

COD. 13392024

<div>CONTRATISTA</div> <div>CONSORCIO CEP</div>		<div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES</div> <div>UEP CAF</div> <div>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 12/2022</div>				<div>FISCALIZACIÓN: MOPC</div> <div>Tel:</div>					
		<div>OBRA: Licitación Pública Internacional N° 97/2021. DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE CARGAS DE LA ANNP EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO.</div> <div>Longitud Total: 1,000 GI</div>				<div>CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS</div> <div>Certificado N°: 15</div> <div>Mes/Año: Mayo/2024</div>					
		<div>RESOL. MINISTERIAL N°:</div> <div>141/2022</div>		<div>FECHA PRESENTACION DE OFERTA:</div> <div>17/12/2021</div>		<div>AVANCES (%)</div> <div>Del mes: Acumulado</div> <div>A. Prog. Contract. 0,00 % 0,00 %</div> <div>A. Prog. Modif. Vig. 2,40 % 38,47 %</div> <div>Avance ejecutado 1,32 % 40,51 %</div> <div>Teórico 1,32 % 142,64 %</div>					
		<div>FECHA DE CONTRATO:</div> <div>22/02/2022</div>		<div>ORDEN DE INICIO:</div> <div>13/03/2023</div>							
		<div>MONTO ORIGINAL(Con IVA):</div> <div>Gs 39.726.337.100</div>		<div>PLAZO ORIGINAL:</div> <div>9 Meses</div>							
		<div>MONTO C.M. 1 (Con IVA):</div> <div>Gs 47.648.865.581</div>		<div>PLAZO O.E. 4:</div> <div>20 Meses</div>							
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM		U/M	Cantidad		Cantidades certificadas		% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
			Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ÍTEMS CONTRACTUALES											
1 Confección y colocación Carrel de Obra.		gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.333.500	--	43,88 %
2 Limpieza del terreno.		m2	3.260,00	3.260,00	3.260,00	--	3.260,00	100,00 %	2.900	9.454.000	--
3 Retiro de basuras y escombros		gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	3.557.300	3.557.300	--
4 Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro		ml	720,00	720,00	360,00	--	360,00	50,00 %	4.400	1.584.000	--
5 Señalizaciones durante la ejecución de la obra		gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.222.600	--	--
6 Trazado, replanteo y marcación		m2	3.260,00	3.260,00	3.260,00	--	3.260,00	100,00 %	1.700	5.542.000	--
7 Alquiler de contenedores permanentes		me	12,00	12,00	6,00	1,00	7,00	58,33 %	1.270.000	7.620.000	1.270.000
8 Desmonte de suelo natural con máquina.		m3	1.380,00	1.380,00	1.380,00	--	1.380,00	100,00 %	19.400	26.772.000	--
9 Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material		m3	240,00	240,00	25,03	--	25,03	10,43 %	21.700	543.151	--
10 Zapata aislada 1.50 x 1.50 (sujeto al cálculo estructural final)		m3	40,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.641.400	--	--
11 Vigas de fundación 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)		m3	80,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.140.800	--	--
12 Losas e= 0.12 (sujeto al cálculo estructural final)		m3	125,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.948.800	--	--
13 Piso de H°A° e= 0.20 (sujeto al cálculo estructural final)		m3	552,00	174,93	--	--	--	0,00 %	1.040.200	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



92 noventa y dos



14 Vigas 0.20 x 0.70 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	80,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.100.100	--	--	--
15 Pilares 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	58,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--	--
16 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0.80 m.	m3	40,00	0,00	--	--	--	0,00 %	356.400	--	--	--
17 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	m2	110,00	237,00	--	61,46	61,46	25,93 %	26.800	--	1.647.128	1.647.128
18 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.30 m	m2	110,00	0,00	--	--	--	0,00 %	39.000	--	--	--
19 De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables,,	m2	520,00	480,46	--	--	--	0,00 %	62.500	--	--	--
20 De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	m2	60,00	60,00	--	22,35	22,35	37,25 %	96.400	--	2.154.540	2.154.540
21 De nivelación ladrillo común para pared de 0.30 m	m2	60,00	0,00	--	--	--	0,00 %	180.500	--	--	--
22 De elevación de ladrillo común, e= 0.15 m.	m2	450,00	1.560,30	--	161,39	161,39	10,34 %	103.200	--	16.655.448	16.655.448
23 De elevación de ladrillo laminado rojo, e= 0.15 m.	m2	450,00	0,00	--	--	--	0,00 %	115.900	--	--	--
24 Envarillado sobre aberturas de 4 x 8 mm.	ml	150,00	273,13	--	64,80	64,80	23,72 %	28.300	--	1.833.840	1.833.840
25 Dinteles prefabricados.	ml	100,00	234,00	--	16,20	16,20	6,92 %	41.500	--	672.300	672.300
26 A dos capas interior con hidrófugo.	m2	1.000,00	2.294,71	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
27 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	1.000,00	1.180,03	--	--	--	0,00 %	47.200	--	--	--
28 A dos capas en cielo rasos de losa.	m2	11.000,00	850,00	--	--	--	0,00 %	56.800	--	--	--
29 Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	400,00	404,32	--	--	--	0,00 %	13.800	--	--	--
30 Aristas horizontales curvas cieloraso - pared	ml	1.200,00	1.200,00	--	--	--	0,00 %	22.200	--	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

31 Aristas verticales curvas pared - pared	m1	1.200,00	1.200,00	--	--	--	0,00 %	15.500	--	--	--
32 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anciales sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	2.760,00	0,00	--	--	--	0,00 %	203.200	--	--	--
33 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termo acústica de EPS 40 mm, prepintada.	m2	2.760,00	2.760,00	--	--	--	0,00 %	181.300	--	--	--
34 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	m1	100,00	52,64	--	--	--	0,00 %	55.000	--	--	--
35 De azulejos color (piso pared) - 0.30x 0.30m. h: 2.10	m2	400,00	404,32	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--	--
36 Guarda 0.30 X 0.10 M	m1	200,00	192,53	--	--	--	0,00 %	70.700	--	--	--
37 Cantonerías perfil L	m1	160,00	160,00	--	--	--	0,00 %	32.800	--	--	--
38 De hormigón de cascotes sobre terreno natural. h= 0,10 m.	m2	1.100,00	723,01	--	--	--	0,00 %	38.300	--	--	--
39 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	1.100,00	1.639,08	--	--	--	0,00 %	25.900	--	--	--
40 De hormigón pobre sobre losa H° A°, e= 0.07 m.	m2	520,00	942,64	--	--	--	0,00 %	55.800	--	--	--
41 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m. colocados en forma recta .	m2	1.100,00	970,88	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--	--
42 Piso cerámico para azotea de alto Tráfico	m2	520,00	0,00	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--	--
43 Alisado de Hormigón	m2	500,00	500,00	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
44 Piso baldosones para vereda	m2	500,00	217,60	--	--	--	0,00 %	79.500	--	--	--
45 De cerámica, borde superior curvo.	m1	300,00	0,00	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--	--
46 Puerta de cedro incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura.	m2	100,00	108,57	--	--	--	0,00 %	427.600	--	--	--
47 Ventana con perfilera de aluminio y vidrio templado color	m2	75,00	76,00	--	--	--	0,00 %	530.500	--	--	--

91 noventa y uno



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

48	Provisión y colocación de lavatorios con pedestal color blanco. Incluye sopapa metálica cromada, conexión flexible cromada y accesorios de fijación	uni	26,00	26,00	--	--	--	0,00 %	476.400	--	--	--
49	Provisión y colocación de inodoros con descarga baja color blanco. Incluye conexión flexible cromada y accesorios de fijación	uni	18,00	18,00	--	--	--	0,00 %	741.100	--	--	--
50	Provisión y colocación de mingitorio color blanco. Incluye accesorios de fijación	uni	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	478.000	--	--	--
51	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para lavatorio	uni	26,00	26,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
52	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para mingitorio. Incluye manguera metálica cromada.	uni	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
53	Provisión y colocación de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	uni	18,00	18,00	--	--	--	0,00 %	63.500	--	--	--
54	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera ø 1/2"	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
55	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	m2	17,00	17,00	--	--	--	0,00 %	150.700	--	--	--
56	Provisión y colocación de jabonera de loza de embutir color blanco 17x10 cm	uni	26,00	26,00	--	--	--	0,00 %	34.400	--	--	--
57	Provisión y colocación de portarrollos de loza de embutir color blanco 15x15 cm	uni	18,00	18,00	--	--	--	0,00 %	34.600	--	--	--
58	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco	uni	14,00	14,00	--	--	--	0,00 %	22.400	--	--	--
59	Provisión y colocación de dispenser de jabón líquido	uni	6,00	8,00	--	--	--	0,00 %	114.000	--	--	--
60	Provisión y colocación de dispenser de toalla de papel	uni	6,00	8,00	--	--	--	0,00 %	146.600	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN



Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

90 noventa

61 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 32mm incluye accesorios	ml	630,00	52,98	--	--	--	0,00 %	36.600	--	--	--
62 nst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 25mm incluye accesorios	ml	195,00	95,61	--	--	--	0,00 %	22.800	--	--	--
63 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 20mm incluye accesorios	ml	90,00	23,35	--	--	--	0,00 %	19.500	--	--	--
64 Provisión y colocación de llave de paso de 1"	uni	1,00	8,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
65 Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"	uni	1,00	14,00	--	--	--	0,00 %	97.700	--	--	--
66 Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"	uni	20,00	0,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
67 Construcción de Registro de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa metálica	uni	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
68 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 40 mm, incluye accesorios	ml	26,00	45,32	--	--	--	0,00 %	9.800	--	--	--
69 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 50 mm, incluye accesorios	ml	44,00	36,32	--	--	--	0,00 %	9.800	--	--	--
70 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 75 mm, incluye accesorios	ml	20,00	74,98	--	--	--	0,00 %	21.200	--	--	--
71 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 100 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	200,00	81,25	--	--	--	0,00 %	48.900	--	--	--
72 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 150 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	20,00	19,94	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--

87 ochenta y nueve



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

73 Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	uni	4,00	4,00	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
74 Provisión y colocación de caja sifonada 15x15 mm	uni	4,00	4,00	--	--	0,00 %	313.500	--	--	--
75 Provisión y colocación de caja sifonada 10x10mm	uni	12,00	12,00	--	--	0,00 %	89.600	--	--	--
76 Construcción de registro cloacal de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	2,00	2,00	--	--	0,00 %	317.500	--	--	--
77 Construcción de registro cloacal de 60 x 60 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	3,00	3,00	--	--	0,00 %	444.500	--	--	--
78 Construcción de registro cloacal de 80 x 80 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	3,00	3,00	--	--	0,00 %	762.000	--	--	--
79 Construcción de registro cloacal de 0,40x0,40 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	5,00	5,00	--	--	0,00 %	327.900	--	--	--
80 Construcción de registro cloacal de 0,60x0,60 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	1,00	1,00	--	--	0,00 %	630.600	--	--	--
81 Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	uni	3,00	3,00	--	--	0,00 %	3.583.300	--	--	--
82 Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1,7 m	uni	3,00	3,00	--	--	0,00 %	2.032.100	--	--	--
83 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	450,00	352,75	--	--	0,00 %	23.800	--	--	--
84 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	100,00	37,75	--	--	0,00 %	58.000	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



88 ochenta y ocho

87 ochenta y siete



85 Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	34,00	34,00	--	--	--	0,00 %	190.500	--	--	--
86 Construcción de Registro pluviales de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	279.400	--	--	--
87 Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	438.200	--	--	--
88 Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv. 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	210,00	207,21	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
89 Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	220,00	56,19	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
90 Provisión y colocación de cañería para desague de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	35,00	35,00	--	--	--	0,00 %	25.200	--	--	--
91 En paredes interiores con enduido	m2	1.000,00	1.890,30	--	--	--	0,00 %	25.400	--	--	--
92 De paredes exteriores	m2	2.000,00	841,15	--	--	--	0,00 %	15.200	--	--	--
93 De cielorraso de losa con enduido	m2	600,00	800,00	--	--	--	0,00 %	27.900	--	--	--
94 Para aberturas de madera	m2	200,00	173,31	--	--	--	0,00 %	20.300	--	--	--
95 Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	m2	2.760,00	2.683,20	--	--	--	0,00 %	22.900	--	--	--
96 Epoxica para paredes y piso	m2	400,00	400,00	--	--	--	0,00 %	32.900	--	--	--
97 Señalizaciones en estacionamientos	m2	400,00	400,00	--	--	--	0,00 %	143.400	--	--	--
98 Basureros según diseño	uni	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	177.800	--	--	--
99 Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	m2	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	33.200	--	--	--
100 Limpieza final del sector	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.651.000	--	--	--
101 Mampostería vista 0.15 (ladrillo semiprensado rojo entre pilares existentes)	ml	2.100,00	0,00	--	--	--	0,00 %	115.900	--	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



102 Envarillado (2 varillas de 8 mm)	m1	4.200,00	0,00	--	--	--	0,00 %	28.300	--	--	--
103 En paredes exteriores (cierre perimetral)	m2	8.400,00	0,00	--	--	--	0,00 %	19.900	--	--	--
104 Limpieza final del sector	gl	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.651.000	--	--	--
105 Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	1,00	1.0000	--	1.0000	100,00 %	1.333.500	1.333.500	--	1.333.500
106 Limpieza del terreno.	m2	2.500,00	2.500,00	2.500,00	--	2.500,00	100,00 %	3.200	8.000.000	--	8.000.000
107 Retiro de basuras y escombros	gl	1,00	1,00	1.0000	--	1.0000	100,00 %	3.557.300	3.557.300	--	3.557.300
108 Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	m1	1.000,00	1.000,00	1.000,00	--	1.000,00	100,00 %	4.400	4.400.000	--	4.400.000
109 Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1,00	1,00	1.0000	--	1.0000	100,00 %	2.222.600	2.222.600	--	2.222.600
110 Trazado, replanteo y marcación	m2	2.500,00	2.500,00	2.500,00	--	2.500,00	100,00 %	1.900	4.750.000	--	4.750.000
111 Alquiler de contenedores permanentes	me	12,00	12,00	7,00	1,00	8,00	66,67 %	1.270.000	8.890.000	1.270.000	10.160.000
112 Desmonte de suelo natural con máquina.	m3	825,00	825,00	825,00	--	825,00	100,00 %	21.700	17.902.500	--	17.902.500
113 Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	m3	203,00	203,00	201,95	--	201,95	99,48 %	21.700	4.382.315	--	4.382.315
114 Zapata aislada 1.50 x 1.50 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	45,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.641.400	--	--	--
115 Vigas de fundación 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	75,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.140.800	--	--	--
116 Losa e= 0.12 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	174,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.948.800	--	--	--
117 Vigas 0.20 x 0.70 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	75,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.100.100	--	--	--
118 Pilares 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	48,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--	--
119 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	100,00	0,00	--	--	--	0,00 %	356.400	--	--	--
120 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	m2	150,00	150,00	79,30	24,89	104,19	69,46 %	26.800	2.125.240	667.052	2.792.292

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISOR/A DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad

85 ochenta y cinco



121 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.30 m	m2	150,00	349,67	--	--	--	0,00 %	42.000	--	--
122 De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.,	m2	250,00	483,87	--	--	--	0,00 %	64.900	--	--
123 De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	m2	110,00	95,00	28,84	66,16	95,00	100,00 %	113.500	7.509.160	10.782.500
124 De nivelación ladrillo común para pared de 0.30 m	m2	110,00	95,00	--	--	--	0,00 %	200.200	--	--
125 De elevación de ladrillo laminado rojo, e= 0,15 m.	m2	1.550,00	54,00	--	--	--	0,00 %	113.500	--	--
126 De elevación de pared yeso/cartón con estructura metálica, doble cara, e= 0,10 m.	m2	1.550,00	1.676,77	--	--	--	0,00 %	146.400	--	--
127 Envarillado sobre aberturas de 4 x 8 mm.	ml	500,00	500,00	275,00	104,00	379,00	75,80 %	28.300	7.782.500	10.725.700
128 Dinteles prefabricados.	ml	500,00	600,00	--	28,20	28,20	4,70 %	41.500	1.170.300	1.170.300
129 A dos capas interior con hidrófugo.	m2	1.550,00	2.990,36	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--
130 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	1.550,00	1.338,44	--	--	--	0,00 %	47.200	--	--
131 A dos capas en cielo rasos de losa.	m2	2.000,00	124,34	--	--	--	0,00 %	59.900	--	--
132 Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	600,00	1.011,06	--	--	--	0,00 %	16.200	--	--
133 Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	550,00	523,82	--	--	--	0,00 %	28.700	--	--
134 Aristas verticales curvas pared - pared	ml	550,00	523,82	--	--	--	0,00 %	15.500	--	--
135 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga. Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	1.650,00	0,00	--	--	--	0,00 %	203.200	--	--
136 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoacústica de EPS 40 mm, pre pintada.	m2	1.650,00	1.230,00	--	--	--	0,00 %	181.300	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

137 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	55.000	--	--
138 De azulejos color (piso pared) - 0,30x 0,30m. h= 2,10	m2	600,00	941,89	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--
139 Guarda 0,30 X 0,10 M	ml	300,00	485,00	--	--	--	0,00 %	70.700	--	--
140 Cantoneras perfil L	ml	210,00	210,00	--	--	--	0,00 %	32.800	--	--
141 De hormigón de cascotes sobre terreno natural. h= 0,10 m.	m2	1.650,00	2.088,24	--	--	--	0,00 %	39.600	--	--
142 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	3.300,00	3.850,74	--	--	--	0,00 %	39.800	--	--
143 De hormigón pobre sobre losa H° A°, e= 0,07 m.	m2	800,00	1.856,38	--	--	--	0,00 %	55.800	--	--
144 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta .	m2	3.300,00	2.921,25	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--
145 Piso cerámico para azotea de alto Tráfico	m2	250,00	0,00	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--
146 Alisado de Hormigón	m2	800,00	462,40	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--
147 Piso baldosones para vereda	m2	150,00	484,97	--	--	--	0,00 %	79.500	--	--
148 De cerámica, borde superior curvo.	ml	1.200,00	0,00	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--
149 Puerta de cedro , incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura .	m2	60,00	70,00	--	--	--	0,00 %	609.300	--	--
150 Baranda metálica de escalera y rampa , h= 0,90 m s/detalle.	ml	30,00	121,97	--	--	--	0,00 %	377.200	--	--
151 Cenefa metálica de chapa galvanizada N°24	m2	320,00	84,47	--	--	--	0,00 %	85.400	--	--
152 Ventana con perfilera de aluminio y vidrio templado color	m2	200,00	169,50	--	--	--	0,00 %	530.500	--	--
153 Provisión y colocación de lavatorios con pedestal color blanco, incluye sopapa metálica cromada, conexión flexible cromadas y accesorios de fijación	uni	28,00	56,00	--	--	--	0,00 %	476.400	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISOR/A DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN



Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad

pt achenta y aatro



154	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal suspenso - PCD	uni	4,00	8,00	--	--	--	0,00 %	476.400	--	--	--
155	Provisión y colocación de inodoros con descarga baja color blanco. Incluye conexión flexible cromadas y accesorios de fijación	uni	72,00	72,00	--	--	--	0,00 %	741.100	--	--	--
156	Provisión y colocación de inodoro Conforto con abertura Frontal para PCD. Incluye válvula de descarga accesible con manija	uni	4,00	8,00	--	--	--	0,00 %	1.180.900	--	--	--
157	Provisión y colocación de mingitorio color blanco. Incluye accesorios de fijación	uni	16,00	16,00	--	--	--	0,00 %	478.000	--	--	--
158	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para lavatorio	uni	28,00	56,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
159	Provisión y colocación de grifería pressmatic con manija para lavatorios - PCD	uni	4,00	8,00	--	--	--	0,00 %	610.800	--	--	--
160	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para mingitorio. Incluye manguera metálica cromada.	uni	16,00	16,00	--	--	--	0,00 %	692.200	--	--	--
161	Provisión y colocación de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	uni	76,00	80,00	--	--	--	0,00 %	63.500	--	--	--
162	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera Ø 1/2"	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
163	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	m2	42,00	42,00	--	--	--	0,00 %	150.700	--	--	--
164	Provisión y colocación de jabonera de loza de embutir color blanco 17x10 cm	uni	32,00	32,00	--	--	--	0,00 %	34.400	--	--	--
165	Provisión y colocación de portarrollos de loza de embutir color blanco 15x15 cm	uni	76,00	80,00	--	--	--	0,00 %	34.600	--	--	--
166	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco	uni	16,00	16,00	--	--	--	0,00 %	22.400	--	--	--

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

82 adjuntos y dos



167	Provisión y colocación de barra metálica cromada de apoyo fija para PCD	uni	8,00	16,00	--	--	0,00 %	285.000	--	--	--
168	Provisión y colocación de barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD	uni	8,00	8,00	--	--	0,00 %	529.400	--	--	--
169	Provisión y colocación de dispenser de jabón líquido	uni	32,00	32,00	--	--	0,00 %	114.000	--	--	--
170	Provisión y colocación de dispenser de toalla de papel	uni	32,00	32,00	--	--	0,00 %	146.600	--	--	--
171	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 32mm incluye accesorios	ml	94,00	158,67	--	--	0,00 %	36.600	--	--	--
172	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 25mm incluye accesorios	ml	74,00	142,52	--	--	0,00 %	22.800	--	--	--
173	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 20mm incluye accesorios	ml	170,00	51,48	--	--	0,00 %	19.500	--	--	--
174	Provisión y colocación de llave de paso de 1"	uni	1,00	23,00	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
175	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"	uni	2,00	25,00	--	--	0,00 %	97.700	--	--	--
176	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"	uni	52,00	0,00	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
177	Construcción de Registro de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa metálica	uni	2,00	2,00	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
178	Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 40 mm, incluye accesorios	ml	28,00	95,41	--	--	0,00 %	9.800	--	--	--
179	Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 50 mm, incluye accesorios	ml	135,00	80,12	--	--	0,00 %	9.800	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

