ID S.A.S.

Nit: 830.007.560-6

Cra. 47A 114 05 Piso 2 - Tel: 9071567 - Bogotá D.C.
Email: i.dsas@yahoo.es

FACTURA DE VENTA **717**

FECHA FACTURA: **11 de febrero de 2020**
FECHA VENCIMIENTO: **11 de febrero de 2020**

Regimen Comun - Actividad ICA 4330 - Tarifa 6,9x1000 - Autorizacion DIAN Resolucion No. 18763003368312 del 2020-01-16 por computador , Rango 716 a 900

CLIENTE: **INSTITUTO PARA LA ECONOMIA SOCIAL**
NIT: 899999446 0
DIRECCION: CL 73 11 66
TELEFONO: 2976030
CIUDAD: Bogota D.C.

CORTE PARCIAL No. 11 DEL CONTRATO 465 DEL 4 SEPTIEMBRE 2018 Y CUYO OBJETO ES: EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, Y LA ATENCION DE URGENCIAS DE LAS PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES QUE ADMINISTRA EL IPES,

Servicio de Obra		200.986.897
Administración	21,00%	42.207.248
Imprevistos	5,00%	10.049.345
Utilidad	4,00%	8.039.476
Venta de servicio de eliminacion de desperdicios y aguas residuales		0

SUBTOTAL	**$ 261.282.966**
DESCUENTO	**$ 73.955**
IVA	**$ 0**
TOTAL FACTURA	**$ 261.209.011**

Valor en Letras

DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL ONCE PESOS M/CTE

I.D. S.A.S.:_____ **ACEPTADA:**_____

La presente factura de venta se asimila para todos sus efectos legales a una Letra de Cambio (Art 774 del Código de Comercio)

PERSONA JURIDICA

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

En mi condición de Revisor Fiscal de la firma**, I. D. SAS**, identificada con Nit 830.007.560-6, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, me permito auditar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros de la compañía se ha efectuado el pago por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002

Exonerados del pago de aportes al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo a la ley 1819 de 2016.

Dada en Bogotá a los 11 días del mes de Febrero de 2020

Cordialmente,

GERARDO CARDONA MARQUEZ
T.P. No. 50.416-T .
Revisor Fiscal.

Carrera 47 A No. 114 - 05 Oficina 201 Teléfono: (1) 9071567 - E-Mail- i.dsas@yahoo.es
Bogotá, D.C - Colombia

ACTA DE CANTIDADES CONSOLIDADO

letras>	SIETE	AGOSTO	2019
números>	7	8	
	dd	mm	aaaa

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA — **CORTE DE OBRA No.11**

CONTRATO No — 465 DE 2018

(No Contrato) (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

Ejecutar las obras de mejoramiento, mantenimiento correctivo, mantenimiento preventivo, y la atención de emergencias de las plazas de mercado distritales que administra el Instituto Para la Economía Social – IPES”.

(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INICIAL. CONTRATO: $ 2.132.898.803,00

