
137	Demolicion de zocalos dañados,indicados por la fiscalización	m2	200	13.200	2.640.000	200	0	200,0	2.640.000	-	2.640.000	100%
138	Desmontar aberturas de madera dañadas incluido los marcos, indicados por la fiscalizacion	ml	250	8.800	2.200.000	20	0	20,0	176.000	-	176.000	8%
	ALBAÑILERIA GRAL.	un	25	44.000	1.100.000	25	0	25,0	1.100.000	-	1.100.000	100%
139	Envarillado de mamposterias fisuradas	ml	100	22.000	-	0	0	0,0	-	-	-	
140	Reposicion de cenefa lateral del techo	m2	80	132.000	2.200.000	100	0	100,0	2.200.000	-	2.200.000	100%
141	Revoque filtrado con hidrofugo	m2	100	22.000	10.560.000	0	80	80,0	-	10.560.000	10.560.000	100%
142	Contrapiso de cascotes (oficinas, sshh, escaleras)	m2	300	22.000	2.200.000	100	0	100,0	2.200.000	-	2.200.000	100%
143	Carpeta (oficinas, baños, escaleras)para pase de piso ceramico	m2	300	22.000	6.600.000	300	0	300,0	6.600.000	-	6.600.000	100%
144	Piso ceramico (oficinas, baños, escaleras)	m2	300	22.000	6.600.000	300	0	300,0	6.600.000	-	6.600.000	100%
145	Zocalo ceramico	ml	300	66.000	19.800.000	300	0	300,0	19.800.000	-	19.800.000	100%
146	Revestimiento ceramico guardas listones (baños) incluye revoque de base	m2	300	30.800	9.240.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
147	Letrero identificatorio (letras corporeas) frente y contrafrente, segun plano	gl	1	66.000	19.800.000	170	0	170,0	11.220.000	-	11.220.000	57%
	ABERTURAS EN GENERAL Y HERRERIA			8.800.000	8.800.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
148	Ptas. Placas 0.80/2.10, incluye marcos, contramarcos, herrajes y cerradura	un	30	528.000	15.840.000	0	0	0,0	-	-	-	
149	Ptas. Placas 0.70/2.10, incluye marcos, contramarcos, herrajes y cerraduras	un	16	528.000	8.448.000	4	14	18,0	2.112.000	7.392.000	9.504.000	60%
150	Ventana Blindex 2.00/1.00 color de 8 mm	un	20	1.056.000	21.120.000	8	2	10,0	4.224.000	1.056.000	5.280.000	63%
151	Ventana Blindex 0.40/0.60 color de 8 mm	un	20	132.000	2.640.000	4	11	15,0	4.224.000	11.616.000	15.840.000	75%
	PINTURA GRAL.			-	-	0	8	8,0	-	1.056.000	1.056.000	40%
152	Pintura de pared al latex sin enduido	m2	2450	22.000	53.900.000	0	0	0,0	-	-	-	
153	Pintura sintética de aberturas	m2	760	22.000	16.720.000	40	760	800,0	880.000	16.720.000	17.600.000	33%
154	Pintura de techo, incluye chapas y estructura metalica	m2	180	22.000	3.960.000	0	30	30,0	-	660.000	660.000	17%
155	Pintura de canaletas y bajadas	ml	1036	22.000	22.792.000	900	0	900,0	19.800.000	-	19.800.000	87%
156	Pintura de cenefas metalicas	m2	150	22.000	3.300.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	INSTALACION SANITARIA	m2	300	22.000	6.600.000	168	132	300,0	3.696.000	2.904.000	6.600.000	100%
157	Reparacion de registros cloacales	unid	15	132.000	-	0	0	0,0	-	-	-	
158	Reparación de registros pluviales	unid	15	132.000	1.980.000	4	0	4,0	528.000	-	528.000	27%
159	Reposicion de canaletas y bajadas metalicas	ml	150	66.000	1.980.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
160	Reparación gral. SSHH publicos, incluye cambio de cañerias de agua comente,cambio de cañerias de desague cloacal hasta el primer registro, cambio de griferias agua fria cromada, ducha eléctrica, cambio de artefactos sanitarios y accesorios, segun plano	m2	30	1.320.000	39.600.000	30	0	30,0	39.600.000	-	39.600.000	100%
161	Reparacion gral. SSHH oficina, incluye cambio de cañerias de agua comente,cambio de cañerias de	m2	20	1.320.000	26.400.000	0	10	10,0	-	13.200.000	13.200.000	50%
	INSTALACION ELECTRICA			-	-	0	0	0,0	-	-	-	
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	0	1,0	1.320.000	-	1.320.000	100%
163	Mantenimiento del Tablero Seccional, incluye cambio de llaves	un	10	1.320.000	13.200.000	10	0	10,0	13.200.000	-	13.200.000	100%
164	Cambio de llaves de Puntos y Tomas, incluye cambio de conductores	bocas	150	88.000	13.200.000	75	0	75,0	6.600.000	-	6.600.000	50%
165	Cambio de artefactos de iluminación, el tipo y modelo será indicado por la fiscalizacion	un	150	88.000	13.200.000	13	7	20,0	1.144.000	616.000	1.760.000	13%