81 ochenta y un



180 Provisión y colocación de cañería para desague de PVC de 75 mm, incluye accesorios	ml	15,00	217,32	--	--	0,00 %	21.200	--	--
181 Provisión y colocación de cañería para desague de PVC de 100 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	220,00	298,35	--	--	0,00 %	48.900	--	--
182 Provisión y colocación de cañería para desague de PVC de 150 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	20,00	36,67	--	--	0,00 %	69.200	--	--
183 Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	uni	4,00	4,00	--	--	0,00 %	69.200	--	--
184 Provisión y colocación de caja sifonada 15x15 mm	uni	4,00	32,00	--	--	0,00 %	313.500	--	--
185 Construcción de registro cloacal de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	327.900	--	--
186 Construcción de registro cloacal de 60 x 60 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	630.600	--	--
187 Construcción de registro cloacal de 80 x 80 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	2,00	4,00	--	--	0,00 %	1.048.400	--	--
188 Construcción de registro cloacal de 0,40x0,40 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	12,00	0,00	--	--	0,00 %	327.900	--	--
189 Construcción de registro cloacal de 0,60x0,60 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	2,00	14,00	--	--	0,00 %	630.600	--	--
190 Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	uni	2,00	2,00	--	--	0,00 %	3.583.300	--	--
191 Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1,7 m	uni	2,00	2,00	--	--	0,00 %	2.032.100	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



192. Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	620,00	174,38	--	--	0,00 %	23.800	--	--
193. Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	100,00	65,39	--	--	0,00 %	58.000	--	--
194. Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	31,00	19,00	--	--	0,00 %	215.900	--	--
195. Construcción de Registro pluviales de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	8,00	10,00	--	--	0,00 %	327.900	--	--
196. Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	5,00	4,00	--	--	0,00 %	474.600	--	--
197. Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv., 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	100,00	93,21	--	--	0,00 %	69.900	--	--
198. Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	230,00	70,09	--	--	0,00 %	69.900	--	--
199. Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm solidable, incluye accesorios	ml	330,00	330,00	--	--	0,00 %	25.200	--	--
200. En paredes interiores con enduido	m2	4.800,00	5.056,45	--	--	0,00 %	25.400	--	--
201. De paredes exteriores	m2	2.500,00	1.094,31	--	--	0,00 %	15.200	--	--
202. De cielorraso de losa con enduido	m2	2.000,00	199,00	--	--	0,00 %	27.900	--	--
203. Para aberturas de madera	m2	150,00	68,86	--	--	0,00 %	20.300	--	--
204. Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	m2	2.000,00	1.600,00	--	--	0,00 %	22.900	--	--
205. Bastureros según diseño	uni	20,00	20,00	--	--	0,00 %	177.800	--	--

.....
 ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTA CONSTRUCCIONES

.....
 ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISOR/A DE OBRA
 MOPC

.....
 ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad

206 Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	m2	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	33.200	--	--	--
207 Ascensores para ocho (8) personas	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	493.574.600	--	--	--
208 Limpieza final del sector	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.651.000	--	--	--
209 Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	1,00	1,0000	--	--	100,00 %	1.333.500	1.333.500	--	1.333.500
210 Limpieza del terreno.	m2	2.500,00	2.500,00	2.500,00	--	--	100,00 %	3.200	8.000.000	--	8.000.000
211 Retiro de basuras y escombros	gl	1,00	1,00	1,0000	--	--	100,00 %	3.557.300	3.557.300	--	3.557.300
212 Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	1.000,00	--	--	100,00 %	4.400	4.400.000	--	4.400.000
213 Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1,00	1,00	1,0000	--	--	100,00 %	2.222.600	2.222.600	--	2.222.600
214 Trazado, replanteo y marcación	m2	2.500,00	2.500,00	2.500,00	--	--	100,00 %	1.900	4.750.000	--	4.750.000
215 Alquiler de contenedores permanentes	me	12,00	12,00	6,00	1,00	--	58,33 %	1.270.000	7.620.000	1.270.000	8.890.000
216 Desmonte de suelo natural con máquina.	m3	725,00	725,00	725,00	--	--	100,00 %	21.700	15.732.500	--	15.732.500
217 Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	m3	236,00	236,00	236,00	--	--	100,00 %	21.700	5.121.200	--	5.121.200
218 Zapata aislada (sujeto al cálculo estructural final)	m3	47,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.857.200	--	--	--
219 Vigas de fundación 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	48,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.140.800	--	--	--
220 Losas h= 0.12 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	125,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.238.100	--	--	--
221 Piso de H° A° e= 0.20 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	290,00	271,16	--	--	--	0,00 %	1.040.200	--	--	--
222 Vigas 0.20 x 0.70 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	48,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.100.100	--	--	--
223 Pilares 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	47,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--	--
224 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0.80 m.	m3	100,00	0,00	--	--	--	0,00 %	356.400	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN



Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

79 setenta y nueve



225 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	m2	200,00	200,00	--	65,32	32,66 %	26.800	--	1.750.576	1.750.576
226 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.30 m	m2	100,00	0,00	--	--	0,00 %	42.000	--	--	--
227 De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables..	m2	520,00	497,38	--	--	0,00 %	64.900	--	--	--
228 De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	m2	200,00	87,58	--	23,75	27,12 %	113.500	--	2.695.625	2.695.625
229 De nivelación ladrillo común para pared de 0.30 m	m2	100,00	0,00	--	--	0,00 %	200.200	--	--	--
230 De elevación de ladrillo común, e= 0.15 m.	m2	600,00	1.400,10	--	117,96	8,43 %	113.500	--	13.388.460	13.388.460
231 De elevación de ladrillo laminado rojo, e= 0.15 m.	m2	1.800,00	0,00	--	--	0,00 %	157.800	--	--	--
232 Envarillado sobre aberturas de 4 x 8 mm.	ml	600,00	261,68	--	36,00	13,76 %	28.300	--	1.018.800	1.018.800
233 Dinteles prefabricados.	ml	50,00	193,04	--	17,35	8,99 %	41.500	--	720.025	720.025
234 A dos capas interior con hidrófugo.	m2	1.000,00	2.000,00	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
235 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	500,00	1.053,38	--	--	0,00 %	47.200	--	--	--
236 A dos capas en cielo rasos de losa.	m2	520,00	760,00	--	--	0,00 %	59.900	--	--	--
237 Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	370,00	391,95	--	--	0,00 %	16.200	--	--	--
238 Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	300,00	300,00	--	--	0,00 %	28.700	--	--	--
239 Aristas verticales curvas pared - pared	ml	300,00	300,00	--	--	0,00 %	15.500	--	--	--
240 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga. Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	1.450,00	0,00	--	--	0,00 %	203.200	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORA/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

44 setenta y siete



241 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoaústica de EPS 40 mm, pre pintada.	m2	1.450,00	1.450,00	--	--	--	0,00 %	181.300	--	--	--
242 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	55.000	--	--	--
243 De azulejos color (piso pared) - 0,30x 0,30m. h: 2,10	m2	370,00	368,95	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--	--
244 Guarda 0,30 X 0,10 M	ml	180,00	202,54	--	--	--	0,00 %	70.700	--	--	--
245 Cantonerías perfil L	ml	84,00	84,00	--	--	--	0,00 %	32.800	--	--	--
246 De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	1.040,00	767,30	--	--	--	0,00 %	39.600	--	--	--
247 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	1.040,00	1.675,84	--	--	--	0,00 %	39.800	--	--	--
248 De hormigón pobre sobre losa H° A°, e= 0,07 m.	m2	520,00	935,33	--	--	--	0,00 %	55.800	--	--	--
249 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta .	m2	1.040,00	951,12	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--	--
250 Piso cerámico para azotea de alto Tráfico	m2	190,00	0,00	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--	--
251 Alisado de Hormigón	m2	300,00	486,68	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
252 Piso baldosones para vereda	m2	300,00	225,12	--	--	--	0,00 %	79.500	--	--	--
253 De cerámica, borde superior curvo.	ml	900,00	0,00	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--	--
254 Puerta de cedro , incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura .	m2	100,00	76,23	--	--	--	0,00 %	609.300	--	--	--
255 Portón metálico 5,00 x 3,50	m2	360,00	360,00	--	--	--	0,00 %	406.000	--	--	--
256 Batidor metálico fijo con tejido electrosoldable 5,00 x 1,50	m2	150,00	159,36	--	--	--	0,00 %	164.100	--	--	--
257 Ventana con perfilera de aluminio y vidrio templado color	m2	75,00	98,12	--	--	--	0,00 %	647.900	--	--	--
258 Provisión y colocación de lavatorios con pedestal color blanco. Incluye sopapa metálica cromada, conexión flexible cromadas y accesorios de fijación	uni	24,00	26,00	--	--	--	0,00 %	476.400	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

259	Provisión y colocación de inodoros con descarga baja color blanco, incluye conexión flexible cromadas y accesorios de fijación	uni	16,00	18,00	--	--	--	0,00 %	741.100	--	--	--
260	Provisión y colocación de mingitorio color blanco, incluye accesorios de fijación	uni	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	478.000	--	--	--
261	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para lavatorio	uni	24,00	26,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
262	Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para mingitorio, incluye manguera metálica cromada.	uni	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
263	Provisión y colocación de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	uni	16,00	18,00	--	--	--	0,00 %	63.500	--	--	--
264	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera Ø 1/2"	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
265	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	m2	16,00	16,00	--	--	--	0,00 %	150.700	--	--	--
266	Provisión y colocación de jabonera de loza de embutir color blanco 17x10 cm	uni	24,00	26,00	--	--	--	0,00 %	34.400	--	--	--
267	Provisión y colocación de portarrollos de loza de embutir color blanco 15x15 cm	uni	16,00	18,00	--	--	--	0,00 %	34.600	--	--	--
268	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco.	uni	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	22.400	--	--	--
269	Provisión y colocación de dispenser de jabón líquido	uni	8,00	10,00	--	--	--	0,00 %	114.000	--	--	--
270	Provisión y colocación de dispenser de toalla de papel	uni	8,00	10,00	--	--	--	0,00 %	146.600	--	--	--
271	Inst. agua cte, provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 32mm incluye accesorios	ml	650,00	72,27	--	--	--	0,00 %	36.600	--	--	--
272	nst. agua cte, provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 25mm incluye accesorios	ml	180,00	100,17	--	--	--	0,00 %	22.800	--	--	--

75 setenta y cinco



273 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 20mm incluye accesorios	ml	52,00	22,74	--	--	0,00 %	19.500	--	--
274 Provisión y colocación de llave de paso de 1"	uni	1,00	7,00	--	--	0,00 %	211.700	--	--
275 Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"	uni	2,00	13,00	--	--	0,00 %	97.700	--	--
276 Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"	uni	14,00	0,00	--	--	0,00 %	69.200	--	--
277 Construcción de Registro de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa metálica	uni	2,00	0,00	--	--	0,00 %	231.100	--	--
278 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 40 mm, incluye accesorios	ml	24,00	41,75	--	--	0,00 %	9.800	--	--
279 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 50 mm, incluye accesorios	ml	120,00	36,29	--	--	0,00 %	9.800	--	--
280 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 75 mm, incluye accesorios	ml	20,00	78,65	--	--	0,00 %	21.200	--	--
281 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 100 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	100,00	80,87	--	--	0,00 %	48.900	--	--
282 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 150 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	20,00	14,94	--	--	0,00 %	69.200	--	--
283 Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	uni	3,00	3,00	--	--	0,00 %	69.200	--	--
284 Provisión y colocación de caja sifonada 15x15 mm	uni	8,00	10,00	--	--	0,00 %	313.500	--	--
285 Provisión y colocación de caja sifonada 10x10mm	uni	6,00	12,00	--	--	0,00 %	89.600	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

286 Construcción de registro cloacal de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	327.900	--	--	--
287 Construcción de registro cloacal de 60 x 60 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	3,00	2,00	--	--	--	0,00 %	630.600	--	--	--
288 Construcción de registro cloacal de 80 x 80 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	2,00	4,00	--	--	--	0,00 %	1.048.400	--	--	--
289 Construcción de registro cloacal de 0,40x0,40 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	3,00	4,00	--	--	--	0,00 %	327.900	--	--	--
290 Construcción de registro cloacal de 0,60x0,60 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	6,00	3,00	--	--	--	0,00 %	630.600	--	--	--
291 Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°, Diam.: 1,80 m Prof.: 3 m	uni	3,00	3,00	--	--	--	0,00 %	3.583.300	--	--	--
292 Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1,7 m	uni	3,00	3,00	--	--	--	0,00 %	2.032.100	--	--	--
293 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	250,00	235,38	--	--	--	0,00 %	23.800	--	--	--
294 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	25,00	38,92	--	--	--	0,00 %	58.000	--	--	--
295 Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	34,00	10,00	--	--	--	0,00 %	215.900	--	--	--
296 Construcción de Registro pluviales de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	8,00	4,00	--	--	--	0,00 %	327.900	--	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISORIA DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad



74 sheets and etc

297 Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	8,00	14,00	--	--	--	0,00 %	474.600	--	--	--
298 Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv., 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	110,00	104,00	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
299 Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	340,00	56,34	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
300 Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	85,00	85,00	--	--	--	0,00 %	25.200	--	--	--
301 En paredes interiores con enduido	m2	1.000,00	1.591,78	--	--	--	0,00 %	25.400	--	--	--
302 De paredes exteriores	m2	1.400,00	666,62	--	--	--	0,00 %	15.200	--	--	--
303 De cieloraso de losa con enduido	m2	600,00	700,00	--	--	--	0,00 %	27.900	--	--	--
304 Para aberturas de madera	m2	200,00	76,23	--	--	--	0,00 %	20.300	--	--	--
305 Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal	m2	2.500,00	2.500,00	--	--	--	0,00 %	22.900	--	--	--
306 Epoxica para paredes y piso	m2	200,00	200,00	--	--	--	0,00 %	32.900	--	--	--
307 Señalizaciones en estacionamientos	m2	200,00	200,00	--	--	--	0,00 %	143.400	--	--	--
308 Basureros según diseño	uni	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	177.800	--	--	--
309 Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	m2	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	33.200	--	--	--
310 Limpieza final del sector	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	4.065.500	--	--	--
311 Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.333.500	--	--	--
312 Limpieza del terreno.	m2	1.500,00	1.500,00	--	--	--	100,00 %	4.800.000	--	--	4.800.000
313 Retiro de basuras y escombros	gl	1,00	1,00	--	--	1.0000	100,00 %	3.557.300	--	--	3.557.300
314 Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	--	--	--	100,00 %	4.400	--	--	4.400.000
315 Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.222.600	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

73 setenta y tres



316 Trazado, replanteo y marcación	m2	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.056,00	--	1.056,00	70,40 %	1.900	2.006.400	--	2.006.400
317 Alquiler de contenedores permanentes	me	12,00	12,00	12,00	6,00	1,00	1,00	58,33 %	1.270.000	7.620.000	1.270.000	8.890.000
318 Desmonte de suelo natural con máquina.	m3	425,00	425,00	425,00	425,00	--	425,00	100,00 %	21.700	9.222.500	--	9.222.500
319 Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material estructural final)	m3	60,00	60,00	60,00	--	2,69	2,69	4,48 %	21.700	--	58.373	58.373
320 Zapata aislada (sujeto al cálculo estructural final)	m3	11,00	11,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.857.200	--	--	--
321 Vigas de fundación 0,20 x 0,60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	16,00	16,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.140.800	--	--	--
322 Vigas 0,20 x 0,70 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	16,00	16,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.100.100	--	--	--
323 Pilares 0,20 x 0,60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	8,00	8,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--	--
324 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	100,00	100,00	30,00	--	--	--	0,00 %	356.400	--	--	--
325 De nivelación ladrillo común para pared de 0,15 m	m2	100,00	100,00	120,33	--	--	--	0,00 %	113.500	--	--	--
326 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	200,00	200,00	230,65	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
327 Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	200,00	200,00	0,00	--	--	--	0,00 %	16.200	--	--	--
328 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	850,00	850,00	850,00	--	--	--	0,00 %	203.200	--	--	--
329 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoacústica de EPS 40 mm, pre pintada.	m2	850,00	850,00	850,00	--	--	--	0,00 %	181.300	--	--	--
330 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	55.000	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

72 sesenta y dos





331 De azulejos color (piso pared) - 0.30x 0.30m. h: 2.10	m2	200,00	0,00	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--	--
332 Guarda 0.30 X 0.10 M	ml	200,00	0,00	--	--	--	0,00 %	70.700	--	--	--
333 Cantoneiras perfil L	ml	80,00	0,00	--	--	--	0,00 %	32.800	--	--	--
334 De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	300,00	0,00	--	--	--	0,00 %	39.600	--	--	--
335 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	300,00	0,00	--	--	--	0,00 %	39.800	--	--	--
336 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta .	m2	300,00	0,00	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--	--
337 Alisado de Hormigón	m2	300,00	300,00	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
338 Piso baldosones para vereda	m2	300,00	300,00	--	--	--	0,00 %	79.500	--	--	--
339 De cerámica, borde superior curvo.	ml	300,00	300,00	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--	--
340 Defensa metálica	uni	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	284.600	--	--	--
341 Barrera electrónica	uni	6,00	6,00	--	--	--	0,00 %	4.573.600	--	--	--
342 Portón metálico 4,00 x 2,50	m2	60,00	0,00	--	--	--	0,00 %	477.700	--	--	--
343 Caseta de control prefabricada 1.20 x 2.40. Incluye base de H° A°	uni	6,00	6,00	--	--	--	0,00 %	8.425.700	--	--	--
344 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	80,00	172,09	--	--	--	0,00 %	23.800	--	--	--
345 Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	8,00	8,00	--	--	--	0,00 %	215.900	--	--	--
346 Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv., 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	72,00	70,80	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
347 Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	116,00	116,00	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
348 Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	25.200	--	--	--

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORA/A DE OBRA
MOPC

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



369 Pilares 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	20,00	0,00	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--
370 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	100,00	0,00	--	--	0,00 %	356.400	--	--
371 De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	m2	30,00	0,00	--	--	0,00 %	113.500	--	--
372 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	200,00	0,00	--	--	0,00 %	35.600	--	--
373 Azotes impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	200,00	0,00	--	--	0,00 %	16.200	--	--
374 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	600,00	736,05	--	--	0,00 %	203.200	--	--
375 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoacústica de EPS 40 mm, pre pintada.	m2	600,00	736,05	--	--	0,00 %	181.300	--	--
376 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	--	--	0,00 %	55.000	--	--
377 De azulejos color (piso pared) - 0,30x 0,30m. h: 2.10	m2	200,00	0,00	--	--	0,00 %	88.300	--	--
378 Guarda 0.30 X 0.10 M	ml	200,00	0,00	--	--	0,00 %	70.700	--	--
379 Cantonerías perfil L	ml	80,00	0,00	--	--	0,00 %	32.800	--	--
380 De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	50,00	50,00	--	--	0,00 %	39.600	--	--
381 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	50,00	50,00	--	--	0,00 %	39.800	--	--
382 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m. colocados en forma recta .	m2	50,00	0,00	--	--	0,00 %	87.900	--	--
383 Alisado de Hormigón	m2	50,00	0,00	--	--	0,00 %	35.600	--	--
384 Piso baldosones para vereda	m2	50,00	50,00	--	--	0,00 %	79.500	--	--

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTALE CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

385 De cerámica, borde superior curvo.	ml	300,00	0,00	--	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--	--
386 Defensa metálica	uni	12,00	12,00	--	--	--	--	0,00 %	284.600	--	--	--
387 Barrera electrónica	uni	3,00	3,00	--	--	--	--	0,00 %	4.573.600	--	--	--
388 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	80,00	108,52	--	--	--	--	0,00 %	23.800	--	--	--
389 Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	8,00	10,00	--	--	--	--	0,00 %	215.900	--	--	--
390 Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv., 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	72,00	84,00	--	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
391 Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	116,00	3,00	--	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--	--
392 Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	20,00	20,00	--	--	--	--	0,00 %	25.200	--	--	--
393 En paredes interiores con enduido	m2	200,00	0,00	--	--	--	--	0,00 %	25.400	--	--	--
394 De paredes exteriores	m2	500,00	0,00	--	--	--	--	0,00 %	15.200	--	--	--
395 Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	m2	850,00	850,00	--	--	--	--	0,00 %	22.900	--	--	--
396 Epoxica para paredes y piso	m2	200,00	0,00	--	--	--	--	0,00 %	32.900	--	--	--
397 Señalizaciones en estacionamientos	m2	200,00	0,00	--	--	--	--	0,00 %	143.400	--	--	--
398 Basureros según diseño	uni	10,00	10,00	--	--	--	--	0,00 %	177.800	--	--	--
399 Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	m2	10,00	10,00	--	--	--	--	0,00 %	33.200	--	--	--
400 Limpieza final del sector	gl	1,00	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.651.000	--	--	--
401 Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.333.500	--	--	--
402 Limpieza del terreno.	m2	1.500,00	1.500,00	--	1.500,00	--	--	100,00 %	3.200	4.800.000	--	4.800.000