VR. ADICION. CONTRATO: $ 616.907.014,00

VR. TOTAL. CONTRATO: $ 2.749.805.817,00

				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTA No. 8		ACTA No. 9		ACTA No.10		ACTA No.11		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo [b]	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT. [g]	Vr Parcial Directo [h]
	PRELIMINARES																										
1.1.1	Limpieza, descapote, retiro sobrantes Manual h=0,20m	M2	$ 7.757,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.3	Suministro e instalación de cerramiento provisional h=2,00m. En repisa y lona verde.	ML	$ 15.533,00	74,00	$ 1.149.442,00	157,00	$ 2.438.681,00		$ -	52,00	$ 807.716,00	270,60	$ 4.203.230,00	75,30	$ 1.169.635,00	187,92	$ 2.918.961,00	26,00	$ 403.858,00	-	$ -	44,60	$ 692.772,00	-	$ -	887,42	$ 13.784.295,00
1,1,4	SUMINISTRO e instalación de cerramiento provisional h=2,40 M . En teja de zic cal 34	ML	$ 66.569,00	7,20	$ 479.297,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,20	$ 479.297,00
	DEMOLICIONES , DESMONTES Y RETIROS																										
1,2,1	Demolicion de cielo raso falso (incluye retiro de sobrantes y disposicion final)	m2	$ 10.015,00			31,25	$ 312.969,00		$ -	42,25	$ 423.134,00	68,88	$ 689.833,00	56,12	$ 562.042,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	198,50	$ 1.987.978,00
1.2.2	Demolición de enchapes cerámicos (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	$ 8.724,00	208,99	$ 1.823.229,00	2,14	$ 18.669,00	7,81	$ 68.134,00	141,49	$ 1.234.359,00	2,60	$ 22.682,00	202,63	$ 1.767.744,00	11,76	$ 102.594,00	20,16	$ 175.876,00	4,50	$ 39.258,00	12,32	$ 107.480,00	6,77	$ 59.061,00	621,17	$ 5.419.087,00
1,2,3	Demolición de estructuras en concreto (Incluye Retiro de sobrantes)	m3	$ 217.453,00							0,16	$ 34.792,00		$ -	-	$ -	-	$ -	0,62	$ 134.821,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,78	$ 169.613,00
1.2.4	Demolicion de meson corrido (incluye retiro de sobrantes)	ML	$ 14.112,00	79,10	$ 1.116.259,00	102,63	$ 1.448.315,00		$ -		$ -	40,00	$ 564.480,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	221,73	$ 3.129.054,00
1,2,5	Demolición de orinal ó lavamanos corrido (Incluye Retiro de sobrantes)	ML	$ 16.742,00													-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 16.742,00	1,00	$ 16.742,00
1,2,7	Demolición de muros tolete e=25 cm. (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	$ 20.603,00	46,44	$ 956.803,00	7,57	$ 155.965,00	1,60	$ 32.965,00		$ -	53,76	$ 1.107.617,00	8,02	$ 165.236,00	-	$ -	128,23	$ 2.641.923,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	245,62	$ 5.060.509,00
1.2.8	Demolición de piso e=.02m (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	$ 5.915,00	320,21	$ 1.894.042,00		$ -		$ -	18,91	$ 111.853,00		$ -	-	$ -	47,38	$ 280.253,00	4,56	$ 26.972,00	25,93	$ 153.376,00	-	$ -	-	$ -	416,99	$ 2.466.496,00
1.2.9	Demolicion muro en bloque e=12 cm (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	$ 15.262,00	30,71	$ 468.696,00	41,86	$ 638.867,00		$ -		$ -	9,60	$ 146.515,00	6,56	$ 100.119,00	3,08	$ 47.007,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	91,81	$ 1.401.204,00
1.2.10	Demolicion placa contrapiso (Incluye Retiro de sobrantes) e=10 cm	M2	$ 24.781,00	-	$ -	5,10	$ 126.383,00	31,58	$ 782.584,00		$ -	1,40	$ 34.693,00	-	$ -		$ -	8,76	$ 217.082,00	-	$ -	14,14	$ 350.403,00	-	$ -	60,98	$ 1.511.145,00
1,2,11	Desmonte aparatos sanitarios (Incluye Retiro de sobrantes)	UN	$ 19.271,00			11,00	$ 211.981,00	8,00	$ 154.168,00		$ -	2,00	$ 38.542,00	-	$ -	1,00	$ 19.271,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 423.962,00
1.2.12	Desmonte cubiertas asbesto cemento Hasta 5m. Incluye andamio certificado(Incluye Retiro de sobrantes y disposición de material contaminante)	M2	$ 9.657,00	-	$ -	31,31	$ 302.361,00	471,75	$ 4.555.690,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-471,75	$ -4.555.690,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31,31	$ 302.361,00
1.2.13	Desmonte cubiertas plásticas o zinc (Incluye Retiro de sobrantes) Hasta 5m. Incluye andamio certificado	M2	$ 7.982,00	-	$ -	46,39	$ 370.285,00		$ -		$ -	11,10	$ 88.600,00	316,74	$ 2.528.219,00	20,70	$ 165.227,00	423,36	$ 3.379.260,00	-	$ -	-	$ -	23,06	$ 184.065,00	841,35	$ 6.715.656,00