impulsado por CamScanner

	Mantenimiento del circuito de Aires Acondicionados, incluye cambio de conductores y electroductos, unidades de los evemos y el mantenimiento general del Aparato de AA	un	5	1.320.000	6.600.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Mantenimiento de los circuitos de señales debiles, incluye cambio de conductores y llaves	un	5	132.000	660.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	PASEO CENTRAL - TURISMO				-	0	0	0,0	-	-	-	
68	Demolicion de piso, según plano	m2	100	13.200	1.320.000	40	0	40,0	528.000	-	528.000	40%
69	Cordones de hormigon, según plano	ml	300	44.000	13.200.000	60	100	160,0	2.640.000	4.400.000	7.040.000	53%
70	Contrapiso	m2	600	22.000	13.200.000	300	195	495,0	6.600.000	4.290.000	10.890.000	83%
71	Carpeta de regularizacion, segun plano	m2	600	22.000	13.200.000	300	195	495,0	6.600.000	4.290.000	10.890.000	83%
72	Piso ceramico	m2	600	44.000	26.400.000	280	215	495,0	12.320.000	9.460.000	21.780.000	83%
73	Jardinera, según plano	m2	25	44.000	1.100.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
74	Base para mastil, según plano	gl	1	1.760.000	1.760.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
75	Mastil metalico, según plano	un	1	4.400.000	4.400.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
76	Iluminacion, segun plano	un	35	132.000	4.620.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	CASETA DE BASCULA DE IMPORTACION				-	0	0	0,0	-	-	-	
77	Aislación exterior de losa de Ho. Ao. con membrana elastica impermeabilizante	m2	200	24.640	4.928.000	200	0	200,0	4.928.000	-	4.928.000	100%
	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-	0	0	0,0	-	-	-	
178	Submuración con cimiento de PBC profundidad= 70cm por ancho= 40cm	m3	18	308.000	5.544.000	8	0	7,7	2.371.600	-	2.371.600	43%
179	Demolicion de pisos dañados	m2	136,6	11.000	1.502.600	42	8	50,0	462.000	88.000	550.000	37%
180	Demolicion de guarda obra con baldosones de H° de 40 x 40 cm	m2	80	11.000	880.000	80	0	80,0	880.000	-	880.000	100%
181	Demolicion de revoques dañados	m2	60	10.560	633.600	3	7	10,0	31.680	73.920	105.600	17%
182	Retiro de aberturas (puertas y ventanas)	un	26	52.800	1.372.800	3	7	10,0	158.400	369.600	528.000	38%
183	Retiro de mamparas de yeso, incluye vidrios y puertas	m2	30	237.600	7.128.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
184	Envarillado de mamposterias	ml	174	17.600	3.062.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
185	Costura de paredes fisuradas con envarillado en forma de (Z)	ml	70	22.000	1.540.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
186	Revoque de paredes con hidrofugo	m2	60	21.120	1.267.200	0	3	3,0	-	63.360	63.360	5%
187	Carpeta para piso ceramico	m²	136.6	24.640	3.365.824	15	35	50,0	369.600	862.400	1.232.000	37%
188	Provisión y colocación de piso cerámico para alto tránsito PEI 5	m²	136.6	66.000	9.015.600	0	50	50,0	-	3.300.000	3.300.000	37%
189	Provision y colocación de zocalo cerámico para alto tránsito PEI 5	ml	96	26.400	2.534.400	0	0	0,0	-	-	-	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	50	50,0	-	3.256.000	3.256.000	63%
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN PATIO				-	0	0	0,0	-	-	-	
191	Readecuación de cañeria de agua corriente externa	bocas	15	158.400	2.376.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE INSTALACION ELECTRICA				-	0	0	0,0	-	-	-	
192	Desmontar y Montar a nuevo Instalacion eléctrica existente. Incluye tableros, cajas de conexión, artefactos puntos, tomas, conductores y electroductos	bocas	250	66.000	16.500.000	10	5	15,0	660.000	330.000	990.000	6%
193	Provisión y colocación de tablero principal. Caja metalica externa (idem al existente, para 40 para llaves termomagneticas. Incluye colocacion de llaves TM existentes y ductos de PVC)	un	1	3.520.000	3.520.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
194	Provisión y colocación de tablero seccionales caja para 10 llaves termomagneticas. incluye provisión y colocación de 10 llaves TM	un	3	616.000	1.848.000	0	1	1,0	-	616.000	616.000	33%
195	Provisión y colocación de canaleta metalica para cableado electrico externo (fachada trasera), hasta conectar con el tablero externo. Incluye provision y colocación de conductores	ml	60	88.000	5.280.000	0	0	0,0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