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



68 sesenta y och



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

403 Retiro de basuras y escombros	gl	1,00	1,00	--	--	0,00 %	3.557.300	--	--	570.000	570.000
404 Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.000,00	--	--	0,00 %	4.400	--	--	8.890.000	8.890.000
405 Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1,00	1,00	--	--	0,00 %	2.222.600	--	--	1.085.000	1.085.000
406 Trazado, replanteo y marcación	m2	1.500,00	1.500,00	--	300,00	20,00 %	1.900	--	--	570.000	570.000
407 Alquiler de contenedores permanentes	me	12,00	12,00	6,00	1,00	58,33 %	1.270.000	7.620.000	1.270.000	1.270.000	8.890.000
408 Desmonte de suelo natural con máquina.	m3	50,00	50,00	50,00	--	100,00 %	21.700	1.085.000	--	--	1.085.000
409 Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	m3	35,00	35,00	--	--	0,00 %	21.700	--	--	--	--
410 Zapata aislada (sujeto al cálculo estructural final)	m3	9,00	9,00	--	--	0,00 %	1.857.200	--	--	--	--
411 Vigas de fundación 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	6,00	6,00	--	--	0,00 %	2.140.800	--	--	--	--
412 Vigas 0.20 x 0.70 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	6,00	6,00	--	--	0,00 %	2.100.100	--	--	--	--
413 Pilares 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	8,00	8,00	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--	--	--
414 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0.80 m.	m3	20,00	20,00	--	--	0,00 %	356.400	--	--	--	--
415 De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	m2	30,00	30,00	--	--	0,00 %	113.500	--	--	--	--
416 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	70,00	70,00	--	--	0,00 %	47.200	--	--	--	--
417 Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	70,00	70,00	--	--	0,00 %	16.200	--	--	--	--
418 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga. Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	100,00	105,00	--	--	0,00 %	203.200	--	--	--	--



419 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoaústica de EPS 40 mm, prepintada.	m2	100,00	105,00	--	--	--	0,00 %	181.300	--	--
420 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	55.000	--	--
421 De azulejos color (piso pared) - 0,30x 0,30m. h: 2,10	m2	50,00	50,00	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--
422 Guarda 0,30 X 0,10 M	ml	50,00	50,00	--	--	--	0,00 %	70.700	--	--
423 Cantoneiras perfil L	ml	50,00	50,00	--	--	--	0,00 %	32.800	--	--
424 De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	39.600	--	--
425 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	39.800	--	--
426 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta.	m2	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--
427 Alisado de Hormigón	m2	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--
428 Piso baldosones para vereda	m2	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	79.500	--	--
429 De cerámica, borde superior curvo.	ml	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--
430 Defensa metálica	uni	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	284.600	--	--
431 Barrera electrónica	uni	7,00	7,00	--	--	--	0,00 %	4.573.600	--	--
432 Portón metálico 6,00 x 2,50	m2	105,00	105,00	--	--	--	0,00 %	477.700	--	--
433 Caseta de control prefabricada 2,50 x 2,50, incluye base de H° A° y Totem identificador luminoso	uni	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	45.736.400	--	--
434 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	80,00	71,20	--	--	--	0,00 %	23.800	--	--
435 Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	8,00	6,00	--	--	--	0,00 %	215.900	--	--
436 Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv., 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	72,00	34,09	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

65 sesenta y cinco



437	Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	116,00	116,00					0,00 %	69.900	--	--	--
438	Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	20,00	20,00					0,00 %	25.200	--	--	--
439	En paredes interiores con enduido	m2	100,00	100,00					0,00 %	25.400	--	--	--
440	De paredes exteriores	m2	100,00	100,00					0,00 %	15.200	--	--	--
441	Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxiso	m2	200,00	200,00					0,00 %	22.900	--	--	--
442	Epoxica para paredes y piso	m2	200,00	200,00					0,00 %	32.900	--	--	--
443	Señalizaciones en estacionamientos	m2	200,00	200,00					0,00 %	143.400	--	--	--
444	Basureros según diseño	uni	10,00	10,00					0,00 %	177.800	--	--	--
445	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	m2	10,00	10,00					0,00 %	33.200	--	--	--
446	Limpieza final del sector	gl	1,00	1,00					0,00 %	1.651.000	--	--	--
447	Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	1,00					0,00 %	1.333.500	--	--	--
448	Limpieza del terreno.	m2	1.500,00	1.500,00					100,00 %	3.200	4.800.000	--	4.800.000
449	Retiro de basuras y escombros	gl	1,00	1,00					0,00 %	3.557.300	--	--	--
450	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	500,00					0,00 %	4.400	--	--	--
451	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1,00	1,00					0,00 %	2.222.600	--	--	--
452	Trazado, replanteo y marcación	m2	1.500,00	1.000,00					0,00 %	1.900	--	--	--
453	Alquiler de contenedores permanentes	me	12,00	12,00	6,00	1,00			58,33 %	1.270.000	1.270.000	8.890.000	8.890.000
454	Desmonte de suelo natural con máquina.	m3	600,00	600,00	600,00				100,00 %	21.700	13.020.000	--	13.020.000
455	Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	m3	121,00	121,00					0,00 %	21.700	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Validad



456 Zapata aislada (sujeto al cálculo estructural final)	m3	22,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.857.200	--	--
457 Vigas de fundación 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	33,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.140.800	--	--
458 Vigas 0.20 x 0.70 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	33,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.100.100	--	--
459 Pilares 0.20 x 0.60 (sujeto al cálculo estructural final)	m3	11,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.253.800	--	--
460 De piedra bruta colocada, prof. mínima 0,80 m.	m3	30,00	10,00	--	--	--	0,00 %	356.400	--	--
461 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	m2	100,00	75,00	--	--	--	0,00 %	26.800	--	--
462 De nivelación ladrillo común para pared de 0.15 m	m2	70,00	35,00	--	--	--	0,00 %	113.500	--	--
463 De elevación de ladrillo laminado rojo, e= 0,15 m.	m2	300,00	0,00	--	--	--	0,00 %	157.800	--	--
464 Envarillado sobre aberturas de 4 x 8 mm.	ml	200,00	11,90	--	--	--	0,00 %	28.300	--	--
465 Dinteles prefabricados.	ml	200,00	34,10	--	--	--	0,00 %	41.500	--	--
466 A dos capas interior con hidrófugo.	m2	500,00	150,23	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--
467 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	200,00	500,00	--	--	--	0,00 %	47.200	--	--
468 Azotada impermeable, base de azulejos con hidrófugo.	m2	400,00	189,66	--	--	--	0,00 %	16.200	--	--
469 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. Medida en planta.	m2	1.200,00	672,00	--	--	--	0,00 %	203.200	--	--
470 Provisión y colocación de cobertura de chapa N° 27 Trapezoidal Termoacústica de EPS 40 mm, pre pintada.	m2	1.200,00	672,00	--	--	--	0,00 %	181.300	--	--
471 Babetas de terminación con chapa galvanizada N°24 desarrollo promedio 400mm	ml	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	55.000	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTA CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISORIA DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad



472 De azulejos color (piso pared) - 0,30x 0,30m. h: 2,10	m2	260,00	180,10	--	--	--	0,00 %	88.300	--	--
473 Guarda 0,30 X 0,10 M	ml	200,00	96,53	--	--	--	0,00 %	70.700	--	--
474 Cantonerías perfil L	ml	150,00	50,00	--	--	--	0,00 %	32.800	--	--
475 De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	1.150,00	787,45	--	--	--	0,00 %	39.600	--	--
476 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	1.150,00	787,45	--	--	--	0,00 %	39.800	--	--
477 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta .	m2	1.150,00	787,45	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--
478 Alisado de Hormigón	m2	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--
479 Piso baldosones para vereda	m2	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	79.500	--	--
480 De cerámica, borde superior curvo.	ml	150,00	0,00	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--
481 Puerta de cedro incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura.	m2	36,00	12,60	--	--	--	0,00 %	609.300	--	--
482 Ventana con perfilera de aluminio y vidrio templado color	m2	20,00	5,51	--	--	--	0,00 %	530.500	--	--
483 Provisión y colocación de lavatorios con pedestal color blanco. Incluye sopapa metálica cromada, conexión flexible cromadas y accesorios de fijación	uni	24,00	10,00	--	--	--	0,00 %	476.400	--	--
484 Provisión y colocación de inodoros con descarga baja color blanco. Incluye conexión flexible cromadas y accesorios de Fijación	uni	12,00	8,00	--	--	--	0,00 %	741.100	--	--
485 Provisión y colocación de mingitorio color blanco. Incluye accesorios de fijación	uni	12,00	6,00	--	--	--	0,00 %	478.000	--	--
486 Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para lavatorio	uni	24,00	10,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--
487 Provisión y colocación de grifería tipo pressmatic para mingitorio. Incluye manguera metálica cromada.	uni	12,00	6,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--
488 Provisión y colocación de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	uni	12,00	8,00	--	--	--	0,00 %	63.500	--	--

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ING. LUIS RODRIGO ROVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

489	Provisión y colocación de canilla de patio con pico para manguera ø 1/2"	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
490	Provisión y colocación de espejo float. 4 mm	m2	19,00	12,00	--	--	--	0,00 %	150.700	--	--	--
491	Provisión y colocación de jabonera de loza de embutir color blanco 17x10 cm	uni	24,00	12,00	--	--	--	0,00 %	34.400	--	--	--
492	Provisión y colocación de portarrollos de loza de embutir color blanco 15x15 cm	uni	12,00	8,00	--	--	--	0,00 %	34.600	--	--	--
493	Provisión y colocación de percha de loza simple, color blanco	uni	8,00	4,00	--	--	--	0,00 %	22.400	--	--	--
494	Provisión y colocación de dispenser de jabón líquido	uni	4,00	4,00	--	--	--	0,00 %	114.000	--	--	--
495	Provisión y colocación de dispenser de toalla de papel	uni	4,00	4,00	--	--	--	0,00 %	146.600	--	--	--
496	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 32mm incluye accesorios	ml	510,00	19,20	--	--	--	0,00 %	36.600	--	--	--
497	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 25mm incluye accesorios	ml	73,00	34,16	--	--	--	0,00 %	22.800	--	--	--
498	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 20mm incluye accesorios	ml	45,00	61,11	--	--	--	0,00 %	19.500	--	--	--
499	Provisión y colocación de llave de paso de 1"	uni	1,00	4,00	--	--	--	0,00 %	211.700	--	--	--
500	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"	uni	1,00	10,00	--	--	--	0,00 %	97.700	--	--	--
501	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"	uni	18,00	0,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--	--
502	Construcción de Registro de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa metálica	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
503	Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 40 mm, incluye accesorios	ml	20,00	57,51	--	--	--	0,00 %	9.800	--	--	--

504 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 50 mm, incluye accesorios	ml	35,00	71,79	--	--	--	0,00 %	9.800	--	--
505 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 75 mm, incluye accesorios	ml	20,00	17,33	--	--	--	0,00 %	21.200	--	--
506 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 100 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	320,00	36,81	--	--	--	0,00 %	48.900	--	--
507 Provisión y colocación de cañería para desagüe de PVC de 150 mm, serie SR, incluye accesorios	ml	20,00	50,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--
508 Provisión y colocación de desengrasador Ø40mm	uni	2,00	7,00	--	--	--	0,00 %	69.200	--	--
509 Provisión y colocación de caja sifonada 15x15 mm	uni	12,00	6,00	--	--	--	0,00 %	313.500	--	--
510 Provisión y colocación de caja sifonada 10x10mm	uni	8,00	6,00	--	--	--	0,00 %	89.600	--	--
511 Construcción de registro cloacal de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	7,00	1,00	--	--	--	0,00 %	327.900	--	--
512 Construcción de registro cloacal de 60 x 60 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	2,00	7,00	--	--	--	0,00 %	630.600	--	--
513 Construcción de registro cloacal de 80 x 80 cms (prof.: variable) con tapa de H° A°	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	1.048.400	--	--
514 Construcción de registro cloacal de 0.40x0.40 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	7,00	3,00	--	--	--	0,00 %	327.900	--	--
515 Construcción de registro cloacal de 0.60x0.60 c/ tapa metálica p/piso y contratapa de H° A°	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	630.600	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTALE CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISOR/A DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad

6182000000 yuno



516 Construcción de pozo absorbente, muros a junta seca. Con tapa de H° A°. Diam.: 1.80 m Prof.: 3 m	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	3.583.300	--	--
517 Cámara Séptica de Ladrillos Comunes 3,00m x 1,50m Prof.: 1,7 m	uni	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	2.032.100	--	--
518 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 100 mm liviana, incluye accesorios	ml	160,00	38,27	--	--	--	0,00 %	23.800	--	--
519 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	20,00	17,58	--	--	--	0,00 %	58.000	--	--
520 Construcción de Registro pluviales de 30 x 30 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	16,00	5,00	--	--	--	0,00 %	215.900	--	--
521 Construcción de Registro pluviales de 40 x 40 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	4,00	4,00	--	--	--	0,00 %	327.900	--	--
522 Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	4,00	4,00	--	--	--	0,00 %	474.600	--	--
523 Provisión y colocación de canaleta alero moldurada chapa galv., 50 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes	ml	120,00	56,60	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--
524 Provisión y colocación de bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cms. Chapa N° 24	ml	115,00	4,00	--	--	--	0,00 %	69.900	--	--
525 Provisión y colocación de cañería para desagüe de A.A. de PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	ml	10,00	10,00	--	--	--	0,00 %	25.200	--	--
526 En paredes interiores con enduido	m2	785,00	157,39	--	--	--	0,00 %	25.400	--	--
527 De paredes exteriores	m2	785,00	455,69	--	--	--	0,00 %	15.200	--	--
528 Para aberturas de madera	m2	150,00	12,60	--	--	--	0,00 %	20.300	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Validad



60 sesenta



529 Para aberturas metálicas y estructura metálica del techo de chapa trapezoidal con antioxido	m2	2.000,00	1.000,00	--	--	0,00 %	22.900	--	--	--
530 Epoxica para cielo raso	m2	200,00	100,00	--	--	0,00 %	32.900	--	--	--
531 Epoxica para paredes y piso	m2	200,00	100,00	--	--	0,00 %	31.800	--	--	--
532 Basureros según diseño	uni	10,00	10,00	--	--	0,00 %	177.800	--	--	--
533 Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros	gl	10,00	10,00	--	--	0,00 %	33.200	--	--	--
534 Limpieza final del sector	gl	1,00	1,00	--	--	0,00 %	1.651.000	--	--	--
535 Replanteo y relevamiento planialtimétrico	m2	40.890,00	46.979,10	46.979,10	46.979,10	100,00 %	400	18.791.640	--	18.791.640
536 Desbroce y retiro de materiales	m2	35.000,00	46.979,10	46.979,10	46.979,10	100,00 %	3.600	169.124.760	--	169.124.760
537 Perfilado y compactación de la sub rasante	m3	40.890,00	14.071,16	14.071,16	14.071,16	100,00 %	10.400	146.340.064	--	146.340.064
538 Construcción de pavimento tipo empedrado	m2	40.890,00	71.732,98	13.680,02	2.640,00	22,75 %	42.000	574.560.684	110.880.000	685.440.684
539 Colocación de cordones de HP de esp.15 cm	m2	2.500,00	0,00	--	--	0,00 %	237.700	--	--	--
540 Esparcido rechazo de ripio y compactación mecánica vibratoria planialtimétrico	m2	40.890,00	71.732,98	--	--	0,00 %	1.600	--	--	--
541 Replanteo y relevamiento planialtimétrico	m2	28.700,00	38.700,00	38.700,00	--	100,00 %	400	15.480.000	--	15.480.000
542 Desbroce y retiro de materiales	m2	28.700,00	38.700,00	38.700,00	--	100,00 %	3.600	139.320.000	--	139.320.000
543 Perfilado y compactación de sub rasante	m3	5.000,00	8.275,20	3.523,60	--	42,58 %	10.400	36.645.440	--	36.645.440
544 Consolidación y esparcido de triturada 4ta esp= 10 cm	m2	28.700,00	5.595,00	--	--	0,00 %	13.900	--	--	--
545 Replanteo y relevamiento planialtimétrico	m2	61.660,00	56.200,00	56.200,00	--	100,00 %	400	22.480.000	--	22.480.000
546 Desbroce, desmonte y retiro de materiales	m2	46.200,00	56.200,00	56.200,00	--	100,00 %	1.200	67.440.000	--	67.440.000
547 Relleno terraplén y compactación de sub rasante, incluye muro de contención	m3	60.000,00	245.148,40	243.943,99	--	99,51 %	32.200	7.854.996.600	--	7.854.996.600

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISORIA DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad



548 Construcción de pavimento de H9A ² esp= 20cm, con armadura en malla de varillas Ø 8mm cada 20cm, y pasadores de Ø 16mm lisa de 1m, mitad engrasada colocados cada 1m.Fck 240kg/cm ²	m ²	61.660,00	0,00	---	---	---	0,00 %	211.400	---	---
549 Construcción de badem de H9A ² desarr 75 cm, con malla de Ø8mm c/20cm, esp. 20 cm con pend., de 1%	ml	1.000,00	0,00	---	---	---	0,00 %	147.500	---	---
550 Construcción de vereda de canto rodado cargado in situ	m ²	4.000,00	0,00	---	---	---	0,00 %	69.900	---	---
551 Provisión y Montaje de Rack de 32 u	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	6.258.700	---	---
552 Provisión y Montaje de Rack de 18 u	uni	3,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.103.700	---	---
553 Provisión y Montaje de Rack de 6 u	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	1.869.500	---	---
554 Pachera de 48 puertos datos CAT 6	uni	8,00	0,00	---	---	---	0,00 %	1.439.500	---	---
555 Pachera de 24 puertos datos CAT 6	uni	28,00	0,00	---	---	---	0,00 %	769.200	---	---
556 Ordenadores de 1 U, metálico con tapa	uni	24,00	0,00	---	---	---	0,00 %	115.500	---	---
557 Pachera de FO de 6 hilos con accesorios 3 Insert Dual FO MM	uni	17,00	0,00	---	---	---	0,00 %	931.300	---	---
558 Ups en rack raqueable 3 KVA	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	3.309.000	---	---
559 Cableado Estructurado UTP CAT 6	ml	22.500,00	0,00	---	---	---	0,00 %	8.700	---	---
560 Caja con tapa para punto UTP CAT 6	uni	263,00	0,00	---	---	---	0,00 %	52.000	---	---
561 Jack RJ 45 Hembra CAT 6 amarillo para telefonía	uni	84,00	0,00	---	---	---	0,00 %	37.900	---	---
562 Jack RJ 45 Hembra CAT 6 azul para Datos	uni	179,00	0,00	---	---	---	0,00 %	37.900	---	---
563 Patch cord RJ45 categoría 6 de datos (azul) 1,5 mts	uni	179,00	0,00	---	---	---	0,00 %	32.700	---	---
564 Cableado Back Bone con fibra Optica Intra-Edificio, Extra-Edificio	ml	1.950,00	0,00	---	---	---	0,00 %	34.600	---	---
565 Patch cord de core fibra LC-LC dúplex SM	uni	8,00	0,00	---	---	---	0,00 %	140.200	---	---

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



566 Ups en rack raqueable 1 KVA	uni	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	1.850.800	---	---	---
567 Bandeja Pesada 1 U para UPS	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	357.900	---	---	---
568 Bandeja para cableado	ml	365,00	0,00	---	---	---	0,00 %	327.200	---	---	---
569 Bandeja de 1 U para transceiver	uni	17,00	0,00	---	---	---	0,00 %	242.500	---	---	---
570 Transceiver 10/100/1000 MM	uni	17,00	0,00	---	---	---	0,00 %	364.600	---	---	---
571 Zapatilla multi toma universal con tierra	uni	17,00	0,00	---	---	---	0,00 %	415.600	---	---	---
572 Patch cord RJ45 categoría 6 de telefonía (amarillo) 1,5 mts	uni	84,00	0,00	---	---	---	0,00 %	32.700	---	---	---
573 Fusión de Fibra Optica a 8 pelos por rack	uni	16,00	0,00	---	---	---	0,00 %	415.600	---	---	---
574 Patch cord de core fibra dual y conector según transceiver	uni	17,00	0,00	---	---	---	0,00 %	140.200	---	---	---
575 Patch cord de datos de 3 mts CAT 6 para puestos de trabajo	uni	177,00	0,00	---	---	---	0,00 %	42.100	---	---	---
576 Patch cord de telefonía de 3 mts CAT 6 para Teléfonos IP - Voip	uni	84,00	0,00	---	---	---	0,00 %	12.600	---	---	---
577 Electroducto externo	ml	1.046,00	0,00	---	---	---	0,00 %	20.600	---	---	---
578 Cámaras tipo Bullet (T1)	uni	11,00	0,00	---	---	---	0,00 %	477.500	---	---	---
579 Cámaras tipo Domo (T2)	uni	26,00	0,00	---	---	---	0,00 %	514.900	---	---	---
580 Cámaras tipo PTZ (T3)	uni	9,00	0,00	---	---	---	0,00 %	3.629.600	---	---	---
581 Cámaras tipo 360 (T4)	uni	2,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.228.800	---	---	---
582 Cámaras Bullet Full HD Color (T5)	uni	16,00	0,00	---	---	---	0,00 %	737.200	---	---	---
583 NVR Grabador	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	7.712.900	---	---	---
584 Swicht POE	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	1.572.300	---	---	---
585 Disco Duro 8 TB	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	3.096.900	---	---	---
586 Disco Duro 6 TB	uni	3,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.424.600	---	---	---
587 Disco Duro 4 TB	uni	2,00	0,00	---	---	---	0,00 %	1.385.500	---	---	---
588 Rack 6 U	uni	2,00	0,00	---	---	---	0,00 %	828.000	---	---	---
589 Cable UTP Interior (Caja)	caja	30,00	0,00	---	---	---	0,00 %	941.400	---	---	---
590 Cable UTP exterior (Caja)	caja	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	1.588.000	---	---	---
591 Cajas de Paso	uni	64,00	0,00	---	---	---	0,00 %	22.700	---	---	---