1.2.14	Desmonte de division en aluminio	M2	$ 23.313,00	36,04	$ 840.201,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	36,04	$ 840.201,00
1.2.15	Desmonte de lámparas	UN	$ 16.895,00	-	$ -	4,00	$ 67.580,00	20,00	$ 337.900,00		$ -		$ -	12,00	$ 202.740,00	24,00	$ 405.480,00	12,00	$ 202.740,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	72,00	$ 1.216.440,00
1,2,16	Desmonte de malla metalica hexagonal 1 pulgada incluye transporte y sitio de disposicion final	M2	$ 5.316,00			42,80	$ 227.525,00	119,28	$ 634.092,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	162,08	$ 861.617,00
1.2.17	Desmonte de tramos de superestructura rampas y escaleras (estructura metalica). Incluye todos los costos de suministro de equipos, transportes, manejo, almacenamiento, desperdicios, cargue y transporte	KG	$ 3.813,00	-	$ -	167,50	$ 638.678,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	680,34	$ 2.594.136,00	847,84	$ 3.232.814,00
1,2,18	Desmonte de tuberia obsoleta descolgada bajo placa	ML	$ 4.942,00		$ -	17,30	$ 85.497,00		$ -	99,00	$ 489.258,00	8,30	$ 41.019,00	320,10	$ 1.581.934,00	147,72	$ 730.032,00		$ -	319,68	$ 1.579.859,00	25,00	$ 123.550,00	29,70	$ 146.777,00	966,80	$ 4.777.926,00
1.2.19	Desmonte elementos en asbesto, incluye recolección, transportes y disposición final (tanques)	KG	$ 2.768,00	-	$ -	60,00	$ 166.080,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 166.080,00
1,2,20	Desmonte de estructura de entramado madera sobre cubierta	M2	$ 21.350,00																					87,86	$ 1.875.811,00	87,86	$ 1.875.811,00
1.2.21	Desmonte puertas con marcos (Incluye Retiro de sobrantes)	UN	$ 16.445,00	1,00	$ 16.445,00	10,00	$ 164.450,00		$ -		$ -	1,00	$ 16.445,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 197.340,00
1.2.22	Desmonte red eléctrica incluye tubería y cableado, regata y resane (cuando aplique). Incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega de los elementos reutilizables, trasiego de escombros.	ML	$ 4.556,00	-	$ -	330,80	$ 1.507.125,00	3,00	$ 13.668,00		$ -	65,90	$ 300.240,00	-	$ -	77,50	$ 353.090,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	540,03	$ 2.460.377,00	1.017,23	$ 4.634.500,00
1.2.23	Desmonte teja de barro.	M2	$ 10.922,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	265,39	$ 2.898.590,00	-	$ -	265,39	$ 2.898.590,00
1,2,24	Desmonte ventana con marcos (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	$ 12.830,00	34,65	$ 444.560,00	5,16	$ 66.203,00		$ -	0,96	$ 12.317,00		$ -	-	$ -	43,34	$ 556.052,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	84,11	$ 1.079.131,00
1,2,27	Retiro de mantos asfalticos (incluye retiro de sobrantes)	M2	$ 5.291,00											70,00	$ 370.370,00	18,73	$ 99.100,00	-	$ -	128,80	$ 681.481,00	26,54	$ 140.423,00	-	$ -	244,07	$ 1.291.374,00
1,3,1	Excavacion manual en recebo compactado (incluye cargue, transp y disposicion final)	M3	$ 39.049,00									1,51	$ 58.964,00	-	$ -	2,56	$ 99.965,00	-	$ -	4,56	$ 178.063,00	-	$ -	-	$ -	8,63	$ 336.993,00
1.3.2	Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a botadero certificado)	M3	$ 45.616,00			13,33	$ 608.061,00	23,05	$ 1.051.449,00	10,11	$ 461.178,00	14,40	$ 656.870,00	17,76	$ 810.140,00	13,52	$ 616.728,00	-	$ -	-	$ -	3,84	$ 175.165,00	-	$ -	96,01	$ 4.379.592,00
1.3.3	Rellenos compactos en material seleccionado proveniente de la excavación (Incluye manipulación, trasiego e instalación)	M3	$ 16.414,00			36,80	$ 604.035,00		$ -		$ -	7,89	$ 129.506,00	-	$ -	-	$ -	0,36	$ 5.909,00	0,75	$ 12.311,00	-	$ -	-	$ -	45,80	$ 751.761,00
1,3,4	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	M3	$ 64.620,00			32,32	$ 2.088.790,00		$ -	6,84	$ 442.001,00	149,97	$ 9.691.061,00	-	$ -	100,36	$ 6.485.263,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	289,49	$ 18.707.115,00
	CIMENTACIÓN																										
2,1	Zapata en concreto de 3000 psi	m3	$ 426.737,40					0,77	$ 328.588,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,07	$ 1.310.084,00	-	$ -	3,84	$ 1.638.672,00
	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS																										
3,1	Bajante Aguas Negras. pvc ø 4" (Incluye Accesorios)	ML	$ 35.756,00	-	$ -		$ -	49,50	$ 1.769.922,00	28,60	$ 1.022.622,00	17,90	$ 640.032,00	18,60	$ 665.062,00	-	$ -	10,00	$ 357.560,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	124,60	$ 4.455.198,00