Provisión y colocación de canaleta metalica para cableado eléctrico desde exterior (fachada trasera) hasta interior con los equipos internos, incluye provisión y colocación de cables	ml	30	74.800	2.244.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo led de 40 W	un	50	54.560	2.728.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
Provision e instalacion de llave de 2 punto y toma	un	10	39.600	396.000	0	2	2,0	-	79.200	79.200	20%
Provision e instalacion de llave de 1 punto y toma	un	10	39.600	396.000	0	2	2,0	-	79.200	79.200	20%
Provision e instalacion de toma corriente	un	30	30.800	924.000	0	6	6,0	-	184.800	184.800	20%
Provisión e instalación de llave para AA y linea de alimentacion	un	6	264.000	1.584.000	0	1	1,0	-	264.000	264.000	17%
TRABAJOS DE ABERTURAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
Provisión y colocación de ventanas de vidrios templados de 6mm (ajustadas al armazon existente)	un	22	748.000	16.456.000	0	5	5,0	-	3.740.000	3.740.000	23%
Provisión y colocacion de puertas metalicas. Incluye herrajes y cerraduras	un	5	1.320.000	6.600.000	0	3	3,0	-	3.960.000	3.960.000	60%
Provisión y colocación de puertas placas de 0,70 x 2,10. Incluye herrajes y cerraduras	un	4	616.000	2.464.000	0	1	1,0	-	616.000	616.000	25%
Provisión y colocacion de mamparas de Durlock, incluye vidrios y puertas	m2	30	237.600	7.128.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
TRABAJOS DE PINTURAS				-	0	0	0,0	-	-	-	
Pinturas de aberturas al esmalte sintético. Incluye marcos	m2	52	21.120	1.098.240	0	0	0,0	-	-	-	0%
Pintura de paredes al latex interior/exterior	m2	300	17.600	5.280.000	0	20	20,0	-	352.000	352.000	7%
Pintura de ventanas y rejas con esmalte sintetico	m2	250	20.240	5.060.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
Pintura de cielo raso al latex	m2	200	19.360	3.872.000	0	10	10,0	-	193.600	193.600	5%
TRABAJOS DE ALBAÑILERIA EN BAÑOS				-	0	0	0,0	-	-	-	
Remoción de inodoros	un	4	22.000	88.000	2	0	2,0	44.000	-	44.000	50%
Remoción de lavatorio con pedestal	un	4	22.000	88.000	2	0	2,0	44.000	-	44.000	50%
Remocion de cistema alta	un	4	13.200	52.800	2	0	2,0	26.400	-	26.400	50%
Remocion de instalaciones de agua corriente	un	4	220.000	880.000	2	0	2,0	440.000	-	440.000	50%
Remoción de instalaciones de desague cloacal	un	4	176.000	704.000	2	0	2,0	352.000	-	352.000	50%
Remoción de puertas con sus respectivos herrajes y [illegible]	un	4	52.800	211.200	2	0	2,0	105.600	-	105.600	50%
Demolición de azulejado	m2	30	8.800	264.000	10	5	15,0	88.000	44.000	132.000	50%
Demolición de piso y contrapiso existente en Baños	m2	8,4	8.800	73.920	4	0	4,0	35.200	-	35.200	48%
Revoque de paredes interiores y cielorraso con hidrofugo	m2	4	21.120	84.480	0	0	0,0	-	-	-	0%
Contrapiso de Cascote 20 cm	m2	8,4	27.280	229.152	0	0	0,0	-	-	-	0%
Carpeta para piso ceramico	m2	8,4	22.000	184.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
Piso cerámico para alto tránsito PEI 5 y antideslizante	m2	8,4	61.600	517.440	0	0	0,0	-	-	-	0%
Azulejado de baño	m2	37,6	52.800	1.985.280	0	0	0,0	-	-	-	0%
Guarda media caña	ml	16,6	44.000	827.200	0	0	0,0	-	-	-	
TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS				-	0	0	0,0	-	316.800	316.800	13%
Instalación de agua corriente en baños	bocas	15	158.400	2.376.000	0	2	2,0	-	-	-	0%
Provisión y colocacion de llave de paso general	un	1	61.600	61.600	0	0	0,0	-	105.600	105.600	50%
Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2"	un	4	52.800	211.200	0	2	2,0	-	-	-	0%
Provisión y colocación de Canillas de 1/2" para lavatorio	un	4	105.600	422.400	0	0	0,0	-	316.800	316.800	13%
Instalación de desague cloacal hasta el primer registro	bocas	15	158.400	2.376.000	0	2	2,0	-	105.600	105.600	50%
Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	un	4	52.800	211.200	0	2	2,0	-			