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMAMIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

[illegible]



ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

619	Conductor de 50mm2 NYY	ml	1.000,00	0,00	---	---	---	0,00 %	48.500	---	---
620	Llave TM de 80A	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	303.700	---	---
621	Tablero de 80x80 para 50 llaves	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	831.300	---	---
622	Electroducto de 2" PVC	ml	1.500,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---
623	Conductor de 50mm2 unifilar NYY	ml	1.500,00	0,00	---	---	---	0,00 %	48.500	---	---
624	Tablero 1.20x1.20	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.078.200	---	---
625	Tablero 1.50x1.50	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.540.100	---	---
626	Llave de 500A regulable (para trafo de 300kva)	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.426.500	---	---
627	Tablero de 1.20x1.20m	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.078.200	---	---
628	Tablero de 60x60	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	429.500	---	---
629	Tablero de 1.20x1.20m	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.078.200	---	---
630	Conductor protegido MT de 50mm2 aéreo	ml	1.500,00	0,00	---	---	---	0,00 %	78.200	---	---
631	Poste de 12/300 H° A°	uni	4,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.402.900	---	---
632	Separador de conductor	uni	25,00	0,00	---	---	---	0,00 %	90.100	---	---
633	Soporte tipo 1	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	429.500	---	---
634	Soporte tipo 5	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	900.600	---	---
635	Tensor de cabo para cable aéreo aislado	ml	600,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.300	---	---
636	Seccionadores	uni	15,00	0,00	---	---	---	0,00 %	726.500	---	---
637	Descargadores atmosféricos	uni	9,00	0,00	---	---	---	0,00 %	436.700	---	---
638	Aisladores poliméricos	uni	15,00	0,00	---	---	---	0,00 %	167.600	---	---
639	Jabalinas de cobre 2,40	uni	30,00	0,00	---	---	---	0,00 %	106.200	---	---
640	Cable desnudo de cobre 25mm2	ml	200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	31.200	---	---
641	Cruceta de 2,5x2"x5"	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	277.100	---	---
642	Ángulo de 5" x 2,5m c/perno	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	52.900	---	---
643	Tablero de 80x80 para sector estar camioneros	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	831.300	---	---
644	Conductor de 240 mm2 NYY	ml	100,00	0,00	---	---	---	0,00 %	264.400	---	---
645	Conductor de 95 mm2 NYY	ml	30,00	0,00	---	---	---	0,00 %	90.100	---	---
646	Cano galvanizado de 6" x 6m	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	646.600	---	---



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

647 Codo galvanizado de 6"	uni	2,00	0,00						0,00 %	391.200			
648 Cable desnudo de cobre 35mm2	ml	30,00	0,00						0,00 %	36.900			
649 Conductor de 160mm2 NYN	ml	100,00	0,00						0,00 %	218.200			
650 Conductor de 95 mm2 NYN	ml	30,00	0,00						0,00 %	90.100			
651 Caño galvanizado de 4" x 6m	uni	1,00	0,00						0,00 %	796.700			
652 Codo galvanizado de 4"	uni	2,00	0,00						0,00 %	138.500			
653 Cable desnudo de cobre 35mm2	ml	30,00	0,00						0,00 %	36.900			
654 Conductor de 140mm2 NYN	ml	100,00	0,00						0,00 %	196.300			
655 Conductor de 95 mm2 NYN	ml	30,00	0,00						0,00 %	90.100			
656 Caño galvanizado de 4" x 6m	uni	1,00	0,00						0,00 %	79.700			
657 Codo galvanizado de 4"	uni	2,00	0,00						0,00 %	138.500			
658 Cable desnudo de cobre 35mm2	ml	30,00	0,00						0,00 %	36.900			
659 Tablero principal de 80x80	uni	1,00	0,00						0,00 %	831.300			
660 Llave de corte general 750A regulable	uni	1,00	0,00						0,00 %	7.440.600			
661 Tablero seccional de 1,20x1,20 con barra de distribución	uni	1,00	0,00						0,00 %	2.078.200			
662 Electroducto subterráneo 2"	ml	150,00	0,00						0,00 %	13.900			
663 Conductores de 70mm2 NYN	ml	450,00	0,00						0,00 %	73.900			
664 Tablero de entrada 1.50x15,50 m	uni	1,00	0,00						0,00 %	3.336.700			
665 Tableros seccionales 80x80 cm	uni	8,00	0,00						0,00 %	831.300			
666 TC 300/5	uni	1,00	0,00						0,00 %	554.200			
667 AP de 150 W Led c/panel solar p/caminos periféricos	uni	52,00	0,00						0,00 %	2.159.100			
668 AP de 150 W Led c/panel solar p/rotonda y plazaleta	uni	6,00	0,00						0,00 %	2.159.100			
669 Poste de 12/300 H°A°	uni	58,00	0,00						0,00 %	2.402.900			
670 Electroducto 2"	ml	7.200,00	0,00						0,00 %	13.900			
671 Conductor de 10mm2 NYN	ml	4.800,00	0,00						0,00 %	9.500			
672 Conductor de 6mm2	ml	2.400,00	0,00						0,00 %	7.200			
673 conductor de 4mm2	ml	1.400,00	0,00						0,00 %	5.000			
674 Caño conduit de 18mmx6m	uni	120,00	0,00						0,00 %	13.900			
675 Curva conduit	uni	120,00	0,00						0,00 %	4.200			

676 Tablero de 60x60 para iluminación periférica desde sector verificación	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	429.500	---	---	---
677 AP LED C/panel solar de 150 w	uni	8,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.159.100	---	---	---
678 Poste de 12/300 H° A°	uni	8,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.402.900	---	---	---
679 Electroducto de 2" PVC	ml	1.000,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---	---
680 Conductor de 10mm2 NYY	ml	1.000,00	0,00	---	---	---	0,00 %	9.500	---	---	---
681 Conductor de 4mm2	ml	200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.000	---	---	---
682 Caño conduit de 18mmx6m	uni	16,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---	---
683 Curva conduit	uni	16,00	0,00	---	---	---	0,00 %	4.200	---	---	---
684 Tablero de 60x60	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	429.500	---	---	---
685 Generador 400 kva Sector CTA	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	293.378.600	---	---	---
686 Tablero de transferencia automática	uni	2,00	0,00	---	---	---	0,00 %	18.242.400	---	---	---
687 Cable de 160mm2 NYY	ml	500,00	0,00	---	---	---	0,00 %	218.200	---	---	---
688 Conductor de 95mm2 NYY	ml	170,00	0,00	---	---	---	0,00 %	90.100	---	---	---
689 Electroducto PVC de 4"	ml	320,00	0,00	---	---	---	0,00 %	30.000	---	---	---
690 Generador 300 Kva Sector Resguardo Camioneros + Verificación	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	224.923.600	---	---	---
691 Tablero de transferencia automática	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	15.155.100	---	---	---
692 AP LED C/panel solar de 150 w	uni	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.159.100	---	---	---
693 Poste de 12/300 H° A°	uni	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.402.900	---	---	---
694 Electroducto de 2" PVC	ml	600,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---	---
695 Conductor de 10mm2 NYY	ml	600,00	0,00	---	---	---	0,00 %	9.500	---	---	---
696 Conductor de 4mm2	ml	250,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.000	---	---	---
697 Caño conduit de 18mmx6m	uni	10,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---	---
698 Curva conduit	uni	10,00	0,00	---	---	---	0,00 %	4.200	---	---	---
699 Tablero de 60x60	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	429.500	---	---	---
700 Caja de conexión PVC 30x30	uni	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	67.100	---	---	---
701 Llave TM 1X16A	uni	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	33.500	---	---	---
702 Caja para 3 llaves	uni	5,00	0,00	---	---	---	0,00 %	33.000	---	---	---
703 Tablero de 40x40	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	369.500	---	---	---
704 Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	uni	120,00	234,00	---	---	---	0,00 %	194.000	---	---	---

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION



no anexo 100

705 Llave pico toma	uni	160,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---	---
706 Llave pico punto	uni	32,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---	---
707 Placa de 3 puntos	uni	8,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---	---
708 Placa de 2 puntos	uni	20,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---	---
709 Placa de 1 punto	uni	120,00	0,00	---	---	---	0,00 %	10.300	---	---	---
710 Bocas para aire	uni	16,00	0,00	---	---	---	0,00 %	194.000	---	---	---
711 Tablero de 40x40	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	369.500	---	---	---
712 Ducha eléctrica	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	161.600	---	---	---
713 Tablero principal 80x80	uni	3,00	0,00	---	---	---	0,00 %	831.300	---	---	---
714 Artefacto LED de 50 W	uni	50,00	0,00	---	---	---	0,00 %	240.300	---	---	---
715 Conductor de 35 mm2 NYY	ml	400,00	0,00	---	---	---	0,00 %	48.500	---	---	---
716 Conductor de 25 mm2 NYY	ml	170,00	0,00	---	---	---	0,00 %	32.300	---	---	---
717 Llave TM 200 A	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	866.200	---	---	---
718 Llave TM 80 A	uni	4,00	0,00	---	---	---	0,00 %	300.200	---	---	---
719 Llave TM 3x40A	uni	2,00	0,00	---	---	---	0,00 %	173.200	---	---	---
720 Llave TM 1x16A	uni	43,00	0,00	---	---	---	0,00 %	33.500	---	---	---
721 Llave TM 1x25A	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	33.500	---	---	---
722 Electroducto PVC 2"	ml	400,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---	---
723 Caño corrugado de 3/4"	ml	200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.800	---	---	---
724 Cable de 6mm2	ml	700,00	0,00	---	---	---	0,00 %	7.500	---	---	---
725 Cable de 4mm2	ml	800,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.000	---	---	---
726 Cable de 2mm2	ml	600,00	0,00	---	---	---	0,00 %	3.200	---	---	---
727 Cable de 1mm2	ml	400,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.100	---	---	---
728 Cajas de llaves	uni	150,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.400	---	---	---
729 Cajas de conexión	uni	100,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.400	---	---	---
730 Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	uni	120,00	310,00	---	---	---	0,00 %	194.000	---	---	---
731 Reflectores LED de 100 W -220V	uni	70,00	0,00	---	---	---	0,00 %	207.800	---	---	---
732 Pico toma	uni	120,00	0,00	---	---	---	0,00 %	10.300	---	---	---
733 Pico punto	uni	44,00	0,00	---	---	---	0,00 %	10.300	---	---	---
734 Placa de 3 puntos	uni	8,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---	---
735 Placa de 2 puntos	uni	20,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---	---

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN



02 CINCUENTA y dos



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

736 Placa de 1 puntos	uni	120,00	0,00	---	---	---	0,00 %	10.300	---	---
737 Bocas para aire	uni	17,00	0,00	---	---	---	0,00 %	194.000	---	---
738 Tablero de 40x40	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	67.100	---	---
739 Ducha eléctrica	uni	12,00	0,00	---	---	---	0,00 %	161.600	---	---
740 Tablero principal 80x80	uni	3,00	0,00	---	---	---	0,00 %	831.300	---	---
741 Artefacto LED de 50 W	uni	32,00	0,00	---	---	---	0,00 %	265.600	---	---
742 Conductor de 35 mm2 NYY	ml	240,00	0,00	---	---	---	0,00 %	48.500	---	---
743 Llave TM 200 A	uni	1,00	0,00	---	---	---	0,00 %	866.200	---	---
744 Llave TM 80 A	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	300.200	---	---
745 Llave TM 3x50A	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	262.600	---	---
746 Llave TM 1x16A	uni	45,00	0,00	---	---	---	0,00 %	33.500	---	---
747 Llave TM 1x25A	uni	16,00	0,00	---	---	---	0,00 %	13.900	---	---
748 Electroducto PVC 2"	ml	200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.800	---	---
749 Caño corrugado de 3/4"	ml	1.200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.500	---	---
750 Cable de 6mm2	ml	800,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.000	---	---
751 Cable de 4mm2	ml	600,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.800	---	---
752 Cable de 2mm2	ml	1.200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	2.100	---	---
753 Cable de 1mm2	ml	400,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.400	---	---
754 Cajas de llaves	uni	150,00	0,00	---	---	---	0,00 %	5.400	---	---
755 Cajas de conexión	uni	100,00	0,00	---	---	---	0,00 %	194.000	---	---
756 Artefacto fluorescente estanco, con 2 lámparas LED de 16W-220V	uni	124,00	642,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---
757 Llave pico toma	uni	320,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---
758 Llave pico punto	uni	70,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---
759 Llave combinación	uni	22,00	0,00	---	---	---	0,00 %	11.800	---	---
760 Placa de 3 módulos	uni	200,00	0,00	---	---	---	0,00 %	10.300	---	---
761 Placa de 2 módulos	uni	100,00	0,00	---	---	---	0,00 %	194.000	---	---
762 Placa de 1 modulo	uni	120,00	0,00	---	---	---	0,00 %	369.500	---	---
763 Bocas para aire	uni	66,00	0,00	---	---	---	0,00 %	831.300	---	---
764 Tablero de 40x40	uni	6,00	0,00	---	---	---	0,00 %	48.500	---	---
765 Tablero principal 80x80	uni	3,00	0,00	---	---	---	0,00 %	---	---	---
766 Conductor de 35 mm2 NYY	ml	400,00	0,00	---	---	---	0,00 %	---	---	---



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

[illegible]

48 marzo 7 0000



825 Instalaciones electrónicas y eléctricas de los alimentadores	gl	1,00	4,00	--	--	--	0,00 %	5.772.900	--	--	--
826 Instalaciones de alimentadores de agua	gl	1,00	4,00	--	--	--	0,00 %	20.782.400	--	--	--
827 Tanque de Agua tipo Cilindro Metálico de 20.000 lts	uni	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	45.028.600	--	--	--
828 Motobomba de agua de 10 HP	uni	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	13.855.000	--	--	--
829 Motobomba Jockey de 2 HP	uni	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.540.100	--	--	--
830 Mano de obra de instalación del sistema de PCI en cada sector	uni	3,00	4,00	--	--	--	0,00 %	16.764.500	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ÍTEMS CONTRACTUALES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											
9.306.476.934 180.492.127 21.620.468.339											
3 ANDEN DE VERIFICACIÓN DE CAMIONES CON SUS APOYOS											
831 Pilotes Ø 30cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	130,00	27,30	--	--	21,00 %	336.100	9.175.530	--	38.53 %
832 Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	520,00	28,50	--	--	5,48 %	443.700	12.645.450	--	9.175.530
833 Pilotes Ø 50cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	90,00	--	--	--	0,00 %	495.000	--	--	12.645.450
834 Cabezales para pilotes	m3	0,00	42,74	--	--	--	0,00 %	2.778.200	--	--	--
835 Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	m3	0,00	73,81	26,62	--	--	36,07 %	2.339.600	62.280.152	--	62.280.152
836 Losas e= 0.12m Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	112,48	80,44	28,15	--	96,54 %	2.486.200	199.989.928	69.986.530	269.976.458
837 Base estabilizada con material granular. (e=15 cm)	m3	0,00	269,92	--	--	--	0,00 %	299.800	--	--	--
838 Construcción de pavimento de H9A ³ esp= 22cm, sin armaduras, con pasadores de Ø 25 mm lisa de 0,45 m, mitad engrasada colocados cada 0,30 m y barras de unión 12 mm conformada de 0,72 m .Fck 350kg/cm2	m2	0,00	1.799,48	--	--	--	0,00 %	343.000	--	--	--
839 Vigas Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	88,53	34,01	10,08	--	49,80 %	2.641.400	89.834.014	26.625.312	116.459.326
840 Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	67,59	11,35	--	--	16,79 %	3.469.300	39.359.208	--	39.359.208
841 Escalera Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	8,90	--	--	--	0,00 %	3.888.900	--	--	--
842 De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m, con pilares de hormigon cada 3 m y envarillado cada 50 cm en azotea	m2	0,00	413,37	--	--	--	0,00 %	256.800	--	--	--

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

47 cuarenta y siete



843 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. ANDEN según calculo.	m2	0,00	2.760,00	--	--	--	0,00 %	231.200	--	--	--
844 Cieloraso desmontable sector baños	m2	0,00	165,24	--	--	--	0,00 %	150.100	--	--	--
845 Piso tipo cerámico layota en azotea	m2	0,00	485,44	--	--	--	0,00 %	79.800	--	--	--
846 De cerámico para alto tráfico e= 0,10 m	ml	0,00	590,00	--	--	--	0,00 %	28.500	--	--	--
847 De layota para azotea inclinado 45º e= 0,10 m	ml	0,00	142,00	--	--	--	0,00 %	30.400	--	--	--
848 De baldosones en veredas	ml	0,00	130,00	--	--	--	0,00 %	26.200	--	--	--
849 Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	und	0,00	28,00	--	--	--	0,00 %	825.500	--	--	--
850 Mamparas de eucatex baños	m2	0,00	90,31	--	--	--	0,00 %	491.400	--	--	--
851 Puerta vidriera	m2	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	787.400	--	--	--
852 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	0,00	32,44	--	--	--	0,00 %	31.400	--	--	--
853 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	0,00	54,21	--	--	--	0,00 %	45.800	--	--	--
854 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 63mm incluye accesorios	ml	0,00	130,28	--	--	--	0,00 %	88.400	--	--	--
855 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana. Incluye accesorios	ml	0,00	515,95	--	--	--	0,00 %	92.700	--	--	--
856 Enduido cementicio en exteriores	m2	0,00	372,45	--	--	--	0,00 %	67.000	--	--	--
857 Pilotes Ø 30cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	417,00	317,95	--	317,95	76,25 %	336.100	106.862.995	--	106.862.995
858 Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	493,00	466,20	--	466,20	94,56 %	443.700	206.852.940	--	206.852.940

Ing. René Peralbo
Director de Validad

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

#6 cuarenta y seis



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

859 Pilotes Ø 50cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	170,00	129,45	--	129,45	76,15 %	495,000	64.077,750	--	64.077,750
860 Cabezales para pilotes	m3	0,00	35,22	33,57	--	33,57	95,32 %	2.778,200	93.264,174	--	93.264,174
861 Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	m3	0,00	35,04	33,13	--	33,13	94,55 %	2.339,600	77.510,948	--	77.510,948
862 Losa casetonada e= 0,35 m Fck 250 Kg/cm2 Planta Baja	m3	0,00	246,92	227,40	--	227,40	92,09 %	3.460,400	786.894,960	--	786.894,960
863 Losas e= 0,12m Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	55,12	54,14	0,985	55,120	100,00 %	2.486,200	134.590,437	2.448,907	137.039,344
864 Vigas Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	54,53	54,53	--	54,53	100,00 %	2.641,400	144.035,542	--	144.035,542
865 Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	49,57	34,73	2,56	37,29	75,21 %	3.469,300	120.471,442	8.881,408	129.352,850
866 Escalera Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	5,45	--	5,45	5,45	100,00 %	3.888,900	--	21.194,505	21.194,505
867 Tapa junta de 20 mm	ml	0,00	143,00	--	--	--	0,00 %	59,000	--	--	--
868 De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m, con pilares de hormigon cada 3 m y envarillado cada 50 cm en azotea	m2	0,00	238,22	--	--	--	0,00 %	256,800	--	--	--
869 Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. CTA según calculo.	m2	0,00	1.230,00	369,00	--	369,00	30,00 %	268,100	98.928,900	--	98.928,900
870 Cielorraso desmontable sector baños	m2	0,00	463,94	--	--	--	0,00 %	150,100	--	--	--
871 Piso tipo cerámico layota en azotea	m2	0,00	463,59	--	--	--	0,00 %	79,800	--	--	--
872 De cerámico para alto trafico e= 0,10 m	ml	0,00	1.200,00	--	--	--	0,00 %	28,500	--	--	--
873 De layota para azotea inclinado 45º e= 0,10 m	ml	0,00	224,73	--	--	--	0,00 %	30,400	--	--	--
874 De baldosones en veredas	ml	0,00	73,77	--	--	--	0,00 %	26,200	--	--	--
875 Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	und	0,00	122,00	--	--	--	0,00 %	825,500	--	--	--
876 Mamparas de eucatex baños	m2	0,00	111,00	--	--	--	0,00 %	491,400	--	--	--
877 Cortina de vidrio y aluminio	m2	0,00	251,00	--	--	--	0,00 %	1.500,900	--	--	--
878 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	0,00	77,98	--	--	--	0,00 %	31,400	--	--	--