3,2	Caja inspeccion 60 x 60 cm (incluye base, cañuela y tapa con marco metalico)	UN	$ 261.242,00			4,00	$ 1.044.968,00	3,00	$ 783.726,00		$ -	2,00	$ 522.484,00	8,00	$ 2.089.936,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 4.441.114,00
3,3	Caja inspeccion 80 x 80cm (incluye base, cañuela y tapa con marco metalico)	UN	$ 352.698,00	-	$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.058.094,00		$ -	4,00	$ 1.410.792,00	2,00	$ 705.396,00	1,00	$ 352.698,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 3.526.980,00
3,4	Punto desague pvc ø 2"	UN	$ 50.944,00			12,00	$ 611.328,00	8,00	$ 407.552,00	12,00	$ 611.328,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 50.944,00	16,00	$ 815.104,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.018.880,00	69,00	$ 3.515.136,00
3,5	Punto desague PVC 3" (sifon)	UN	$ 74.265,00			1,00	$ 74.265,00		$ -	1,00	$ 74.265,00		$ -	1,00	$ 74.265,00	1,00	$ 74.265,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 74.265,00	12,00	$ 891.180,00	17,00	$ 1.262.505,00
3,6	Punto desague pvc ø 4" (sifón)	UN	$ 93.780,00	-	$ -	1,00	$ 93.780,00		$ -	2,00	$ 187.560,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 93.780,00	1,00	$ 93.780,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 562.680,00	11,00	$ 1.031.580,00
3,7	Red Sanitaria de ø 3" , hasta 6 mts.	ML	$ 27.377,00	-	$ -	11,80	$ 323.049,00		$ -		$ -	19,30	$ 528.376,00	26,50	$ 725.491,00	57,90	$ 1.585.128,00	13,00	$ 355.901,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	128,50	$ 3.517.945,00
3,8	Red Sanitaria de ø 4", hasta 6 mts.	ML	$ 37.790,00			31,12	$ 1.176.025,00	160,75	$ 6.074.743,00	15,00	$ 566.850,00	41,80	$ 1.579.622,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	248,67	$ 9.397.239,00
3.1O	Suministro e instalacion de canaleta dexson 20 x 20	ML	$ 16.313,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 195.756,00	12,00	$ 195.756,00
3,11	Suministro e instalación de tapa de inspeccion, marco en angulo de 1 1/2" y contramarco en platina de 2" y varrilla corrigada de 1/2" separada cada 20 cmts marco fundido en concreto de 3000 psi e= .10 m	M2	$ 169.937,00									1,21	$ 205.624,00	4,44	$ 754.520,00	1,82	$ 309.285,00	1,00	$ 169.937,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,47	$ 1.439.366,00
3,12	Suministro e instalacion de tapa y marco para caja inspeccion (en alfajor con refuerzo, Incluye Marco, bisagras)	M2	$ 427.743,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	14,61	$ 6.249.325,00	5,16	$ 2.207.154,00	0,53	$ 226.704,00	0,77	$ 329.362,00	-	$ -	-	$ -	21,07	$ 9.012.545,00
3,14	suministro e instalacion tuberia pvc alcantarillado de 8"	ML	$ 75.500,00				$ -	42,00	$ 3.171.000,00	41,00	$ 3.095.500,00	23,00	$ 1.736.500,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 981.500,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	119,00	$ 8.984.500,00
3,15	Suministro e instalacion de rejilla de 5x4" o 4x3" en aluminio	UN	$ 17.915,00											33,00	$ 591.195,00	29,00	$ 519.535,00	32,00	$ 573.280,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	94,00	$ 1.684.010,00
3,16	Sumnistro e instalación de tee y tapon 4" sanitaria para inspeccion de bajante de aguas lluvias	UN	$ 30.059,00				$ -			1,00	$ 30.059,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 30.059,00
3,17	Tuberia pvc-ll ø 3" (Incluye Accesorios)	ML	$ 20.635,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	19,30	$ 398.256,00	-	$ -	1,90	$ 39.207,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21,20	$ 437.462,00
3,18	Tuberia pvc-ll ø 4" (Incluye Accesorios)	ML	$ 29.231,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	4,40	$ 128.616,00	-	$ -	107,55	$ 3.143.794,00	59,50	$ 1.739.245,00	23,20	$ 678.159,00	24,00	$ 701.544,00	15,00	$ 438.465,00	233,65	$ 6.829.823,00
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																										
4,1	Acero de refuerzo 60000 psi (FIGURADO)	KG	$ 3.526,00	314,36	$ 1.108.433,00	57,03	$ 201.088,00	118,28	$ 417.055,00	26,92	$ 94.920,00		$ -	-	$ -	581,21	$ 2.049.346,00	147,31	$ 519.415,00	112,22	$ 395.688,00	-	$ -	148,07	$ 522.095,00	1.505,40	$ 5.308.040,00