impulsado por CamScanner

	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal incluye sifones	un	4	704.000	2.816.000	0	0	0,0				0%
	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados para papel	un	4	352.000	1.408.000	0	0	0,0	-			0%
	Provisión y colocación de jaboneras metálicas cromadas	un	4	57.200	228.800	0	0	0,0	-			0%
4	Provisión y colocación de tapas para inodoros baja	un	4	61.600	246.400	0	0	0,0	-			0%
5	Provisión y colocación de espejos (0,40X0,70)	un	4	56.320	225.280	0	0	0,0	-			0%
	BAÑO DE CONDUCTORES		4	132.000	528.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
					-	0	0	0,0	-	-	-	
	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	69	91.520	6.314.880	0	0	0,0	-	-		0%
	Replantes y marcacion	m2	230	3.432	789.360	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Bloques de Hormigon ciclopeo 0,60x0,60x1,10m incluye excavacion	m3	2	855.360	1.710.720	0	0	0,0	-	-	-	0%
39	Cimentación corrida de PBC incluye excavación	m3	30,72	433.400	13.314.048	0	0	0,0	-	-	-	0%
40	Vigas de fundacion de Ho Ao	m3	2,88	2.508.000	7.223.040	0	0	0,0	-	-	-	0%
41	Viga Superior de Ho Ao	m3	2,5	2.700.720	6.751.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
	ESTRUCTURA METÁLICA				-	0	0	0,0	-	-	-	
42	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 terminación pintura base epoxi.	m2	230	445.000	102.350.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
43	Pilares metalicos	ml	15	285.120	4.276.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Mamposteria				-	0	0	0,0	-	-	-	
44	De nivelacion de 0,30	m2	13	177.320	2.305.160	0	0	0,0	-		-	0%
45	De ladrillo comunes de 0,15	m2	50	81.840	4.092.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
46	De elevacion de 0,15 ladrillo semi-prensados visto	m2	237	113.960	27.008.520	0	0	0,0	-	-	-	0%
47	Envarillado	ml	64	19.360	1.229.040	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Aislacion				-	0	0	0,0	-	-	-	
48	Aislacion hidrofuga horizontal	ml	64	20.680	1.323.520	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Revoques y terminaciones				-	0	0	0,0	-	-	-	
49	A 1 capa interior fratachado y filtrado	m2	126	30.800	3.880.800	0	0	0,0	-	-	-	0%
50	Revoque impermeable en sanitarios	m2	157	32.560	5.111.920	0	0	0,0	-	-	-	0%
51	Revestimiento de azulejo 20x20	m2	157	86.240	13.535.680	0	0	0,0	-	-	-	0%
52	Guarda media caña	ml	23	54.120	1.244.760	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Contrapiso y piso				-	0	0	0,0	-	-	-	
53	Contrapiso de Ho. de Cascotes de 10 cm sobre terreno natural	m2	230	47.520	10.929.600	0	0	0,0	-	-	-	0%
54	Carpeta de regularizacion	m2	230	29.480	6.780.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
55	Piso de ceramica esmaltada PEI 30x30	m2	230	91.080	20.948.400	0	0	0,0	-	-	-	0%
	TRABAJOS DE PLOMERIA EN BAÑOS				-	0	0	0,0	-	-	-	
56	Instalacion agua fria en sanitario femenino (inodoros, duchas y bachas)	un	7	88.000	616.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
57	Instalacion agua fria en sanitario masculino (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	un	18	88.000	1.584.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
58	Instalacion agua fria en estar (lavadero)	un	3	88.000	264.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
59	Provisión y colocación de llave de paso general	un	1	285.120	285.120	0	0	0,0	-	-	-	0%
60	Provisión y colocación de Canillas de 1/2" para lavatorio y lavadero incluye conexión cromada flexible	un	7	88.000	616.000	0	0	0,0	-	-	-	0%
61	Provisión y colocación de Llaves de paso de 1/2" principal	un	8	52.800	422.400	0	0	0,0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