45 cuarenta y cinco



879	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	0,00	68,05	---	---	---	0,00 %	45.800	---	---	---	
880	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 63mm incluye accesorios	ml	0,00	47,08	---	---	---	0,00 %	88.400	---	---	---	
881	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 75mm incluye accesorios	ml	0,00	20,00	---	---	---	0,00 %	105.000	---	---	---	
882	Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	0,00	171,81	---	---	---	0,00 %	92.700	---	---	---	
883	Enduido cementicio en exteriores	m2	0,00	255,13	---	---	---	0,00 %	67.000	---	---	---	
TOTAL PROGRAMADO ANDEN DE VERIFICACIÓN DE CAMIONES CON SUS APOYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		2.246.774.370		129.136.662		6.167.162.183		2.375.911.032	
4 DEPOSITO CON SUS APOYOS													
884	Pilotes Ø 30cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	121,00	121,00	---	---	100,00 %	336.100	40.668.100	---	---	63,50 %
885	Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	269,50	269,50	---	---	100,00 %	443.700	119.577.150	---	---	40.668.100
886	Pilotes Ø 50cm Fck 180 kg/cm2	ml	0,00	220,00	220,00	---	---	100,00 %	495.000	108.900.000	---	---	119.577.150
888	De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m	m2	0,00	1.720,00	379,35	201,06	---	33,74 %	103.200	39.148.920	20.749.392	---	108.900.000
889	Cabezales para pilotes	m3	0,00	37,18	37,18	---	---	100,00 %	2.778.200	103.293.476	---	---	59.898.312
890	Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	m3	0,00	59,46	52,35	---	---	88,04 %	2.339.600	122.478.060	---	---	103.293.476
891	Losas e= 0,12m Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	111,72	107,60	---	---	96,31 %	2.486.200	267.515.120	---	---	122.478.060
892	Vigas Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	74,18	55,95	13,05	---	93,02 %	2.641.400	147.786.330	34.470.270	---	267.515.120
893	Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	47,35	29,19	10,01	---	82,78 %	3.469.300	101.251.520	34.727.693	---	182.256.600
894	Escalera Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	5,45	---	---	---	0,00 %	3.888.900	---	---	---	135.979.213
895	De elevación de ladrillo común armada, e= 0,15 m, con pilares de hormigon cada 3 m y envarillado cada 50 cm en azotea	m2	0,00	75,00	---	---	---	0,00 %	256.800	---	---	---	---
896	Fabricación y montaje de estructura metálica para cobertura, de vigas y correas. Incluye: Anclajes sobre viga, Pintura e=120 micrones y control de calidad de soldaduras. DEPOSITO según calculo.	m2	0,00	1.450,00	435,00	---	---	30,00 %	224.900	97.831.500	---	---	97.831.500

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

44 cuarenta y cuatro



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

897 Cieloraso desmontable sector baños	m2	167,63	0,00	0,00	0,00 %	150,100	---	---	---
898 Piso tipo cerámico layotea en azotea	m2	486,68	0,00	0,00	0,00 %	79,800	---	---	---
899 De cerámico para alto tráfico e= 0,10 m	ml	590,00	0,00	0,00	0,00 %	28,500	---	---	---
900 De layotea para azotea inclinado 45º e= 0,10 m	ml	142,00	0,00	0,00	0,00 %	30,400	---	---	---
901 De baldosones en veredas	ml	130,00	0,00	0,00	0,00 %	26,200	---	---	---
902 Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	und	30,00	0,00	0,00	0,00 %	825,500	---	---	---
903 Mamparas de eucatex baños	m2	125,00	0,00	0,00	0,00 %	491,400	---	---	---
904 Puerta vidriera	m2	14,00	0,00	0,00	0,00 %	787,400	---	---	---
905 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	63,92	0,00	0,00	0,00 %	31,400	---	---	---
906 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	52,84	0,00	0,00	0,00 %	45,800	---	---	---
907 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 63mm incluye accesorios	ml	117,68	0,00	0,00	0,00 %	88,400	---	---	---
908 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	270,96	0,00	0,00	0,00 %	92,700	---	---	---
909 Enduido cementicio en exteriores	m2	462,79	0,00	0,00	0,00 %	67,000	---	---	---
TOTAL PROGRAMADO DEPOSITO CON SUS APOYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES									
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									
1.148.450.176									
89.947.355									
1.950.288.239									
1.238.397.531									
2,45 %									
5 ISLAS DE BASCULAS									
910 Pilotes Ø 40cm Fck 180 kg/cm2	ml	336,00	0,00	0,00	0,00 %	443,700	---	---	---
911 Cabezales para pilotes	m3	10,73	0,00	0,00	0,00 %	2.778,200	---	---	---
912 Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	m3	3,33	0,00	0,00	80,48 %	2.339,600	---	---	---
913 Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	16,68	0,00	0,00	0,00 %	3.469,300	---	---	---
914 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	21,64	0,00	0,00	0,00 %	58,000	---	---	---



915 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	88,78	0,00	--	--	0,00 %	92.700	--	--	255.941.505
916 Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	uni	4,00	0,00	--	--	0,00 %	474.600	--	--	6.270.128
TOTAL PROGRAMADO ISLAS DE BASCULAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES										0,00 %
6 ISLA DE SCANNER										0,00 %
917 Hormigon de limpieza Fck 110 Kg/cm2	m3	2,57	0,00	--	--	0,00 %	988.700	--	--	0,00 %
918 Zapatas aisladas Fck 250 Kg/cm2	m3	15,44	0,00	--	--	0,00 %	2.292.100	--	--	0,00 %
919 Vigas de fundación Fck 250 Kg/cm2	m3	10,18	0,00	--	--	0,00 %	2.339.600	--	--	0,00 %
920 Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	38,17	0,00	--	--	0,00 %	3.469.300	--	--	0,00 %
921 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 150 mm liviana, incluye accesorios	ml	19,60	0,00	--	--	0,00 %	58.000	--	--	0,00 %
922 Provisión y colocación de cañería para desagüe pluvial de PVC de 200 mm liviana, incluye accesorios	ml	43,51	0,00	--	--	0,00 %	92.700	--	--	0,00 %
923 Construcción de Registro pluviales de 50 x 50 cms (prof.: variable) con tapa de rejilla metálica	und	2,00	0,00	--	--	0,00 %	474.600	--	--	0,00 %
TOTAL PROGRAMADO ISLA DE SCANNER SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES										200.303.792
7 PORTICO DE ACCESO Y SALIDA										0,00 %
924 Hormigon de limpieza Fck 110 Kg/cm2	m3	0,94	0,00	--	--	0,00 %	988.700	--	--	0,00 %
925 Zapatas aisladas Fck 250 Kg/cm2	m3	7,49	0,00	--	--	0,00 %	2.292.100	--	--	0,00 %
926 Vigas de fundación Fck 250 Kg/cm2	m3	2,50	0,00	--	--	0,00 %	2.339.600	--	--	0,00 %
927 Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	9,90	0,00	--	--	0,00 %	3.469.300	--	--	0,00 %
928 De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	35,00	0,00	--	--	0,00 %	103.200	--	--	0,00 %
TOTAL PROGRAMADO PORTICO DE ACCESO Y SALIDA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES										61.895.738
8 RESGUARDO DE CAMIONEROS										0,00 %

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

929 Hormigon de limpieza Fck 110 Kg/cm2	m3	0,00	1,53	---	---	---	0,00 %	988.700	---	---	---
930 Zapatas aisladas Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	17,99	---	---	---	0,00 %	2.292.100	---	---	---
931 Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	m3	0,00	19,32	---	---	---	0,00 %	2.339.600	---	---	---
932 Vigas Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	8,73	---	---	---	0,00 %	2.641.400	---	---	---
933 Pilares Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	8,90	---	---	---	0,00 %	3.469.300	---	---	---
934 De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	0,00	350,00	---	---	---	0,00 %	103.200	---	---	---
935 Parrilla con ladrillos refractarios	und	0,00	6,00	---	---	---	0,00 %	8.890.300	---	---	---
936 Cieloraso desmontable sector baños	m2	0,00	100,00	---	---	---	0,00 %	150.100	---	---	---
937 De cerámico para alto tráfico e= 0,10 m	ml	0,00	39,72	---	---	---	0,00 %	28.500	---	---	---
938 De baldosones en veredas	ml	0,00	72,42	---	---	---	0,00 %	26.200	---	---	---
939 Puertas de eucatex para oficinas y boxes de baño	und	0,00	12,00	---	---	---	0,00 %	825.500	---	---	---
940 Mamparas de eucatex baños	m2	0,00	32,42	---	---	---	0,00 %	491.400	---	---	---
941 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 40mm incluye accesorios	ml	0,00	76,88	---	---	---	0,00 %	31.400	---	---	---
942 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño Termofusión PP-R 50mm incluye accesorios	ml	0,00	147,24	---	---	---	0,00 %	45.800	---	---	---
TOTAL PROGRAMADO RESGUARDO DE CAMIONEROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											284.370.675
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											0
9 INFRAESTRUCTURA VIAL											0
943 Base estabilizada con material granular (e=15 cm)	m3	0,00	4.633,94	1.304,79	296,81	1.601,60	34,56 %	299.800	391.176.042	88.983.638	23,30 %
944 Construcción de pavimento de H9Aº esp= 22cm, sin armaduras, con pasadores de Ø 25 mm lisa de 0,45 m, mitad engrasada colocados cada 0,30 m y barras de unión 12 mm conformada de 0,72 m .Fck 350kg/cm2	m2	0,00	30.892,93	6.480,00	--	6.480,00	20,98 %	343.000	2.222.640.000	--	2.222.640.000

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTALE CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



42 alternativa 7 cna



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

945 Construcción de cordón Fck 180 Kg/cm2	ml	0,00	5.400,00	2.500,00	--	2.500,00	46,30 %	78.300	195.750.000	--	195.750.000
946 Riego de imprimación	m2	0,00	30.892,93	6.630,40	2.840,00	9.470,40	30,66 %	9.800	64.977.922	27.832.000	92.809.922
947 Construcción de cordón cuneta Fck 210 Kg/cm2	m3	0,00	118,50	--	--	--	0,00 %	1.084,200	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INFRAESTRUCTURA VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											
12.839.576.973											
2.874.543.964											
116.815.638											
2.991.359.602											
0,00 %											
10 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
948 Cuneta revestida de hormigon e=10 cm fck 180 kg/cm2 incluye excavacion	m3	0,00	267,08	--	--	--	0,00 %	1.260.300	--	--	--
949 Sumidero SC1	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	9.076.567	--	--	--
950 Alcantarilla simple de tubos de HPAø Ø: 60 cm	ml	0,00	24,00	--	--	--	0,00 %	686.600	--	--	--
951 Separadores de aceite Fck 210	m3	0,00	44,09	--	--	--	0,00 %	2.722.300	--	--	--
952 Alcantarilla simple de tubos de HPAø Ø: 80 cm	ml	0,00	106,00	--	--	--	0,00 %	1.123.200	--	--	--
953 Cabeceras para alcantarilla tubular	m3	0,00	49,00	--	--	--	0,00 %	1.591.300	--	--	--
954 Proteccion de taludes con tepes	m2	0,00	10.000,00	--	--	--	0,00 %	18.300	--	--	--
955 Disipadores de energia	m3	0,00	15,40	--	--	--	0,00 %	1.334.800	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											
882.770.918											
11 INSTALACION ELECTRICA OFICINAS DE VERIFICACION											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											
0											
0,00 %											
956 Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x(1x70) mm2 + 1x35mm2 T P/ TG-Anden	ml	0,00	120,00	--	--	--	0,00 %	579.500	--	--	--
957 Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1A	ml	0,00	5,00	--	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
958 Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1B	ml	0,00	53,00	--	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
959 Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2A	ml	0,00	9,00	--	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
960 Provision y tendido de conductor tipo NYY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml	0,00	55,00	--	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--

40 cuarenta



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

961 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml	0,00	1.170,00	--	--	--	0,00 %	25.300	--	--
962 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml	0,00	350,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--
963 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de trabajo	ml	0,00	320,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--
964 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml	0,00	330,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--
965 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA trifasicos	ml	0,00	120,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--
966 Gabinete de adosar para tablero general 060X050x040	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.241.400	--	--
967 Barra RSTN+T 200A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	346.100	--	--
968 Llave de Corte tipo trif. De 3x200Am	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.336.200	--	--
969 Llave tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	353.700	--	--
970 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--
971 Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--
972 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--
973 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--
974 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	5,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--
975 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--
976 Llave tipo trif. De 3x20Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--
977 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--
978 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--

979 Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--
980 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
981 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
982 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
983 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	8,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
984 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
985 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
986 Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--
987 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
988 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
989 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
990 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
991 Llave tipo trif. De 3x20Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
992 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
993 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
994 Gabinete de 36 modulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--
995 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
996 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
997 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
998 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	11,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
999 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
1000 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1001 Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	uni	0,00	234,00	--	--	--	0,00 %	169.900	--	--	--
1002 Montaje de artefacto de Iluminacion	uni.	0,00	234,00	--	--	--	0,00 %	55.600	--	--	--
1003 Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	und	0,00	70,00	--	--	--	0,00 %	195.300	--	--	--

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN



89 fechada y nuer



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1004 Provision y montaje de Bocas p/Puestos de trabajo	uni	0,00	64,00	--	--	--	0,00 %	398.500	--	--	--
1005 Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	uni	0,00	11,00	--	--	--	0,00 %	576.300	--	--	--
1006 Provision y montaje de Bocas p/ AA trifasicos	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	766.800	--	--	--
1007 Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	995,00	--	--	--	0,00 %	9.000	--	--	--
1008 Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	195.800	--	--	--
1009 Provision y montaje de bandeja perforada de 300 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	233.200	--	--	--
1010 Provision y montaje de bandeja perforada de 100 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml	0,00	205,00	--	--	--	0,00 %	91.300	--	--	--
1011 Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	205,00	--	--	--	0,00 %	195.800	--	--	--
1012 Jabalinas de cobre 2,40	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	106.200	--	--	--
1013 Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml	0,00	30,00	--	--	--	0,00 %	36.900	--	--	--
1014 Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	uni	0,00	6,00	--	--	--	0,00 %	146.100	--	--	--
1015 Registro para Jabalina de 30x30cm	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
1016 Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	325.100	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACION ELECTRICA OFICINAS DE VERIFICACION SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											360.813.700
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											0
12 INSTALACION ELECTRICA SECTOR DEPOSITO, AREA DE SCANNER Y PORTON DE ACCESO, DEPOSITO CON SUS APOYOS											0,00 %
1017 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x(1x70) mm2 + 1x35mm2 T P/ TG-Deposito	ml	0,00	35,00	--	--	--	0,00 %	579.500	--	--	--



1018 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1A	ml	0,00	5,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1019 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1B	ml	0,00	53,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1020 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2A	ml	0,00	9,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1021 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml	0,00	55,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1022 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml	0,00	1.070,00	--	--	0,00 %	25.300	--	--	--
1023 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml	0,00	350,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--	--
1024 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de trabajo	ml	0,00	320,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--	--
1025 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml	0,00	330,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--	--
1026 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA trifasicos	ml	0,00	120,00	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1027 Gabinete de adosar para tablero general 060x050x040	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	1.241.400	--	--	--
1028 Barra RSTN+T 200A	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	346.100	--	--	--
1029 Llave de Corte tipo trif. De 3x200Am	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	2.336.200	--	--	--
1030 Llave tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	4,00	--	--	0,00 %	353.700	--	--	--

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1031 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1032 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--
1033 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
1034 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
1035 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	5,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1036 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1037 Llave tipo trif. De 3x20Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
1038 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
1039 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1040 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--
1041 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
1042 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
1043 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1044 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	8,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1045 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
1046 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1047 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--
1048 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
1049 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
1050 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1051 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1052 Llave tipo trif. De 3x20Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
1053 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
1054 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1055 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.146.600	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN



1056 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	268.300	--	--	--
1057 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	314.000	--	--	--
1058 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1059 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	11,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1060 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--	--
1061 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1062 Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	uni	0,00	214,00	--	--	--	0,00 %	169.900	--	--	--
1063 Montaje de artefacto de Iluminacion	uni	0,00	214,00	--	--	--	0,00 %	55.600	--	--	--
1064 Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	uni	0,00	70,00	--	--	--	0,00 %	195.300	--	--	--
1065 Provision y montaje de Bocas p/Puestos de trabajo	uni	0,00	64,00	--	--	--	0,00 %	398.500	--	--	--
1066 Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	uni	0,00	11,00	--	--	--	0,00 %	576.300	--	--	--
1067 Provision y montaje de Bocas p/ AA trifasicos	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	766.800	--	--	--
1068 Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	945,00	--	--	--	0,00 %	9.000	--	--	--
1069 Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	195.800	--	--	--
1070 Provision y montaje de bandeja perforada de 300 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	233.200	--	--	--
1071 Provision y montaje de bandeja perforada de 100 mm para canalizacion de alimentadores de señales débiles	ml	0,00	155,00	--	--	--	0,00 %	91.300	--	--	--
1072 Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	155,00	--	--	--	0,00 %	195.800	--	--	--

.....
 ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
 ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISORIA DE OBRA
 MOPC

.....
 ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
 Director de Vialidad



00 Treinta y cinco

34 treinta y cuatro



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1073 Jabalinas de cobre 2.40	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	106.200	--	--	--
1074 Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml	0,00	30,00	--	--	--	0,00 %	36.900	--	--	--
1075 Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	uni	0,00	6,00	--	--	--	0,00 %	146.100	--	--	--
1076 Registro para Jabalina de 30x30cm	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
1077 Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	325.100	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACION ELECTRICA SECTOR DEPOSITO, AREA DE SCANNER Y PORTON DE ACCESO, DEPOSITO CON SUS APOYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											
289.711.200											
13 INSTALACION ELECTRICA ISLA DE BASCULAS											
1078 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x16 mm2 + 1x4mm2 T P/ TG-BASCULAS	ml	0,00	95,00	--	--	--	0,00 %	152.000	--	--	--
1079 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS1	ml	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1080 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS2	ml	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1081 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS3	ml	0,00	22,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1082 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS4	ml	0,00	39,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1083 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS5	ml	0,00	44,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1084 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS6	ml	0,00	50,00	--	--	--	0,00 %	58.400	--	--	--
1085 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml	0,00	360,00	--	--	--	0,00 %	25.300	--	--	--



1086 Provision y tendido de conductor tipo NY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml	0,00	60,00					0,00 %	32.500			
1087 Provision y tendido de conductor tipo NY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de trabajo	ml	0,00	12,00					0,00 %	32.500			
1088 Provision y tendido de conductor tipo NY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofásicos	ml	0,00	18,00					0,00 %	32.500			
1089 Provision y tendido de conductor tipo NY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Basculas	ml	0,00	20,00					0,00 %	32.500			
1090 Gabinete de 36 modulos para tablero general	uni	0,00	1,00					0,00 %	2.146.600			
1091 Barra RSTN+T 63A	uni	0,00	1,00					0,00 %	228.600			
1092 Llave de Corte tipo trif. De 3x63Amp	uni	0,00	1,00					0,00 %	274.300			
1093 Llave tipo trif. De 3x16Amp	uni	0,00	6,00					0,00 %	274.300			
1094 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00					0,00 %	841.400			
1095 Gabinete de 12 modulos para tablero seccional	uni	0,00	2,00					0,00 %	983.600			
1096 Barra RSTN+T 16A	uni	0,00	2,00					0,00 %	127.000			
1097 Llave de Corte tipo trif. De 3x16Amp	uni	0,00	2,00					0,00 %	274.300			
1098 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	6,00					0,00 %	118.400			
1099 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	2,00					0,00 %	118.400			
1100 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00					0,00 %	573.100			
1101 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00					0,00 %	841.400			
1102 Gabinete de 12 modulos para tablero seccional	uni	0,00	4,00					0,00 %	983.600			
1103 Barra RSTN+T 16A	uni	0,00	4,00					0,00 %	127.000			
1104 Llave de Corte tipo trif. De 3x16Amp	uni	0,00	4,00					0,00 %	274.300			

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



**ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES**

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

[illegible]

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1122	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 4x35 mm ² + 1x16mm ² T P/TG-ESCANER	ml		0,00	15,00	--	--	--	0,00 %	331.800	--	--	--
1123	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 2x2mm ² + 1x4mm ² T P/luminacion	ml		0,00	216,00	--	--	--	0,00 %	25.300	--	--	--
1124	Cabinete de 050 x 040 x 040 cm para tablero general	uni		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	331.800	--	--	--
1125	Barra RSTN+T 125A	uni		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	254.000	--	--	--
1126	Llave de Corte tipo trif. De 3x125Amp	uni		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.007.100	--	--	--
1127	Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni		0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1128	Llave tipo trif. De 3x100Amp	uni		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.079.500	--	--	--
1129	Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1130	Provision y montaje de Bocas p/luminacion	uni		0,00	36,00	--	--	--	0,00 %	169.900	--	--	--
1131	Montaje de artefacto de Iluminacion	uni		0,00	36,00	--	--	--	0,00 %	55.600	--	--	--
1132	Provision y montaje de Bocas p/Escaner	uni		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	7.620.200	--	--	--
1133	Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml		0,00	250,00	--	--	--	0,00 %	9.000	--	--	--
1134	Jabalinas de cobre 2,40	uni		0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	106.200	--	--	--
1135	Provision y Tendido de Cable de 35mm ² CU Desnudo	ml		0,00	30,00	--	--	--	0,00 %	36.900	--	--	--
1136	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	uni		0,00	6,00	--	--	--	0,00 %	146.100	--	--	--
1137	Registro para Jabalina de 30x30cm	uni		0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
1138	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	uni		0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	325.100	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACION ELECTRICA DE ISLA DE SCANNER SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											--	--	--
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											0	0	0
15 INSTALACION ELECTRICA DE PORTICO DE ACCESO											0,00 %		