4,2	Anclaje epóxico de varilla de 3/8" suministro e instalación. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra. (L= 15 cts.)	UN	$ 15.258,00	136,00	$ 2.075.088,00		$ -		$ -	60,00	$ 915.480,00		$ -	118,00	$ 1.800.444,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	314,00	$ 4.791.012,00
4,4	Concreto para vigas aéreas 3000 psi (Grava comun)	M3	$ 722.458,00					3,90	$ 2.817.586,00		$ -	0,62	$ 447.924,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,52	$ 3.265.510,00
4,5	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación. D= 5mm	KG	$ 4.191,00	-	$ -	10,00	$ 41.910,00	2614,66	$ 10.958.040,00	356,46	$ 1.493.924,00	756,26	$ 3.169.486,00	959,11	$ 4.019.630,00	1.383,31	$ 5.797.452,00	-	$ -	-	$ -	20,73	$ 86.879,00	-	$ -	6.100,53	$ 25.567.321,00
4,6	Placa contrapiso de 10 cm - concreto 3000 psi	M2	$ 61.791,00	-	$ -	2,12	$ 130.997,00	0,25	$ 15.448,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	1,50	$ 92.687,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 370.746,00	9,87	$ 609.877,00
4,8	Placa de entrepiso concreto 3000 psi e=10 cm	M2	$ 81.345,00			2,33	$ 189.534,00		$ -	9,40	$ 764.643,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,40	$ 764.643,00	21,13	$ 1.718.820,00
4.1O	Suministro e instalación Cárcamo Tipo 2 Concreto de 3000 psi +Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	$ 246.921,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,11	Suministro e instalación de platina A-36 e=3/8" de 0.30 x 0.30 con 4 perforaciones de 1/2"	UN	$ 52.400,00													-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 314.400,00	-	$ -	6,00	$ 314.400,00
4,12	Suministro e instalacion de soporte de juntas con sellasil 3/8" y sello de untas vulken 45gris SSI para dilatacion de concreto	ML	$ 8.948,00																	22,10	$ 197.751,00	-	$ -	-	$ -	22,10	$ 197.751,00
4,14	Suministro y construcción Cárcamo en concreto de 3000 psi, incluye refuerzo y formaleta d= ,60 a ,80 mlo de 1/2" x 3/16" distanciados 0,3 cms	ML	$ 51.727,00	-	$ -		$ -	22,00	$ 1.137.994,00	2,80	$ 144.836,00		$ -	46,40	$ 2.400.133,00	16,75	$ 866.427,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	87,95	$ 4.549.390,00
	MUROS Y DIVISIONES																										
5,1	Alfajías o remates en mampostería	ML	$ 31.870,00	-	$ -		$ -	81,51	$ 2.597.724,00	3,35	$ 106.765,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	37,40	$ 1.191.938,00	14,72	$ 469.126,00	136,98	$ 4.365.553,00
5,3	Muro drywall doble cara 0,10m (lineal)	mL	$ 50.494,00																					20,40	$ 1.030.078,00	20,40	$ 1.030.078,00
5,4	Muro drywall doble cara 0,12m (incluye estructura metalica masilla, cinta y primera mano de pintura 2cv)	M2	$ 70.220,00			3,99	$ 280.178,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,99	$ 280.178,00
5,5	Muro en bloque No. 4 e=15 cm	m2	$ 40.229,00	87,18	$ 3.507.164,00	10,99	$ 442.117,00	24,41	$ 981.990,00		$ -	2,00	$ 80.458,00	5,49	$ 220.857,00	173,78	$ 6.990.996,00	15,32	$ 616.308,00	23,39	$ 940.956,00	14,31	$ 575.677,00	-	$ -	356,87	$ 14.356.523,00
5,6	Muro en ladrillo tolete prensado e = 12cm	M2	$ 56.072,00	-	$ -	20,64	$ 1.157.326,00	6,14	$ 344.282,00		$ -	2,25	$ 126.162,00	-	$ -	2,53	$ 141.862,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31,56	$ 1.769.632,00
5,8	Muro superboard doble cara 0,10 (incluye estructura metalica, masilla cinta y primera mano de pintura)	m2	$ 95.826,00			-	$ -		$ -	33,75	$ 3.234.128,00		$ -	-	$ -	33,92	$ 3.250.418,00	-	$ -	-	$ -	1,30	$ 124.574,00	4,50	$ 431.217,00	73,47	$ 7.040.336,00
5,9	Muro superboard doble cara 0.12 m (incluye estructura metalica, masilla, cinta y primera mano de pintura)	M2	$ 93.117,00													8,80	$ 819.430,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,80	$ 819.430,00
	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS																										
6,1	Filos y dilataciones	ML	$ 4.902,00	-	$ -	224,53	$ 1.100.646,00	11,82	$ 57.942,00	-2,39	$ -11.716,00	913,00	$ 4.475.526,00	1.837,60	$ 9.007.915,00	-	$ -	642,00	$ 3.147.084,00	13,40	$ 65.687,00	-	$ -	68,45	$ 335.542,00	3.708,41	$ 18.178.626,00
6,4	Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm (lineal)	ML	$ 10.399,00									31,20	$ 324.449,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31,20	$ 324.449,00