	Instalación de desague cloacal hasta el primer registro	un	4	88.000	440.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Bocas de piso sifonadas 15mm x 15mm	bocas	21	158.400	3.326.400	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Bocas de piso 15x15	un	2	137.280	274.560	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provisión y colocacion de inodoro	un	7	102.520	717.640	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal incluye sifones	un	6	158.400	950.400	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provision y colocacion de cisterna alta (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	un	5	158.400	792.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Mingitorio (incluye grifena)	un	5	52.800	264.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provisión y colocación de portarrollos metálicos cromados para papel	un	3	684.200	2.052.600	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provision y colocación de jabonera metálicos cromados	un	5	30.800	154.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provisión y colocación de toallera metalicos cromados	un	10	30.800	308.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provision y colocacion de tapas para inodoros	un	5	44.000	220.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provisión y colocación de espejos h= 1,10 m	m2	5	52.800	264.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provisión e instalación de tanque de agua de PVC de 1.000 litros incluye todos sus accesorios	un	4.4	96.800	425.920	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Desague de sanitario femenino (inodoros, bachas y duchas hasta el primer registro)	bocas	1	968.000	968.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Desague de sanitario masculino (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	bocas	5	88.000	440.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Desague de sanitario masculino (lavaderos)	bocas	14	88.000	1.232.000	0	0	0,0	-	-	-	-	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	2	88.000	176.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Desague pluvial		6,65	220.000	1.463.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	20	70.400	-	0	0	0,0	-	-	-	-	
	Cañeria de bajada	ml	6	61.600	1.408.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Instalaciones Sanitarias (Artefactos y grifería)				369.600	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Dispensador para jabones liquidos	un	2	227.920	-	0	0	0,0	-	-	-	-	
	Dispensador para papel higienico	un	2	227.920	455.840	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Instalación eléctrica				455.840	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Provision y colocación de tablero general para 12 llaves incluye conexión con acometida principal y llaves termomagnéticas por sector.	un	1	748.000	-	0	0	0,0	-	-	-	-	
	Bocas para luces	un	14	88.000	748.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Bocas para tomas comenles sencillas	un	3	70.400	1.232.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Bocas para aire acondicionado	un	2	158.400	211.200	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Seca manos electricos en sanitario	un	2	513.040	316.800	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Aplique bidireccional IP65 de adosar con lampara led	un	6	227.920	1.026.080	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Artefacto de adosar con lampara led	un	8	136.840	1.367.520	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Puerta P1- 2x0,80mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa doblada, herrajes y cerradura cromada	un	4	1.597.200	1.094.720	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Puerta P2- 1,20mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa doblada, herrajes y cerradura cromada	un	1	1.139.600	6.388.800	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Ventana V1 1,50x1,10 corrediza de vidrio templado de 6mm con cerradura	un	7	800.800	1.139.600	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
	Ventana V2 2,00x0,50 corrediza de vidrio templado de 8mm con cerradura	un	5	484.000	5.605.600	0	0	0,0	-	-	-	-	0%
					2.420.000	0	0	0,0	-	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