1139 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TG-Portico	ml	0,00	200,00	--	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1140 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml	0,00	140,00	--	--	--	0,00 %	25.300	--	--	--
1141 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes	ml	0,00	20,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--	--
1142 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puesto de trabajo	ml	0,00	15,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--	--
1143 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Aire acondicionado monof	ml	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--	--
1144 Gabinete de 24 modulos para tablero general	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.587.500	--	--	--
1145 Barra RSTN+T 20A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	63.500	--	--	--
1146 Llave de Corte tipo trif. De 3x20Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	274.300	--	--	--
1147 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	5,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1148 Proteccion DPS contra sobrecargas	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	698.500	--	--	--
1149 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1150 Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	uni	0,00	19,00	--	--	--	0,00 %	169.900	--	--	--
1151 Montaje de artefacto de Iluminacion	uni	0,00	19,00	--	--	--	0,00 %	55.600	--	--	--
1152 Provision y montaje de Bocas p/Tomacorriente	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	139.700	--	--	--
1153 Provision y montaje de Bocas p/Puesto de trabajo	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	398.500	--	--	--
1154 Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	576.300	--	--	--

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PUNTAL CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
 SUPERVISORIA DE OBRA
 MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
 Director de Validad



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1155 Provision y montaje de Cario conduit 3/4" para canalización de alimentadores de circuitos eléctricos	ml	0,00	185,00	--	--	0,00 %	9.000	--	--	41.913,400
1156 Jabalinas de cobre 2,40	uni.	0,00	1,00	--	--	0,00 %	106.200	--	--	0
1157 Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml	0,00	10,00	--	--	0,00 %	36.900	--	--	0,00 %
1158 Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	uni	0,00	2,00	--	--	0,00 %	146.100	--	--	--
1159 Registro para Jabalina de 30x30cm	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
1160 Barra de Tierra MGB 50x5x300mm	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	325.100	--	--	--
1229 Gabinete para tablero seccional 040x050x020	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	886.500	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACION ELECTRICA DE PORTICO DE ACCESO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES										0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO										0
16 INSTALACION ELECTRICA SECTOR CTA										
1161 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x(2x1x150) mm2 + 1x95mm2 T P/ TGE-ADM	ml	0,00	30,00	--	--	0,00 %	2.074.300	--	--	--
1162 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1A	ml	0,00	5,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1163 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-1B	ml	0,00	30,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1164 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2A	ml	0,00	9,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1165 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x10 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS-2B	ml	0,00	34,00	--	--	0,00 %	113.800	--	--	--
1166 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-1A	ml	0,00	5,00	--	--	0,00 %	214.600	--	--	--



1167 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-1B	ml	0,00	31,00	--	--	0,00 %	214.600	--	--
1168 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-2A	ml	0,00	10,00	--	--	0,00 %	214.600	--	--
1169 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TS-AA-2B	ml	0,00	35,00	--	--	0,00 %	214.600	--	--
1170 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminacion	ml	0,00	3.210,00	--	--	0,00 %	25.300	--	--
1171 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml	0,00	1.025,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--
1172 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrien	ml	0,00	2.600,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--
1173 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Puestos de tr	ml	0,00	1.040,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--
1174 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA monofasicos	ml	0,00	3.900,00	--	--	0,00 %	32.500	--	--
1175 Provision y tendido de conductor tipo NY. de 4x4mm2 + 1x4mm2 T P/ AA trifasicos	ml	0,00	480,00	--	--	0,00 %	58.400	--	--
1176 Gabinete de adosar para tablero general 060x050x040	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	1.241.400	--	--
1177 Barra RSTN+T 630A	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	1.143.000	--	--
1178 Llave de Corte tipo trif. De 3x630Amp Regulable	uni	0,00	1,00	--	--	0,00 %	8.443.200	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



1179 Llave tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	4,00	---	---	---	0,00 %	353.700	---	---	---
1180 Llave tipo trif. De 3x100Amp	uni	0,00	2,00	---	---	---	0,00 %	1.079.500	---	---	---
1181 Llave tipo trif. De 3x125Amp	uni	0,00	2,00	---	---	---	0,00 %	1.007.100	---	---	---
1182 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---
1183 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	2.146.600	---	---	---
1184 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	268.300	---	---	---
1185 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	314.000	---	---	---
1186 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	15,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1187 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	10,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1188 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	---	---	---	0,00 %	573.100	---	---	---
1189 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---
1190 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	2.146.600	---	---	---
1191 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	268.300	---	---	---
1192 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	314.000	---	---	---
1193 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	15,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1194 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	10,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1195 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	---	---	---	0,00 %	573.100	---	---	---
1196 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---
1197 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	2.146.600	---	---	---
1198 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	268.300	---	---	---
1199 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	314.000	---	---	---
1200 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	11,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1201 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	12,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1202 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	---	---	---	0,00 %	573.100	---	---	---
1203 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



1204 Gabinete de 36 módulos para tablero seccional	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	2.146.600	---	---	---
1205 Barra RSTN+T 50A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	268.300	---	---	---
1206 Llave de Corte tipo trif. De 3x50Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	314.000	---	---	---
1207 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	11,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1208 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	12,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1209 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	---	---	---	0,00 %	573.100	---	---	---
1210 Cableado y Canalización de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---
1211 Gabinete para tablero seccional 040x050x020	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	886.500	---	---	---
1212 Barra RSTN+T 100A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	254.000	---	---	---
1213 Llave tipo trif. De 3x100Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	1.079.500	---	---	---
1214 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	15,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1215 Llave tipo trif. De 3x25Amp	uni	0,00	3,00	---	---	---	0,00 %	274.300	---	---	---
1216 Cableado y Canalización de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---
1217 Gabinete para tablero seccional 040x050x020	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	886.500	---	---	---
1218 Barra RSTN+T 100A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	254.000	---	---	---
1219 Llave tipo trif. De 3x100Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	1.079.500	---	---	---
1220 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	15,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1221 Llave tipo trif. De 3x25Amp	uni	0,00	3,00	---	---	---	0,00 %	274.300	---	---	---
1222 Cableado y Canalización de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	841.400	---	---	---
1223 Gabinete para tablero seccional 040x050x020	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	886.500	---	---	---
1224 Barra RSTN+T 125A	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	254.000	---	---	---
1225 Llave de Corte tipo trif. De 3x125Amp	uni	0,00	1,00	---	---	---	0,00 %	1.007.100	---	---	---
1226 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	10,00	---	---	---	0,00 %	118.400	---	---	---
1227 Llave tipo trif. De 3x25Amp	uni	0,00	5,00	---	---	---	0,00 %	274.300	---	---	---

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1228 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1230 Barra RSTN+T 125A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	254.000	--	--	--
1231 Llave de Corte tipo trif. De 3x125Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.007.100	--	--	--
1232 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--	--
1233 Llave tipo trif. De 3x25Amp	uni	0,00	5,00	--	--	--	0,00 %	274.300	--	--	--
1234 Cableado y Canalización de Distribución Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--	--
1235 Provision y montaje de Bocas p/Iluminación	uni	0,00	642,00	--	--	--	0,00 %	169.900	--	--	--
1236 Montaje de artefacto de Iluminación	uni	0,00	642,00	--	--	--	0,00 %	55.600	--	--	--
1237 Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	uni	0,00	205,00	--	--	--	0,00 %	195.300	--	--	--
1238 Provision y montaje de Bocas p/Toma Schuko	uni	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	190.500	--	--	--
1239 Provision y montaje de Bocas p/Puestos de trabajo	uni	0,00	130,00	--	--	--	0,00 %	398.500	--	--	--
1240 Provision y montaje de Bocas p/ AA monofasicos	uni	0,00	52,00	--	--	--	0,00 %	576.300	--	--	--
1241 Provision y montaje de Bocas p/ AA trifasicos	uni	0,00	16,00	--	--	--	0,00 %	766.800	--	--	--
1242 Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalización de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	2.450,00	--	--	--	0,00 %	9.000	--	--	--
1243 Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalización de alimentadores de señales débiles	ml	0,00	100,00	--	--	--	0,00 %	195.800	--	--	--
1244 Provision y montaje de bandeja perforada de 300 mm para canalización de alimentadores de circuitos electricos	ml	0,00	100,00	--	--	--	0,00 %	233.200	--	--	--
1245 Provision y montaje de bandeja perforada de 100 mm para canalización de alimentadores de señales débiles	ml	0,00	200,00	--	--	--	0,00 %	91.300	--	--	--



ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

1246	Provision y montaje de bandeja perforada de 200 mm para canalización de alimentadores de circuitos eléctricos	ml	200,00	0,00	0,00	0,00 %	195.800	0	0	0	0,00 %	953.955.500
1247	Jabalinas de cobre 2,40	uni	6,00	0,00	0,00	0,00 %	106.200	0	0	0	0,00 %	953.955.500
1248	Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml	50,00	0,00	0,00	0,00 %	36.900	0	0	0	0,00 %	953.955.500
1249	Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	uni	10,00	0,00	0,00	0,00 %	146.100	0	0	0	0,00 %	953.955.500
1250	Registro para Jabalina de 30x30cm	uni	3,00	0,00	0,00	0,00 %	231.100	0	0	0	0,00 %	953.955.500
1251	Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	uni	1,00	0,00	0,00	0,00 %	325.100	0	0	0	0,00 %	953.955.500
TOTAL PROGRAMADO INSTALACION ELECTRICA SECTOR CTA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												953.955.500
17 INSTALACION ELECTRICA RESGUARDO CAMIONEROS												0
1252	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 4x25 mm2 + 1x10mm2 T P/ TG-RESGUARDO	ml	25,00	0,00	0,00	0,00 %	214.600	0	0	0	0,00 %	0,00 %
1253	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS1	ml	2,00	0,00	0,00	0,00 %	58.400	0	0	0	0,00 %	0,00 %
1254	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS2	ml	14,00	0,00	0,00	0,00 %	58.400	0	0	0	0,00 %	0,00 %
1255	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS3	ml	22,00	0,00	0,00	0,00 %	58.400	0	0	0	0,00 %	0,00 %
1256	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 4x4 mm2 + 1x4mm2 T P/ TS4	ml	39,00	0,00	0,00	0,00 %	58.400	0	0	0	0,00 %	0,00 %
1257	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 2x2mm2 + 1x4mm2 T P/ Iluminación	ml	655,00	0,00	0,00	0,00 %	25.300	0	0	0	0,00 %	0,00 %
1258	Provision y tendido de conductor tipo NYY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes comunes	ml	80,00	0,00	0,00	0,00 %	32.500	0	0	0	0,00 %	0,00 %



1259 Provision y tendido de conductor tipo NY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Tomacorrientes Especiales	ml	0,00	120,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--
1260 Provision y tendido de conductor tipo NY, de 2x4mm2 + 1x4mm2 T P/ Termocables	ml	0,00	60,00	--	--	--	0,00 %	32.500	--	--
1261 Gabinete de 24 módulos para tablero general	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.587.500	--	--
1262 Barra RSTN+T 63A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	228.600	--	--
1263 Llave de Corte tipo trif. De 3x63Amp	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	274.300	--	--
1264 Llave tipo trif. De 3x32Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	274.300	--	--
1265 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--
1266 Gabinete de 24 módulos para tablero seccional	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	1.587.500	--	--
1267 Barra RSTN+T 32A	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	127.000	--	--
1268 Llave de Corte tipo trif. De 3x16Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	274.300	--	--
1269 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	10,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--
1270 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	12,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--
1271 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--
1272 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--
1273 Gabinete de 24 módulos para tablero seccional	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	1.587.500	--	--
1274 Barra RSTN+T 32A	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	127.000	--	--
1275 Llave tipo trif. De 3x32Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	274.300	--	--
1276 Llave tipo monof. De 1x10Amp	uni	0,00	4,00	--	--	--	0,00 %	118.400	--	--
1277 Llave tipo monof. De 1x16Amp	uni	0,00	24,00	--	--	--	0,00 %	573.100	--	--
1278 Disyuntor Diferencial de 4x25Amp	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	841.400	--	--
1279 Cableado y Canalizacion de Distribucion Interna	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	169.900	--	--
1280 Provision y montaje de Bocas p/Iluminacion	uni	0,00	131,00	--	--	--	0,00 %		--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



1281 Montaje de artefacto de Iluminacion	uni	131,00	0,00	--	--	--	0,00 %	55.600	--	--	--
1282 Provision y montaje de Bocas p/Toma con tierra	uni	16,00	0,00	--	--	--	0,00 %	195.300	--	--	--
1283 Provision y montaje de Bocas p/Tomacorrientes Especiales	uni	24,00	0,00	--	--	--	0,00 %	190.500	--	--	--
1284 Provision y montaje de Bocas p/Termocables	uni	12,00	0,00	--	--	--	0,00 %	190.500	--	--	--
1285 Provision y montaje de Caño conduit 3/4" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	735,00	0,00	--	--	--	0,00 %	9.000	--	--	--
1286 Provision y montaje de Caño conduit 1" para canalizacion de alimentadores de circuitos electricos	ml	60,00	0,00	--	--	--	0,00 %	15.200	--	--	--
1287 Jabalinas de cobre 2.40	uni	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	106.200	--	--	--
1288 Provision y Tendido de Cable de 35mm2 CU Desnudo	ml	30,00	0,00	--	--	--	0,00 %	36.900	--	--	--
1289 Provision y Colocación de Soldadura Exotermica para Jabalina	uni	6,00	0,00	--	--	--	0,00 %	146.100	--	--	--
1290 Registro para Jabalina de 30x30cm	uni	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	231.100	--	--	--
1291 Barra de Tierra FGB 50x5x300mm	uni	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	325.100	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACION ELECTRICA RESGUARDO CAMIONEROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											107.133.600
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											0
18 CASETA DE CELDAS											0
1292 Excavaciones de tierra para cimiento - fundación, con acarreo de material	m3	6,13	0,00	--	--	--	0,00 %	21.700	--	--	--
1293 De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	3,40	0,00	--	--	--	0,00 %	356.400	--	--	--
1294 De nivelación ladrillo común para pared de 0.30 m	m2	5,10	0,00	--	--	--	0,00 %	180.500	--	--	--
1295 Vigas de fundación Fck 250 kg/cm2	m3	0,51	0,00	--	--	--	0,00 %	2.339.600	--	--	--
1296 Horizontal asfáltica 3 caras, para pared de 0.15 m	m2	7,65	0,00	--	--	--	0,00 %	26.800	--	--	--

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACION



1297 De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	0,00	56,10	--	--	--	0,00 %	103.200	--	--	--
1298 A dos capas interior con hidrófugo.	m2	0,00	56,10	--	--	--	0,00 %	35.600	--	--	--
1299 A dos capas exterior c/ hidrófugo	m2	0,00	56,10	--	--	--	0,00 %	47.200	--	--	--
1300 Dinteles prefabricados	ml	0,00	6,00	--	--	--	0,00 %	41.500	--	--	--
1301 Construcción de canaleta 0,40m x 0,60m para alimentadores de media	ml	0,00	6,00	--	--	--	0,00 %	444.500	--	--	--
1302 De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	38.300	--	--	--
1303 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso.	m2	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	25.900	--	--	--
1304 Piso cerámico para alto tráfico, 0,40 x 0,40 m, colocados en forma recta .	m2	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	87.900	--	--	--
1305 En paredes interiores con enduido	m2	0,00	56,10	--	--	--	0,00 %	25.400	--	--	--
1306 De paredes exteriores	m2	0,00	56,10	--	--	--	0,00 %	15.200	--	--	--
1307 Provision y colocación de Puerta doble apersianada normalizada	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	3.175.000	--	--	--
1308 Provision y colocación de Ventana alta	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	1.079.500	--	--	--
1309 Provision y colocación de Ventilador extractor	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	3.175.000	--	--	--
1310 Losas e= 0,12m Fck 250 Kg/cm2	m3	0,00	1,40	--	--	--	0,00 %	2.486.200	--	--	--
1311 Construcción de parapeto de H°A° h= 80cm b=10cm	m3	0,00	1,36	--	--	--	0,00 %	2.624.200	--	--	--
1312 Techado de chapa galvanizada pend: 11%	m2	0,00	14,00	--	--	--	0,00 %	317.500	--	--	--
1313 Sistema de desagüe pluvial (incluye canaletas y caños de bajada)	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.905.000	--	--	--
1314 Provision y colocación de tablero de control de luces y tomacorrientes	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.286.000	--	--	--
1315 Llave de corte monof. 1x20A	uni	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	77.470	--	--	--
1316 Llave termomagnética de 1x10A	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	77.470	--	--	--

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



1317 Montaje de artefacto de Iluminación	uni	3,00	0,00	--	--	0,00 %	55.600	--	--	48.709.109
1318 Provision y montaje de Bocas p/Iluminación	uni	3,00	0,00	--	--	0,00 %	169.900	--	--	0
1319 Provision y colocación de bocas para tomacorrientes	uni.	1,00	0,00	--	--	0,00 %	139.700	--	--	0,00 %
1320 Provision y colocación de bocas para extractor	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	190.500	--	--	
1321 Provision y colocación de alimentadores de 2x4mm	ml	20,00	0,00	--	--	0,00 %	26.670	--	--	
1322 Provision y colocación de electroductos de embutido corrugado de 3/4"	ml	15,00	0,00	--	--	0,00 %	35.560	--	--	
1323 Provision y montaje de Bocas p/Sensor de humo/calor	uni	2,00	0,00	--	--	0,00 %	152.400	--	--	
1324 Provision y montaje de Bocas p/Pulsador Manual	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	152.400	--	--	
1325 Provision y montaje de Bocas p/Sirena Audiovisuales con luz estroboscópica	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	190.500	--	--	
1326 Provision y montaje de Bocas p/Luz de emergencia	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	139.700	--	--	
TOTAL PROGRAMADO CASETA DE CELDAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES										48.709.109
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO										0
19 CELDAS										0,00 %
1327 Celda entrada/salida GAM2, conteniendo: 1lg de barras Cu 630A aisladas 3un descargadores 24kV/10kA	uni	1,00	0,00	--	--	0,00 %	71.437.900	--	--	
1328 Celda de entrada IM conteniendo: Juego de barras de Cu para 630A. Seccionador bajo carga en SF6, con cuchillas de PAT incorporadas en el mismo. Comando manual CIT Diagrama mimico móvil, indicación posición seccionador principal y cuchillas PAT. Bloqueo por candado del comando seccionador principal y cuchillas PAT. Divisores capacitivos con indicación óptica de presencia de tensión. Resistencia calefactora 50W - 220VCA.	uni	4,00	0,00	--	--	0,00 %	58.102.800	--	--	

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



1329 Provisión y montaje de 50m cable subterráneo Alu XLPE 50mm2 • 1un juegos de 3un mufas 23kV interior 240mm2 con terminal bimetalico • 1un juegos de 3un mufas 23kV interior 50mm2 con terminal bimetalico • 1gl sistema de puesta a tierra con conductor Cu desnudo, jabalinas Copperweld y soldadura exotérmica	gl	0,00	1,00	--	--	--	0,00 %	61.912.800	--	--	TOTAL PROGRAMADO CELDAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES			365.761.900		
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO														0	0	
20 PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO (PCI)																
1330 Luz de Emergencia de LED	uni.	0,00	9,00	--	--	--	0,00 %	266.700	--	--				0,00 %		
1331 Extintores CO2 del tipo BC de 5Kg	uni	0,00	5,00	--	--	--	0,00 %	877.600	--	--						
1332 Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada	uni	0,00	24,00	--	--	--	0,00 %	508.100	--	--						
1333 Cañería de distribución de diametro 4"	ml	0,00	345,00	--	--	--	0,00 %	693.100	--	--						
1334 Cañería de distribución de diametro 3"	ml	0,00	175,00	--	--	--	0,00 %	568.100	--	--						
1335 Cañería de distribución de diametro 2"	ml	0,00	145,00	--	--	--	0,00 %	291.800	--	--						
1336 Cañería de distribución de diametro 1 1/2"	ml	0,00	11,30	--	--	--	0,00 %	249.700	--	--						
1337 Cañería de distribución de diametro 1"	ml	0,00	169,00	--	--	--	0,00 %	191.900	--	--						
1338 Colector de Impulsión de 4 in	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	30.322.400	--	--						
1339 Colector de Succión	uni	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	6.137.500	--	--						
1340 Tubería de Retorno de 2 1/2 in	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	3.548.700	--	--						
1341 Sistema de Bypass por gravedad	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	11.245.900	--	--						
1342 Bomba Principal de 15HP	uni	0,00	6,00	--	--	--	0,00 %	22.841.800	--	--						
1343 Bomba Jockey de 3 HP	uni	0,00	3,00	--	--	--	0,00 %	12.495.500	--	--						

ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTAL CONSTRUCCIONES

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



1344 Presostato POTTER. UL FM. Ps 120-1	uni	0,00	10,00	--	--	0,00 %	2.415.800	--	--	--
1345 Presostato POTTER. UL FM. Ps 120-2	uni	0,00	6,00	--	--	0,00 %	2.749.000	--	--	--
1346 Tablero de automatización con Arranque directo para ElectroBomba Jockey	uni	0,00	3,00	--	--	0,00 %	7.963.800	--	--	--
1347 Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba	uni	0,00	6,00	--	--	0,00 %	13.078.600	--	--	--
1348 Tanque de Agua tipo Cilindro Metálico de 35.000 lts	uni	0,00	3,00	--	--	0,00 %	62.934.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO (PCI) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES										1.089.063.710
TOTAL GENERAL (SIN IVA)										14.160.223.131
IVA (10%)										1.416.022.313
TOTAL GENERAL (CON IVA)										15.576.245.444
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO										0
										475.147.191
										47.514.719
										522.661.910
										14.635.370.322
										1.463.537.032
										16.098.907.354

.....
ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
REPRESENTANTE LEGAL
PUNTA CONSTRUCCIONES

.....
ING. LAURA CONCEPCION AREVALO VALENZUELA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEGRACIÓN

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

REFERENCIA 3
PRESUPUESTO DE
CONCRET MIX S.A.



Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE OBRA

4 mensajes

Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>
Para: Secretaría CAF <secretariauepcaf@gmail.com>

17 de junio de 2024, 10:02

Señores

CONCRET - MIX S.A.

Nos dirigimos a ustedes en el marco de la **CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO**, de acuerdo a lo requerido por la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"**, a fin de solicitarles por este medio una cotización para la obra mencionada en función de la planilla de Cómputo Métrico, EETT y Planos, los cuales se adjuntan.

Quedamos a la espera de su respuesta para poder avanzar con el proceso de contratación en el marco de la normativa vigente.

Se solicita cotizar cada ítem de la planilla de cantidades que se adjunta.










Por we transfer se remiten más planos del proyecto.

Atentamente.

--

CARLOS FRANCO BELTRÁN
INGENIERO CIVIL
(0984) 441 033

9 adjuntos

-  **Cómputo - rev 01.xlsx**
468K
-  **EETT.doc**
523K
-  **ARQ_13_14_PREFECTURA_Fachadas_rev03.dwg**
2229K
-  **ARQ_11_PREFECTURA_CASETAS_rev03.dwg**
3177K
-  **ARQ_12_PREFECTURA_Cortes_rev03.dwg**
2714K
-  **ARQ_09_10_PREFECTURA_PLANTA ALTA_TECNO_rev03.dwg**
3228K
-  **ARQ_07_08_PREFECTURA_PLANTA CONJ_BAJA_rev03.dwg**
3672K
-  **ARQ_24_PREFECTURA_Detalle escalera_rev03.dwg**
3685K
-  **ARQ_15a123_PREFECTURA_Detalles_rev03.dwg**
4041K

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Secretaría CAF <secretariauepcaf@gmail.com>

17 de junio de 2024, 15:00

Para: "guillencm@gmail.com" <guillencm@gmail.com>, agaleano@concretmix.com.py, galeanoangel@gmail.com

Cc: "Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF" <gustavorobadin@gmail.com>, Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornoborn@hotmail.com>, Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Señores

CONCRET - MIX S.A.

Nos dirigimos a ustedes en el marco de la **CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO**, de acuerdo a lo requerido por la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"**, a fin de solicitarles por este medio una cotización para la obra mencionada en función de la planilla de Cómputo Métrico, EETT y Planos, los cuales se adjuntan.

Quedamos a la espera de su respuesta para poder avanzar con el proceso de contratación en el marco de la normativa vigente.

Se solicita cotizar cada ítem de la planilla de cantidades que se adjunta.










En el siguiente enlace de we transfer se remiten más planos del proyecto.

<https://wetransfer.com/downloads/4d191ae5b754ab7089f39064f402945220240617141849/5a2720f1c2663dda48319a1b1710282d20240617141911/2ec08f>

Atentamente.

--
Leticia Chamorro
Secretaría - UEP-CAF

9 adjuntos

-  **Cómputo - rev 01.xlsx**
468K
-  **EETT.doc**
523K
-  **ARQ_13_14_PREFECTURA_Fachadas_rev03.dwg**
2229K
-  **ARQ_11_PREFECTURA_CASETAS_rev03.dwg**
3177K
-  **ARQ_12_PREFECTURA_Cortes_rev03.dwg**
2714K
-  **ARQ_09_10_PREFECTURA_PLANTA ALTA_Techo_rev03.dwg**
3228K
-  **ARQ_07_08_PREFECTURA_PLANTA CONJ_BAJA_rev03.dwg**
3672K
-  **ARQ_24_PREFECTURA_Detalle escalera_rev03.dwg**
3685K
-  **ARQ_15a123_PREFECTURA_Detalles_rev03.dwg**
4041K

agaleano@concretmix.com.py <agaleano@concretmix.com.py>

2 de julio de 2024, 14:00

Para: Secretaría CAF <secretariauepcaf@gmail.com>, guillencm@gmail.com

Cc: "Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF" <gustavorobadin@gmail.com>, Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornó@hotmail.com>, Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Buenas tardes, adjunto lo solicitado.

Saludos.

[El texto citado está oculto]

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

 **PRECIO DE REFERENCIA PREFECTURA PTE. FRANCO.pdf**
812K

agaleano@concretmix.com.py <agaleano@concretmix.com.py>

9 de julio de 2024, 13:35

Para: Secretaría CAF <secretariauepcaf@gmail.com>, guillencm@gmail.com, galeanoangel@gmail.com

Cc: "Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF" <gustavorobadin@gmail.com>, Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornó@hotmail.com>, Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Buenas tardes, adjunto presupuesto revisado.

Saludos.

De: Secretaría CAF <secretariauepcaf@gmail.com>

Enviado el: lunes, 17 de junio de 2024 15:01

Para: guillencm@gmail.com; agaleano@concretmix.com.py; galeanoangel@gmail.com

CC: Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF <gustavorobadin@gmail.com>; Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornó@hotmail.com>; Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE OBRA

Señores

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

 **PRECIO DE REFERENCIA PREFECTURA PTE. FRANCO Revisado.pdf**
249K

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



Obras Viales, Civiles
y Electromecánicas



Casa Central: Edificio Artigas 4to. Piso
Avenida Artigas N° 1921
Telefax: 281 245 / 299 208
Email: concretmix@concretmix.com.py
Asunción - Paraguay

13 trece

Ítem N°	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
1	TRABAJO PRELIMINARES				
1.1	Obrador	gl	1,00	\$ 150.000.000	\$ 150.000.000
1.2	Confeccion y colocacion de Cartel de obra	un	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
1.3	Replanteo - Ubicación del nivel de referencia, estacas del terreno	m²	5.037,74	\$ 2.640	\$ 13.299.634
2	MOVIMIENTO DE SUELOS				
2.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	0,50	\$ 13.749.569	\$ 6.874.785
2.2	Excavacion del terreno	m³	365,87	\$ 37.545	\$ 13.736.589
2.3	Subrasante	m³	342,69	\$ 76.425	\$ 26.190.186
2.4	Base estabilizada petrea	m³	342,69	\$ 283.706	\$ 97.223.038
2.5	Excavación para vigas de fundación, de equilibrio y sumideros de drenaje	m³	353,41	\$ 46.207	\$ 16.329.875
2.6	Rellenos y compactación	m³	298,88	\$ 36.437	\$ 10.890.171
3	HORMIGON ARMADO				
3.1	Fundaciones				
3.1.1	Pilotes D=40	m	40,00	\$ 750.662	\$ 30.026.480
3.1.2	Cabezales	m³	7,50	\$ 3.313.865	\$ 24.853.988
3.1.3	Vigas de fundación y Vigas de equil.	m³	17,96	\$ 3.627.059	\$ 65.141.980
3.1.4	Zapatas	m³	39,76	\$ 3.645.252	\$ 144.935.200
3.1.5	Pantalla de H²Aº p/ contencion de suelo	m	41,42	\$ 4.104.739	\$ 170.018.277
3.1.6	Piso de H²Aº e=0,2 m	m²	2.284,60	\$ 362.126	\$ 827.313.060
3.2	Nivel Calles				
3.2.1	Cordones de borde	m³	51,98	\$ 195.547	\$ 10.164.533
3.3	Nivel Primer Piso (Techo planta baja)				
3.3.1	Pilares Nivel de Primer Piso a Techo.	m³	12,57	\$ 5.025.466	\$ 63.170.108
3.3.2	Losas Nivel de T PB	m³	33,34	\$ 3.361.653	\$ 112.077.511
3.3.3	Vigas Nivel de T PB	m³	15,06	\$ 3.505.847	\$ 52.798.056
3.3.4	Escalera Pública	m³	2,00	\$ 3.505.847	\$ 7.011.694
4	MAMPOSTERÍAS				
4.1	Mamposteria de 0,2 ladrillo visto	m²	33,26	\$ 237.969	\$ 7.914.849
4.2	Tabique de yeso prensado de placa estandar	m²	6,69	\$ 193.642	\$ 1.295.462
4.3	Moldura en ventanas	m	169,66	\$ 35.850	\$ 6.082.311
4.4	Mamposterías de 0,15	m²	941,57	\$ 173.937	\$ 163.773.861
4.5	Mampostería de nivelación	m²	80,00	\$ 205.576	\$ 16.446.080
5	AISLACIONES				
5.1	Tratamiento de impermeabilización de muros, zona en contacto c/suelo	m²	99,96	\$ 108.392	\$ 10.834.864
5.2	Aislación de pisos de baños	m²	164,86	\$ 83.009	\$ 13.684.864
6	DINTELES Y ENVARILLADOS				
6.1	Dinteles	m	240,75	\$ 90.195	\$ 21.714.446
6.2	Envarillado	m	78,45	\$ 35.051	\$ 2.749.751
7	REVOQUES				
7.1	Revoque interior de paredes	m²	1.126,39	\$ 59.412	\$ 66.921.590
7.2	Revoque ex. de paredes con hidrófugo. Con azotada imp.	m²	508,11	\$ 72.209	\$ 36.689.988

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



Obras Viales, Civiles
y Electromecánicas



Casa Central: Edificio Artigas 4to. Piso
Avenida Artigas N° 1921
Telefax: 281 245 / 299 208
Email: concretmix@concretmix.com.py
Asunción - Paraguay

Ítem Nº	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
7.3	Revoque base de azulejos en Baños	m²	321,83	₡ 47.901	₡ 15.415.963
8	CONTRAPISOS				
8.1	Contrapisos de cascotes s/ losa. Planta baja y primer piso	m²	1.282,57	₡ 41.667	₡ 53.440.844
8.2	Carpeta base de Baldosones y mosaicos graníticos	m²	746,71	₡ 41.667	₡ 31.113.166
9	PISOS				
9.1	Alisada de Cemento s/losa. Para colocación de Pisos	m²	532,86	₡ 44.637	₡ 23.785.405
9.2	Porcelanatos de 60 x 60. En planta baja y primer piso	m²	532,86	₡ 238.471	₡ 127.071.790
9.3	Baldosones de canto rodado. En estacionamiento P. Baja	m²	19,75	₡ 149.786	₡ 2.958.280
9.4	Mosaicos graníticos antideslizantes 40 x 40. En veredas	m²	726,96	₡ 36.750	₡ 26.715.780
10	ZÓCALOS				
10.1	Zócalos en Planta Baja	m	152,39	₡ 34.692	₡ 5.286.714
10.2	Zócalos en Primer Piso	m	112,05	₡ 34.392	₡ 3.853.624
11	REVESTIMIENTOS				
11.1	Revestimiento de placas de ACM	m²	76,40	₡ 885.500	₡ 67.652.200
11.2	Ploteado de vidrios	m²	6,45	₡ 109.448	₡ 705.942
11.3	Azulejos en baños	m²	321,83	₡ 161.652	₡ 52.024.463
12	MESADA				
12.1	Mesadas de granito natural	m²	18,34	₡ 2.060.500	₡ 37.789.570
13	ABERTURAS				
13.1	Carpintería metálica				
13.1.1	Ventana metálica apersianada	m²	18,25	₡ 1.001.000	₡ 18.268.250
13.1.2	Rejas de hierro aplicadas a la pared	m²	5,05	₡ 847.000	₡ 4.277.350
13.1.3	Puerta Metálica tipo reja 0,8x2,10 m	un	1,00	₡ 1.001.000	₡ 1.001.000
13.1.4	Barandas metálicas y pasamanos p/escalera	m	8,50	₡ 1.039.500	₡ 8.835.750
13.1.5	Marcos metálicos de 0,80x2,10x0,15	un	1,00	₡ 385.000	₡ 385.000
13.2	Carpintería aluminio				
13.2.1	Ventana de vidrio templado con marcos de aluminio	m²	69,87	₡ 1.101.553	₡ 76.965.509
13.2.2	Puerta de vidrio templado con carpintería de aluminio	m²	9,45	₡ 1.101.553	₡ 10.409.676
13.2.3	Puerta de aluminio tipo apersianado en baños 0,6 x 1,80 x 0,05 m	un	17,00	₡ 1.984.500	₡ 33.736.500
13.2.4	Divisoria de aluminio en baños	m²	59,56	₡ 1.101.553	₡ 65.608.497
13.3	Carpintería madera				
13.3.1	Marco de madera 0,7x2,10 m	un	10,00	₡ 425.385	₡ 4.253.850
13.3.2	Marco de madera 0,8x 2,10 m	un	8,00	₡ 425.385	₡ 3.403.080
13.3.3	Puertas de 0,8 x 2,10 m - Placas de cedro	un	8,00	₡ 1.444.331	₡ 11.554.648
13.3.4	Puertas de 0,7 x 2,10 m - Placas de cedro	un	10,00	₡ 1.444.331	₡ 14.443.310
14	VIDRIOS				
14.1	Puerta de vidrio templado con perfilera de aluminio	m²	5,04	₡ 1.199.029	₡ 6.043.107
15	PINTURA				
15.1	Interior de Paredes al látex c/ enduido.	m²	1.126,39	₡ 39.083	₡ 44.022.700
15.2	Pintura siliconada de ladrillo visto	m²	33,26	₡ 24.255	₡ 806.721

Ing. René Peralbo
Director de Validad



Obras Viales, Civiles
y Electromecánicas



Casa Central: Edificio Artigas 4to. Piso
Avenida Artigas N° 1921
Telefax: 281 245 / 299 208
Email: concretmix@concretmix.com.py
Asunción - Paraguay

Ítem N°	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
15.3	Pintura de latex interior de tabiques de yeso prensado	m²	13,39	₡ 39.083	₡ 523.321
15.4	Exterior de Paredes al látex. Tipo texturado	m²	508,23	₡ 86.864	₡ 44.146.891
15.5	De aberturas de madera	m²	78,68	₡ 37.418	₡ 2.944.048
15.6	De aberturas metálicas	m²	25,23	₡ 41.160	₡ 1.038.467
16	CIELORRASOS				
16.1	Cielorraso desmontable 60x60 con perfil de aluminio anodizado	m²	529,33	₡ 155.820	₡ 82.480.201
17	INSTALACIONES SANITARIAS				
17.1	Lavatorio de empotrar oval c/conexión -sopapa	un	13,00	₡ 394.422	₡ 5.127.486
17.2	Mingitorio c/sifón	un	7,00	₡ 1.195.946	₡ 8.371.621
17.3	Inodoros c/ mochila	un	13,00	₡ 943.463	₡ 12.265.016
17.4	Jabonera de embutir	un	9,00	₡ 256.803	₡ 2.311.231
17.5	Percha cromada	un	9,00	₡ 292.845	₡ 2.635.605
17.6	Portarrollo de metal cromado	un	13,00	₡ 311.766	₡ 4.052.958
17.7	Grifería agua fría	un	21,00	₡ 301.000	₡ 6.321.000
17.8	Ducha electrica	un	9,00	₡ 630.000	₡ 5.670.000
17.9	Pileta de acero inox simple con escurridor 0,8 x 0,5	un	1,00	₡ 1.101.199	₡ 1.101.199
18	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
18.1	Agua corriente				
18.1.1	Cañerías de polipropileno para distribucion de agua potable	m	243,50	₡ 64.680	₡ 15.749.580
18.1.2	Accesorios para la instalacion de cañerías	gl	1,00	₡ 369.468	₡ 369.468
18.1.3	Bomba easybox P= 1,5 KW	un	2,00	₡ 4.335.598	₡ 8.671.196
18.1.4	Caudalimetro	un	2,00	₡ 3.694.683	₡ 7.389.367
18.1.5	Sensor de flujo	un	2,00	₡ 1.598.516	₡ 3.197.032
18.1.6	Bomba dosadora de CL	un	1,00	₡ 3.570.700	₡ 3.570.700
18.1.7	Tanque de cloro Cap=100 lts	un	1,00	₡ 2.186.000	₡ 2.186.000
18.1.8	Tanque de copa de 30.000 lts	un	1,00	₡ 158.343.570	₡ 158.343.570
18.2	Desagüe cloacal				
18.2.1	Tubo de PCV soldable	m	31,00	₡ 68.600	₡ 2.126.600
18.2.2	Tubo de PVC JE	m	139,00	₡ 68.600	₡ 9.535.400
18.2.3	Accesorios para la instalacion de desagüe cloacal	gl	1,00	₡ 653.296	₡ 653.296
18.2.4	Camara de inspeccion 40x40	un	8,00	₡ 432.012	₡ 3.456.096
18.2.5	Caño de Ventilación 75mm tuberías PVC SERIE "R	m	49,00	₡ 68.600	₡ 3.361.400
18.2.6	Cámara de Inspección 60 x 60	un	3,00	₡ 819.000	₡ 2.457.000
18.2.7	Cámara séptica	un	2,00	₡ 8.187.200	₡ 16.374.400
18.2.8	Campo de infiltración (incl. excavación, camada de piedra, arena, caño perforado y geotextil)	un	4,00	₡ 580.593	₡ 2.322.372
18.3	Desagüe pluvial				
18.3.1	Cañería de bajada serie "R" 100mm	m	9,00	₡ 168.900	₡ 1.520.098
18.3.2	Caño enterrado 150 mm	m	70,50	₡ 380.025	₡ 26.791.732
18.3.3	Caño enterrado 200 mm	m	81,00	₡ 591.149	₡ 47.883.096
18.3.4	Canaleta pluvial	m	38,00	₡ 147.787	₡ 5.615.919

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad



Obras Viales, Civiles
y Electromecánicas



10 diez

Casa Central: Edificio Artigas 4to. Piso
Avenida Artigas N° 1921
Telefax: 281 245 / 299 208
Email: concretmix@concretmix.com.py
Asunción - Paraguay

Ítem N°	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
18.3.5	Accesorios para la instalacion de desagüe pluvial	gl	1,00	652.960	652.960
18.3.6	Canal A=0.60	m	56,56	189.000	10.689.840
18.3.7	Sumidero	un	2,00	1.072.500	2.145.000
18.3.8	Canal A=0.90	m	25,60	231.000	5.913.600
18.3.9	Canal A=1.20	m	25,76	273.000	7.032.480
18.3.10	Cañería bajada serie "R" 150 mm	m	22,00	210.000	4.620.000
18.3.11	Caño enterrado 100 mm SERIE "R" salida a la calle	m	12,50	263.906	3.298.824
18.3.12	PPT - 60x60	un	8,00	1.250.000	10.000.000
18.4	Instalación c/ incendios				
18.4.1	Sensores, detectores y señales	un	65,00	1.450.000	94.250.000
18.4.2	Extintores	un	16,00	600.000	9.600.000
18.4.3	Tablero sectorial con disyuntores	un	3,00	6.360.000	19.080.000
18.4.4	Tubos de polipropileno para PCI	m	95,00	210.000	19.950.000
18.4.5	Accesorios para la instalacion de combate contra incendios	gl	1,00	7.035.000	7.035.000
18.4.6	Bomba Hidroneumatica P= 3HP	un	1,00	7.350.000	7.350.000
18.4.7	Bomba Hidroneumatica P= 25HP	un	1,00	33.000.000	33.000.000
18.4.8	Manómetro de 0 a 16 bar	un	3,00	490.000	1.470.000
18.4.9	Tubería de hierro galvanizado de 2,5	m	16,00	385.000	6.160.000
19	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
19.1	Iluminacion Interna				
19.1.1	Panel LED EMB 600x600 mm 35W 4000LM 3000K	un	45,00	910.000	40.950.000
19.1.2	Aplique tipo tortuga ovoidal negro Opal Francy con lampara LED de 15W/E27	un	14,00	490.000	6.860.000
19.1.3	Spot de embutir 30W	un	49,00	336.000	16.464.000
19.1.4	Artefacto Estanco ADO 2x36W c/ tubo LED T8 16W	un	15,00	945.000	14.175.000
19.1.5	Spot dicro de embutir movil Ø10,8 cm con luminaria 3,8W	un	16,00	336.000	5.376.000
19.1.6	Spot de sobreponer Ø160 MM 30W	un	1,00	665.000	665.000
19.2	Iluminacion Externa				
19.2.1	Luminarias para alumbrado publico simples 157W	un	21,00	2.800.000	58.800.000
19.2.2	Alimentacion, Registros y Llaves	gl	1,00	15.610.000	15.610.000
19.2.3	Pararrayos	un	1,00	10.500.000	10.500.000
19.2.4	Luminarias para alumbrado publico doble 157W	un	4,00	3.640.000	14.560.000
19.2.5	Luminarias para jardines tipo Farolas con lamparas LED de 50W	un	4,00	2.380.000	9.520.000
20	TOMACORRIENTES				
20.1	Tomacorrientes y alimentadores	gl	1,00	8.400.000	8.400.000
21	SEÑALES DEBILES				
21.1	Cajas y ductos p/ telefonía, datos y CCTV	gl	1,00	10.500.000	10.500.000
21.2	Equipos p/ sistema de control de vigilancia	gl	1,00	20.160.000	20.160.000
22	DETECCION DE INCENDIOS				
22.1	Deteccion de incendios (Conexiones, Cajas y ductos)	gl	1,00	40.600.000	40.600.000
23	ALIMENTACIÓN ELECTRICA AA				

Ing. René Peralbo
Director de Validad



Obras Viales, Civiles
y Electromecánicas



Casa Central: Edificio Artigas 4to. Piso
Avenida Artigas N° 1921
Telefax: 281 245 / 299 208
Email: concretmix@concretmix.com.py
Asunción - Paraguay