6,5	Pañete liso muros 1:4, e=1.5 cm	M2	$ 14.273,00	-	$ -	264,22	$ 3.771.212,00	28,41	$ 405.496,00		$ -	3,96	$ 56.521,00	26,04	$ 371.669,00	438,65	$ 6.260.851,00	51,58	$ 736.201,00	6,73	$ 96.057,00	69,42	$ 990.832,00	51,73	$ 738.342,00	940,74	$ 13.427.182,00
6.6	Pañete liso muros 1:4, e=1.5 cm (lineal)	ML	$ 12.953,00			6,73	$ 87.174,00	47,18	$ 611.123,00	211,89	$ 2.744.611,00	4,60	$ 59.584,00	10,00	$ 129.530,00	30,00	$ 388.590,00	-	$ -	26,20	$ 339.369,00	61,30	$ 794.019,00	17,55	$ 227.325,00	415,45	$ 5.381.324,00
6,7	Pañete liso placas 1:4, e=2 cm	M2	$ 19.601,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6,8	Regata con sika flex o similar, incluye resane y reparacion de material y acabado existente	ML	$ 16.478,00																					24,40	$ 402.063,00	24,40	$ 402.063,00
	CUBIERTAS																										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00	-	$ -	17,58	$ 132.166,00		$ -		$ -	123,68	$ 929.826,00	-	$ -	10,00	$ 75.180,00	-	$ -	5,02	$ 37.740,00	-	$ -	-	$ -	156,28	$ 1.174.913,00
7,2	Correa de 1/2". Estructura soporte teja fibrocemento (Tubo o Ángulo)	ML	$ 34.993,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	213,60	$ 7.474.505,00	213,60	$ 7.474.505,00
7,3	Estructura metálica galvanizada en caliente mas barrera epóxica o auto imprimante epóxico de 2.5 mils para estación tipo transmilenio. Incl. Transporte.	KG	$ 12.416,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,4	Flanche cal 22 de 20cm a 30cm. Incluye Regata si lo requiere.	ML	$ 24.630,00	-	$ -		$ -	81,60	$ 2.009.808,00		$ -		$ -	66,00	$ 1.625.580,00	-	$ -	11,40	$ 280.782,00	98,00	$ 2.413.740,00	-	$ -	-	$ -	257,00	$ 6.329.910,00
7,5	Impermeabilizacion manto asfaltico y foil aluminio	M2	$ 31.203,00									25,20	$ 786.316,00	-	$ -	252,40	$ 7.875.637,00	5,32	$ 166.000,00	168,55	$ 5.259.266,00	-	$ -	-	$ -	451,47	$ 14.087.218,00
7,6	Instalacion de teja de barro incluye andamio	M2	$ 11.732,00																			184,47	$ 2.164.202,00	-	$ -	184,47	$ 2.164.202,00
7,7	Suministro e instalacion de caballete en fibrocemento de H=5 a 20m. Incluye andamio	ML	$ 45.187,00									5,40	$ 244.010,00	-	$ -	-	$ -	2,70	$ 122.005,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 225.935,00	13,10	$ 591.950,00
7,9	Suministro e instalación de teja de barro. (Incluye caballetes, limatesas y limahoyas en teja de barro)	M2	$ 54.672,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31,96	$ 1.747.317,00	-	$ -	31,96	$ 1.747.317,00
7.10.	Suministro e instalación de Teja termoacustica, (incluye aislamiento, caballete y accesorios de fijación)	M2	$ 50.215,00	-	$ -		$ -	481,00	$ 24.153.415,00	43,68	$ 2.193.391,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	524,68	$ 26.346.806,00
7,11	Suministro e instalacion de teja traslusida tipo acesco pc original o similar, opal # 20 de 6 ,10 x 0,80cm . Altura hasta 7 m.	M2	$ 100.309,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	32,94	$ 3.304.178,00	-32,94	$ -3.304.178,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,12	Suministro e instalación de viga canal en lámina galvanizada, calibre 22 desarrollo 70 a 100 cm.	ML	$ 51.995,00	-	$ -		$ -	66,30	$ 3.447.269,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	37,64	$ 1.957.092,00	-	$ -	-	$ -	68,16	$ 3.543.979,00	172,10	$ 8.948.340,00
7,14	Suministro e instalacion teja traslucida No. 8	M2	$ 36.407,00			27,30	$ 993.911,00		$ -		$ -	30,79	$ 1.120.972,00	-	$ -	67,21	$ 2.446.914,00	439,49	$ 16.000.512,00	-	$ -	19,44	$ 707.752,00	37,47	$ 1.364.170,00	621,70	$ 22.634.232,00
7,16	Sumnistro e instlación Teja fibrocemento No. 6 altura hasta 5 mts.	M2	$ 31.595,00	-	$ -	22,27	$ 703.621,00		$ -		$ -	8,46	$ 267.294,00	-	$ -	-	$ -	301,50	$ 9.525.893,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	332,23	$ 10.496.807,00
7,17	Suministro e instalacion cubierta en policarbonato (sin estructura de soporte)	M2	$ 112.982,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	61,20	$ 6.914.498,00	-	$ -	91,60	$ 10.349.151,00	-	$ -	152,80	$ 17.263.650,00
	CARPINTERÍA METÁLICA															-											
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , lavada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00	29,86	$ 2.867.068,00		$ -		$ -	16,57	$ 1.591.002,00	12,16	$ 1.167.567,00	38,57	$ 3.703.376,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	97,16	$ 9.329.012,00