	Mamparas				-	0	0	0,0				
298	Puerta 0,90 m x 1,80 m. Estructura aluminio anodizado natural. Incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas específicos, cerraduras cromadas	un	11	307.760	5.585.360	0	0	0,0	-	-	-	0%
	Pintura				-	0	0	0,0	-	-	-	
297	Al látex interior, base enduido en paredes	m2	283	36.960	10.459.680	0	0	0,0	-	-	-	0%
298	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	46	33.440	1.538.240	0	0	0,0	-	-	-	0%
299	Tratamiento de ladrillo visto	m2	237	15.840	3.754.080	0	0	0,0	-	-	-	0%
300	De canaleta y bajada con esmalte sintético	ml	26	21.120	549.120	0	0	0,0	-	-	-	0%
	DESAGUE CLOACAL GRAL				-	0	0	0,0			-	
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	0	2,0	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	1	1,0	-	3.398.560	3.398.560	50%
303	Construcción de registros de inspección 40x40cm con base y tapa de H°A°	un	16	229.680	3.674.880	0	0	0,0	-	-	-	0%
304	Construcción de registros de inspección 40x40cm con base de H°A° y tapa metálica de chapa N°18 con marco	un	8	269.280	2.154.240	0	0	0,0	-	-	-	0%
305	Construcción de registros de inspección 60x60cm con base y tapa de H°A°	un	4	363.000	1.452.000	0	0	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	0%
307	Provisión y colocación de cañerías de PVC Φ 100mm	ml	106	30.800	3.264.800	40	0	40,0	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	3	3,0	-	93.720	93.720	3%
309	Provisión y colocación de desengrasador. Incluye desague hasta el primer registro	un	4	179.520	718.080	1	0	1,0	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	0	8,0	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	0	6,0	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	0	3,0	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	0	2,0	226.160		226.160	50%
314	Desagote de cámara sépticas existentes	un	10	598.400	5.984.000	0	2	2,0	-	1.196.800	1.196.800	20%
315	Reposición de tapas de H°A° de 1.50x1.00m de cámara sépticas existentes	un	2	247.280	494.560	0	0	0,0	-	-	-	0%
316	Limpieza de cañerías de desagues cloacales existentes	ml	308	2.552	786.016	50	20	70,0	127.600	51.040	178.640	23%
	DESAGUE PLUVIAL GENERAL				-	0		0,0	-	-	-	
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	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	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	0,0	-	-	-	0%

impulsado por CamScanner

[illegible]	Limpieza de cañerías de desagües pluviales existentes	ml	142	2.552	362.384	0	0	0,0	-		-	[illegible]
[illegible]	Limpieza de canal pluvial a cielo abierto existentes	ml	530	3.256	1.725.680	150	150	300,0	488.400	488.400	976.800	[illegible]
[illegible]	Reparación de canal pluvial a cielo abierto existentes	ml	155	36.520	5.660.600	0	100	100,0	-	3.652.000	3.652.000	[illegible]
					2.876.639.883				508.298.120	523.200.427	1.031.498.547	

TOTAL A CERTIFICAR	523.200.427

Ing. Diego Rodriguez
Representante Legal

impulsado por CamScanner