9 nueve

Ítem Nº	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
23.1	Alimentacion Electrica AA	gl	1,00	₡ 43.400.000	₡ 43.400.000
24	TABLEROS Y ALIMENTADORES				
24.1	Tableros, alimentadores y protecciones	gl	1,00	₡ 46.200.000	₡ 46.200.000
25	PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y GRUPO GENERADOR				
25.1	Puesto de transformador y grupo generador	gl	1,00	₡ 192.000.000	₡ 192.000.000
26	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO				
26.1	Provision e instalacion de equipos de AA	gl	1,00	₡ 102.000.000	₡ 102.000.000
26.2	Extractores	gl	1,00	₡ 27.300.000	₡ 27.300.000
27	ESTRUCTURA METÁLICA				
27.1	Techo de chapa trapezoidal galvanizada con aislacion termoacustica	m²	346,19	₡ 910.908	₡ 315.347.241
27.2	Cantenera para escalera	m	18,00	₡ 36.540	₡ 657.720
27.3	Vallado perimetral	m	287,61	₡ 214.740	₡ 61.761.228
27.4	Mastil Prefectura Naval	un	1,00	₡ 20.500.000	₡ 20.500.000
28	SERVICIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
28.1	Área entre camino de turismo y cargas				
28.1.1	Conformación general del terreno natural	m²	8.700,00	₡ 4.560	₡ 39.672.000
28.1.2	Colocar cartel de bienvenida	gl	1,00	₡ 450.000	₡ 450.000
28.1.3	Jardinería	un	12,00	₡ 95.000	₡ 1.140.000
28.2	Área posterior a vereda peatonal contigua a turismo				
28.2.1	Relleno y conformación	m³	90,00	₡ 108.000	₡ 9.720.000
28.2.2	Desagüe pluvial	gl	1,00	₡ 25.000.000	₡ 25.000.000
28.2.3	Empastado	m²	540,00	₡ 15.000	₡ 8.100.000
28.2.4	Jardinería	un	3,00	₡ 95.000	₡ 285.000
28.3	Área de parque detrás al pozo artesiano de PN				₡ -
28.3.1	Limpieza general del predio	m²	3.800,00	₡ 7.065	₡ 26.847.000
28.3.2	Iluminación tipo plaza	un	16,00	₡ 17.250.000	₡ 276.000.000
28.3.3	Jardinería	un	2,00	₡ 95.000	₡ 190.000
28.4	Área de reserva forestal fraccion C				
28.4.1	Limpieza general del sector	gl	1,00	₡ 3.500.000	₡ 3.500.000
28.4.2	Iluminación del bloque pozo artesiano	un	2,00	₡ 2.650.000	₡ 5.300.000
28.4.3	Jardinería	un	2,00	₡ 95.000	₡ 190.000
28.5	Área entre Edificio Servicio y Prefectura Naval				
28.5.1	Conformación y protección de taludes	m²	374,00	₡ 36.519	₡ 13.658.106
28.5.2	Empastado explanada de estacionamiento	m²	3.770,00	₡ 18.750	₡ 70.687.500
28.5.3	Jardinería	un	3,00	₡ 95.000	₡ 285.000
28.6	Área comprendida entre alambrada perimetral y camino de cargas				₡ -
28.6.1	Conformación general y protección vegetal	m²	262,50	₡ 15.000	₡ 3.937.500
28.7	Alambrada de separacion de la Zona Primeria				₡ -
28.7.1	Construcción de alambrada	ml	120,00	₡ 34.815	₡ 4.177.800
29	Movilizacion	gl	1,00	₡ 162.719.044	₡ 162.719.044
TOTAL					₡ 5.423.968.129

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

REFERENCIA 4
PRESUPUESTO DE
ECOMIPA S.A.

12/6/24, 8:59

Gmail - Fwd: FW: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL ...



Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Fwd: FW: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO

1 mensaje

Javier Alborno <ingjavieralborno@gmail.com>

11 de junio de 2024, 9:18

Para: Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>, secretariauepcaf@gmail.com

----- Forwarded message -----

De: **Gustavo Robadín** <gustavorobadin@gmail.com>

Date: mié, 5 jun 2024 a las 13:50

Subject: Fwd: FW: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO

To: Javier Alborno <ingjavieralborno@gmail.com>

En el adjunto

----- Forwarded message -----

De: **jgrau** <jgrau@ecomipa.com.py>

Date: mié, 5 jun 2024 a las 11:47

Subject: FW: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO

To: <gustavorobadin@gmail.com>

Enviado desde mi Galaxy

----- Mensaje original -----

De: Oscar Martinez <oscar.martinez@ecomipa.com.py>

Fecha: 5/6/24 10:19 (GMT-04:00)

Para: "jgrau @ecomipa.com.py" <jgrau@ecomipa.com.py>

Asunto: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL EN LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO

Buenos días ingeniero

En adjunto la planilla de costo referencial de la obra de referencia.
Atte.**Ing. René Peralbo**
Director de Vialidad

12/6/24, 8:59

Gmail - Fwd: FW: CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PREFECTURA NAVAL ...

Ing. Oscar Martínez**INGENIERO DE OBRAS Y OFICINA TÉCNICA**Calle 4 N°150 c/ Eduardo Schaerer Ed. Rosa T. 4to. Piso
Asunción - Paraguay

+595 21 291226

+595 981 370822

oscar.martinez@ecomipa.com.py

W ECOMIPA

ecomipa.com.py

**Cómputo - rev 01 (1).xlsx**

2200K

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Ítem Nº	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Obrador	gl	1,00	12.690.616	12.690.616
1.2	Confección y colocación de Cartel de obra	un	1,00	9.000.000	9.000.000
1.3	Replanteo - Ubicación del nivel de referencia, estacas del terreno	m²	5.037,74	6.227	31.370.007
2	MOVIMIENTO DE SUELOS				
2.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	0,50	17.250.000	8.625.000
2.2	Excavación del terreno	m³	365,87	49.548	18.128.127
2.3	Subrasante	m³	342,69	82.100	28.134.849
2.4	Base estabilizada petrea	m³	342,69	265.212	90.885.500
2.5	Excavación para vigas de fundación, de equilibrio y sumideros de drenaje	m³	353,41	69.841	24.682.508
2.6	Rellenos y compactación	m³	298,88	43.252	12.927.158
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	Fundaciones				
3.1.1	Pilotes D=40	m	40,00	710.500	28.420.000
3.1.2	Cabezales	m³	7,50	2.671.001	20.032.508
3.1.3	Vigas de fundación y Vigas de equil.	m³	17,96	2.356.222	42.317.747
3.1.4	Zapatas	m³	39,76	2.210.225	87.878.546
3.1.5	Pantalla de HºAº p/ contención de suelo	m	41,42		-
3.1.6	Piso de HºAº e=0,2 m	m²	2.284,60	51.225	117.028.635
3.2	Nivel Calles				
3.2.1	Cordones de borde	m²	51,98	25.500	1.325.490
3.3	Nivel Primer Piso (Techo planta baja)				
3.3.1	Pilares Nivel de Primer Piso a Techo.	m³	12,57	2.276.414	28.614.524
3.3.2	Losas Nivel de T PB	m³	33,34	2.122.052	70.749.214
3.3.3	Vigas Nivel de T PB	m³	15,06	2.152.240	32.412.734
3.3.4	Escalera Pública	m³	2,00	2.470.130	4.940.260
4	MAMPOSTERÍAS				
4.1	Mampostería de 0,2 ladrillo visto	m²	33,26	136.956	4.555.157
4.2	Tabique de yeso prensado de placa estándar	m²	6,69	356.000	2.381.640
4.3	Moldura en ventanas	m	169,66	19.993	3.392.012
4.4	Mamposterías de 0,15	m²	941,57	101.398	95.473.315
4.5	Mampostería de nivelación	m²	80,00	176.938	14.155.040
5	 AISLACIONES				
5.1	Tratamiento de impermeabilización de muros, zona en contacto c/suelo	m²	99,96	63.524	6.349.859
5.2	Aislación de pisos de baños	m²	164,86	123.594	20.375.707
6	DINTELES Y ENVARILLADOS				
6.1	Dinteles	m	240,75	49.800	11.989.350
6.2	Envarillado	m	78,45	57.872	4.540.058
7	REVOQUES				
7.1	Revoque interior de paredes	m²	1.126,39	34.720	39.108.261
7.2	Revoque ex. de paredes con hidrófugo. Con azotada imp.	m²	508,11	42.412	21.549.961
7.3	Revoque base de azulejos en Baños	m²	321,83	42.412	13.649.454
8	CONTRAPISOS				
8.1	Contrapisos de cascotes s/ losa. Planta baja y primer piso	m²	1.282,57	46.211	59.268.842
8.2	Carpeta base de Baldosones y mosaicos graníticos	m²	746,71	152.114	113.585.045
9	PISOS				

Ítem Nº	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
9.1	Alisada de Cemento y/losa. Para colocación de Pisos	m²	532,86	45.067	24.014.402
9.2	Porcelanatos de 60 x 60. En planta baja y primer piso	m²	532,86	171.939	91.619.256
9.3	Baldosones de canto rodado. En estacionamiento P. Baja	m²	19,75	94.552	1.867.402
9.4	Mosaicos graníticos antideslizantes 40 x 40. En veredas	m²	726,96	102.544	74.545.386
10	ZÓCALOS				
10.1	Zócalos en Planta Baja	m	152,39	22.580	3.440.966
10.2	Zócalos en Primer Piso	m	112,05	22.580	2.530.089
11	REVESTIMIENTOS				
11.1	Revestimiento de placas de ACM	m²	76,40	94.455	7.216.362
11.2	Ploteado de vidrios	m²	6,45	180.000	1.161.000
11.3	Azulejos en baños	m²	321,83	79.419	25.559.417
12	MESADA				
12.1	Mesadas de granito natural	m²	18,34	2.322.541	42.595.402
13	ABERTURAS				
13.1	Carpintería metálica				
13.1.1	Ventana metálica apersianada	m²	18,25	352.144	6.426.628
13.1.2	Rejas de hierro aplicadas a la pared	m²	5,05	1.254.445	6.334.947
13.1.3	Puerta Metálica tipo reja 0,8x2,10 m	un	1,00	1.783.928	1.783.928
13.1.4	Barandas metálicas y pasamanos p/escalera	m	8,50	205.837	1.749.615
13.1.5	Marcos metálicos de 0,80x2,10x0,15	un	1,00	845.444	845.444
13.2	Carpintería aluminio				
13.2.1	Ventana de vidrio templado con marcos de aluminio	m²	69,87	365.441	25.533.363
13.2.2	Puerta de vidrio templado con carpintería de aluminio	m²	9,45	378.222	3.574.198
13.2.3	Puerta de aluminio tipo apersianado en baños 0,6 x 1,80 x 0,05 m	un	17,00	865.478	14.713.126
13.2.4	Divisoria de aluminio en baños	m²	59,56	785.663	46.794.088
13.3	Carpintería madera				
13.3.1	Marco de madera 0,7x2,10 m	un	10,00	298.555	2.985.550
13.3.2	Marco de madera 0,8 x 2,10 m	un	8,00	304.521	2.436.168
13.3.3	Puertas de 0,8 x 2,10 m - Placas de cedro	un	8,00	642.552	5.140.416
13.3.4	Puertas de 0,7 x 2,10 m - Placas de cedro	un	10,00	622.155	6.221.550
14	VIDRIOS				
14.1	Puerta de vidrio templado con perfilera de aluminio	m²	5,04	896.552	4.518.622
15	PINTURA				
15.1	Interior de Paredes al látex c/ enduido.	m²	1.126,39	45.112	50.813.706
15.2	Pintura siliconada de ladrillo visto	m²	33,26	49.888	1.659.275
15.3	Pintura de latex interior de tabiques de yeso prensado	m²	13,39	46.288	619.796
15.4	Exterior de Paredes al látex. Tipo texturado	m²	508,23	59.887	30.436.370
15.5	De aberturas de madera	m²	78,68	47.889	3.767.907
15.6	De aberturas metálicas	m²	25,23	46.632	1.176.525
16	CIELORRASOS				
16.1	Cielorraso desmontable 60x60 con perfil de aluminio anodizado	m²	529,33	112.544	59.572.916
17	INSTALACIONES SANITARIAS				
17.1	Lavatorio de empotrar oval c/conexión -sopapa	un	13,00	241.500	3.139.500
17.2	Mingitorio c/sifón	un	7,00	802.450	5.617.150
17.3	Inodoros c/ mochila	un	13,00	905.400	11.770.200
17.4	Jabonera de embutir	un	9,00	92.000	828.000

Ítem Nº	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
17.5	Percha cromada	un	9,00	\$ 5.400	\$ 48.600
17.6	Portarrollo de metal cromado	un	13,00	\$ 112.000	\$ 1.456.000
17.7	Grifería agua fría	un	21,00	\$ 350.400	\$ 7.358.400
17.8	Ducha eléctrica	un	9,00	\$ 322.500	\$ 2.902.500
17.9	Pileta de acero inox simple con escurridor 0,8 x 0,5	un	1,00	\$ 247.500	\$ 247.500
18	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
18.1	Agua corriente				
18.1.1	Cañerías de polipropileno para distribución de agua potable	m	243,50	\$ 298.114	\$ 72.590.759
18.1.2	Accesorios para la instalación de cañerías	gl	1,00	\$ 4.201.255	\$ 4.201.255
18.1.3	Bomba easybox P= 1,5 KW	un	2,00	\$ 5.844.500	\$ 11.689.000
18.1.4	Caudalímetro	un	2,00	\$ 1.200.000	\$ 2.400.000
18.1.5	Sensor de flujo	un	2,00	\$ 2.512.000	\$ 5.024.000
18.1.6	Bomba dosadora de CL	un	1,00	\$ 945.700	\$ 945.700
18.1.7	Tanque de cloro Cap=100 lts	un	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000
18.1.8	Tanque de copa de 30.000 lts	un	1,00	\$ 49.560.000	\$ 49.560.000
18.2	Desagüe cloacal				
18.2.1	Tubo de PCV soldable	m	31,00	\$ 57.845	\$ 1.793.195
18.2.2	Tubo de PVC JE	m	139,00	\$ 62.454	\$ 8.681.106
18.2.3	Accesorios para la instalación de desagüe cloacal	gl	1,00	\$ 4.157.777	\$ 4.157.777
18.2.4	Camara de inspección 40x40	un	8,00	\$ 512.500	\$ 4.100.000
18.2.5	Caño de Ventilación 75mm tuberías PVC SERIE "R"	m	49,00	\$ 94.566	\$ 4.633.734
18.2.6	Cámara de Inspección 60 x 60	un	3,00	\$ 602.500	\$ 1.807.500
18.2.7	Cámara séptica	un	2,00	\$ 5.225.000	\$ 10.450.000
18.2.8	Campo de infiltración (incl. excavación, camada de piedra, arena, caño perforado y geotextil)	un	4,00	\$ 4.900.500	\$ 19.602.000
18.3	Desagüe pluvial				
18.3.1	Cañería de bajada serie "R" 100mm	m	9,00	\$ 302.250	\$ 2.720.250
18.3.2	Caño enterrado 150 mm	m	70,50	\$ 44.433	\$ 3.132.550
18.3.3	Caño enterrado 200 mm	m	81,00	\$ 57.763	\$ 4.678.830
18.3.4	Canaleta pluvial	m	38,00	\$ 125.000	\$ 4.750.000
18.3.5	Accesorios para la instalación de desagüe pluvial	gl	1,00	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
18.3.6	Canal A=0,60	m	56,56		\$ -
18.3.7	Sumidero	un	2,00		\$ -
18.3.8	Canal A=0,90	m	25,60		\$ -
18.3.9	Canal A=1,20	m	25,76		\$ -
18.3.10	Cañería bajada serie "R" 150 mm	m	22,00	\$ 318.500	\$ 7.007.000
18.3.11	Caño enterrado 100 mm SERIE "R" salida a la calle	m	12,50	\$ 312.500	\$ 3.906.250
18.3.12	PPT - 60x60	un	8,00		\$ -
18.4	Instalación c/ incendios				
18.4.1	Sensores, detectores y señales	un	65,00	\$ 10.443.343	\$ 678.817.295
18.4.2	Extintores	un	16,00	\$ 481.000	\$ 7.696.000
18.4.3	Tablero sectorial con disyuntores	un	3,00	\$ 1.458.920	\$ 4.376.760
18.4.4	Tubos de polipropileno para PCI	m	95,00		\$ -
18.4.5	Accesorios para la instalación de combate contra incendios	gl	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
18.4.6	Bomba Hidroneumática P= 3HP	un	1,00	\$ 1.290.000	\$ 1.290.000
18.4.7	Bomba Hidroneumática P= 25HP	un	1,00	\$ 28.200.000	\$ 28.200.000
18.4.8	Manómetro de 0 a 16 bar	un	3,00	\$ 267.000	\$ 801.000

Ítem N°	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
18.4.9	Tubería de hierro galvanizado de 2,5	m	16,00	35.600	569.600
19	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
19.1	Iluminación Interna				
19.1.1	Panel LED EMB 600x600 mm 35W 4000LM 3000K	un	45,00		-
19.1.2	Aplicue tipo tortuga ovoidal negro Opal Francy con lampara LED de 15W/E27	un	14,00		-
19.1.3	Spot de embutir 30W	un	49,00		-
19.1.4	Artefacto Estanco ADO 2x36W c/ tubo LED T8 16W	un	15,00		-
19.1.5	Spot dicro de embutir móvil Ø10,8 cm con luminaria 3,8W	un	16,00		-
19.1.6	Spot de sobreponer Ø160 MM 30W	un	1,00		-
19.2	Iluminación Externa				
19.2.1	Luminarias para alumbrado publico simples 157W	un	21,00		-
19.2.2	Alimentacion, Registros y Llaves	gl	1,00		-
19.2.3	Pararrayos	un	1,00		-
19.2.4	Luminarias para alumbrado publico doble 157W	un	4,00		-
19.2.5	Luminarias para jardines tipo Farolas con lamparas LED de 50W	un	4,00		-
20	TOMACORRIENTES				
20.1	Tomacorrientes y alimentadores	gl	1,00		-
21	SEÑALES DEBILES				
21.1	Cajas y ductos p/ telefonía, datos y CCTV	gl	1,00		-
21.2	Equipos p/ sistema de control de vigilancia	gl	1,00		-
22	DETECCION DE INCENDIOS				
22.1	Deteccion de incendios (Conexiones, Cajas y ductos)	gl	1,00		-
23	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AA				
23.1	Alimentación Eléctrica AA	gl	1,00		-
24	TABLEROS Y ALIMENTADORES				
24.1	Tableros, alimentadores y protecciones	gl	1,00		-
25	PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y GRUPO GENERADOR				
25.1	Puesto de transformador y grupo generador	gl	1,00		-
26	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO				
26.1	Provision e instalacion de equipos de AA	gl	1,00		-
26.2	Extractores	gl	1,00		-
27	ESTRUCTURA METÁLICA				
27.1	Techo de chapa trapezoidal galvanizada con aislacion termoacustica	m²	346,19	300.000	103.857.000
27.2	Cantонера para escalera	m	18,00	18.000	324.000
27.3	Vallado perimetral	m	287,61	105.450	30.328.475
27.4	Mástil Prefectura Naval	un	1,00	4.200.000	4.200.000
28	SERVICIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
28.1	Área entre camino de turismo y cargas				
28.1.1	Conformación general del terreno natural	m²	8.700,00	58.000	504.600.000
28.1.2	Colocar cartel de bienvenida	gl	1,00	3.500.000	3.500.000
28.1.3	Jardinería	un	12,00	5.895.000	70.740.000
28.2	Área posterior a vereda peatonal contigua a turismo				
28.2.1	Relleno y conformación	m³	90,00	115.000	10.350.000
28.2.2	Desagüe pluvial	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
28.2.3	Empastado	m²	540,00	22.000	11.880.000
28.2.4	Jardinería	un	3,00	6.575.000	19.725.000

Ítem N°	Descripción de los Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	MONTO EN GUARANÍES	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total Oferta (IVA Incluido)
28.3	Área de parque detrás al pozo artesiano de PH				
28.3.1	Limpieza general del predio	m²	3.800,00	\$ 4.500	\$ 17.100.000
28.3.2	Iluminación tipo plaza	un	16,00	\$ 3.250.000	\$ 52.000.000
28.3.3	Jardinería	un	2,00	\$ 7.350.220	\$ 14.700.440
28.4	Área de reserva forestal fracción C				
28.4.1	Limpieza general del sector	gl	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000
28.4.2	Iluminación del bloque pozo artesiano	un	2,00	\$ 545.000	\$ 1.090.000
28.4.3	Jardinería	un	2,00	\$ 6.240.000	\$ 12.480.000
28.5	Área entre Edificio Servicio y Prefectura Naval				
28.5.1	Conformación y protección de taludes	m²	374,00	\$ 5.200	\$ 1.944.800
28.5.2	Empastado explanada de estacionamiento	m²	3.770,00	\$ 22.000	\$ 82.940.000
28.5.3	Jardinería	un	3,00	\$ 8.450.000	\$ 25.350.000
28.6	Área comprendida entre alambrada perimetral y camino de cargas				
28.6.1	Conformación general y protección vegetal	m²	262,50	\$ 5.200	\$ 1.365.000
28.7	Alambrada de separación de la Zona Primería				
28.7.1	Construcción de alambrada	ml	120,00	\$ 85.400	\$ 10.248.000
29	Movilización	gl	1,00		\$ -
TOTAL					\$ 3.608.563.068