				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTA No. 8		ACTA No. 9		ACTA No.10		ACTA No.11		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo [b]	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT. [g]	Vr Parcial Directo [h]
10,4	Mantenimiento de puerta en lamina cold rolled O en tubo cold rolled, incluye desmonte ajuste y cambio de bisagras , lavada anticorrosivo y pintura en esmalte incluye soldadura y pulida	M2	$ 73.181,00			31,35	$ 2.294.224,00	62,13	$ 4.546.803,00		$ -	2,00	$ 146.362,00	30,10	$ 2.202.748,00	4,69	$ 343.219,00	-	$ -	7,63	$ 558.371,00	-	$ -	34,34	$ 2.513.036,00	172,24	$ 12.604.763,00
10,5	Marcos puertas lamina CR cl.18 entre 80 y 100cm	UN	$ 145.379,00																	1,00	$ 145.379,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 145.379,00
10,6	Puerta en lamina CR cl.18 (anticorros-esmalte)	M2	$ 223.816,00																	2,56	$ 572.969,00	-	$ -	-	$ -	2,56	$ 572.969,00
10,8	Rejilla de piso de 30cm, barra de 1/2". Hierro	UN	$ 85.112,00					24,00	$ 2.042.688,00	9,00	$ 766.008,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 2.808.696,00
10,9	Rejilla metálica para cárcamo con marco en ángulo de 2" x 3/16" Tapa y barrotes con marco en angulo de 1/2" x 3/16 distanciados 3cm. Ancho 30cm	ML	$ 133.540,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,38	$ 317.825,00	-	$ -	-	$ -	35,40	$ 4.727.316,00	-	$ -	10,35	$ 1.382.139,00	48,13	$ 6.427.280,00
10.1O	Sum e instalación de rejilla de 75 x 56 con marco y contramarco en angulo 1" x1/8", entramado interno en angulo de 3/4" x 1/8" cada 3 cm y platinas de 2" x 1/8" cada 3 cm incluye anticorosivo y esmalte	M2	$ 156.140,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10,12	Suministro e instalacion de puerta tipo reja cold rolled , en perfileria 10x10 cal 12(2,5 cm)con marco en perfileria 1 1/2" cal 18 y parales de perfileria 4x8 cal 18	M2	$ 234.249,00				$ -	0,72	$ 168.659,00	0,33	$ 77.302,00		$ -	-	$ -	2,28	$ 534.088,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,60	$ 842.125,00	6,93	$ 1.622.174,00
10,14	Suministro e instalacion de ventana tipo persiana cold rolled	M2	$ 173.386,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10,15	Suministro e instalacion de ventana tipo persiana en aluminio. (celosía)	M2	$ 294.020,00	-	$ -		$ -	26,36	$ 7.750.367,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	1,45	$ 426.329,00	18,18	$ 5.345.284,00	32,04	$ 9.420.401,00	3,11	$ 914.402,00	81,14	$ 23.856.783,00
10,16	Suministro e instalacion de lamina en alfajor 3x1x1/4" en L para nariz escalra D=12cm (incluye anclaje epoxico, sikadur anchorfix - 4) cada 80 cm	ML	$ 47.751,00											72,00	$ 3.438.072,00	-	$ -	12,24	$ 584.472,00	50,00	$ 2.387.550,00	-	$ -	-	$ -	134,24	$ 6.410.094,00
10,18	Sum e inst. de cerradura doble pasador yale o similar	UN	$ 113.506,00																	1,00	$ 113.506,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 113.506,00
10,19	Soldadura de patas triagulares (tubo redondo o cuadrado)	ML	$ 15.401,00					12,00	$ 184.812,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 61.604,00	16,00	$ 246.416,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO															-											
11.1.1	Conexión completa a tanque elevado en ø pvc (tuberia de pvc - p 3/4", accesorios, registro red withe o similar, cheque pesado)	UN	$ 335.098,00					2,00	$ 670.196,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 670.196,00
11.1.2	Punto agua fria pvc de 1/2" (Incluye Accesorios)	UN	$ 53.934,00			12	$ 647.208,00		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 2.480.964,00	6,00	$ 323.604,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 539.340,00	74,00	$ 3.991.116,00
11.1.3	Red suministro pvc-p 1"	ML	$ 17.337,00	-	$ -	15,00	$ 260.055,00		$ -		$ -		$ -	15,02	$ 260.402,00	-	$ -	21,00	$ 364.077,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	51,02	$ 884.534,00
11.1.4	Red suministro pvc-p 1/2"	ML	$ 7.357,00	-	$ -	52,40	$ 385.507,00		$ -	22,00	$ 161.854,00		$ -	25,00	$ 183.925,00	104,50	$ 768.807,00	6,60	$ 48.556,00	-	$ -	-	$ -	114,00	$ 838.698,00	324,50	$ 2.387.347,00
11.1.5	Red suministro pvc-p 3/4"	ML	$ 10.756,00	-	$ -	3,00	$ 32.268,00		$ -		$ -		$ -	11,70	$ 125.845,00	61,40	$ 660.418,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 473.264,00	120,10	$ 1.291.796,00
11.1.6	Red suministro pvc-p 1 1/2" (incluye accesorios para instalación)	UN	$ 176.591,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	47,20	$ 8.335.095,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	47,20	$ 8.335.095,00
11,1,7	Suministro e instalación tubería PVC P Ø1 1/4"para red interna, incluye accesorios	ML	$ 14.776,00	-	$ -	11,70	$ 172.879,00		$ -	7,00	$ 103.432,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,70	$ 276.311,00
11,1,9	Suministro e instalación tubería PVCP Ø2" para red interna incluye accesorios	ML	$ 29.106,00									8,30	$ 241.580,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,30	$ 241.580,00
11,1,10	Suministro e instalación de registro metalico red wythe o similar 1 1/2" (incluye adaptadores, uniones y niple) incluye desmonte de lo existente.	ML	$ 13.618,00											1,00	$ 13.618,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 13.618,00
11,1,14	Suministro e instalacion de Registro de 1 x 1 1/4" plastico pvc incluye adaptadores y niples.	UN	$ 53.518,00							1,00	$ 53.518,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 53.518,00
11,1,15	Suministro e instalacion de registro de 3/4" platico PVC incluye adaptadores y niple	UN	$ 30.318,00													4,00	$ 121.272,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 121.272,00
11.1.16	Suministro e instalación de registro pvc 1/2" (incluye adaptadores, uniones y niple)	UN	$ 62.040,00			12,00	$ 744.480,00		$ -	2,00	$ 124.080,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 868.560,00
11,1,17	Suministro e instalacion de registro PVC de 2" incluye adaptadores y niples	UN	$ 75.878,00															-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11,1,16a	Sumistro e instalacion de registro PVC 1/2"	UN	$ 27.986,00											-	$ -	20,00	$ 559.720,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 559.720,00
11,1,20	Suministro e instalacion tuberia PVC alcantarillado de 8"	ML	$ 49.700,00													13,00	$ 646.100,00	-13,00	$ -646.100,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11,1,21	Suministro e instalacion de flotador de cobre de 1/2" tipo pesado	UN	$ 75.973,00									1,00	$ 75.973,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 75.973,00
	LINEA AHORRADORA HIDRAULICA															-											
11.2.1	Sumnistro e instalacion de griferia para lavamanos (tipo 8", incluye griferia,acoples y accesorios pvc)	UN	$ 103.240,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 309.720,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 309.720,00
11.2.2	Sumnistro e instalacion de griferia para lavamanos (tipo 4", incluye griferia,acoples y accesorios pvc)	UN	$ 84.582,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.3	Sumnistro e instalacion de griferia para lavamanos (Tipo individual incluye griferia,acoples y accesorios pvc)	UN	$ 52.953,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.4	Suministro e instlación de mezclador para lavaplatos 8" tipo Grival o similar incluye accesorio ahorrador del 80% y acoples .	UN	$ 97.374,00	-	$ -		$ -	12,00	$ 1.168.488,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 778.992,00	1,00	$ 97.374,00	21,00	$ 2.044.854,00
11.2.5	Suministro e instalación de mezclador para lavaplatos sencillo Grival o similar incluye accesorio ahorrador del 80% y acoples .	UN	$ 64.588,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.6	Suministro e instalación de Ahorradores de agua del 80% tipo Grival o similar.	UN	$ 22.158,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS															-											
12,1,1	Interruptor automatico enchufable de 2x20 a (15/30)	UN	$ 28.236,00			3,00	$ 84.708,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 84.708,00
12,1,2a	Suministro einstlacion de breaker automatico de 20 amperios	UIN	$ 19.730,00											1,00	$ 19.730,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 19.730,00
12,1,4	Salida de datos completa (incluye face plate y marcacion)long promedio =5 m	UN	$ 67.898,00																			2,00	$ 135.796,00	-	$ -	2,00	$ 135.796,00
12.1.5	Salida interruptor doble.	UN	$ 62.746,00	-	$ -	9,00	$ 564.714,00		$ -	2,00	$ 125.492,00	1,00	$ 62.746,00	1,00	$ 62.746,00	2,00	$ 125.492,00	-	$ -	1,00	$ 62.746,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.003.936,00
12.1.6	Salida interruptor sencillo	UN	$ 49.339,00	-	$ -		$ -	12,00	$ 592.068,00		$ -	5,00	$ 246.695,00	-	$ -	1,00	$ 49.339,00	-	$ -	2,00	$ 98.678,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 986.780,00
12.1.7	Salida para lampara - emt	UN	$ 61.723,00	-	$ -	6,00	$ 370.338,00	54,00	$ 3.333.042,00		$ -	8,00	$ 493.784,00	3,00	$ 185.169,00	24,00	$ 1.481.352,00	-	$ -	28,00	$ 1.728.244,00	-	$ -	17,00	$ 1.049.291,00	140,00	$ 8.641.220,00
12.1.8	Salida para luminaria, longitud de punto de 5,0 a 8,0 m, alambrada en 2 # 12 (F.N) + 1 # 14 T en tubería PVC, incluyendo cajas de paso, apliques, codos, uniones, terminales y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	$ 64.588,00	-	$ -		$ -	2,00	$ 129.176,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 129.176,00
12.1.10	Salida tomacorriente doble 1f polo a tierra.	UN	$ 61.521,00				$ -	48,00	$ 2.953.008,00		$ -	13,00	$ 799.773,00	-	$ -	6,00	$ 369.126,00	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 1.107.378,00	33,00	$ 2.030.193,00	118,00	$ 7.259.478,00
12.1.11	Salida tomacorriente doble polo gfci	UN	$ 76.865,00					12,00	$ 922.380,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 1.460.435,00	31,00	$ 2.382.815,00
	Tableros y protecciones															-											
12.2.1	Suministro e instalación de armario o gabinete para incorporacion de 24 medidores con barraje proteccion general y protecciones parciales.	UN	$ 4.358.601,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2.2	Tablero 24 Circ L/Nex Con Espac.Totaliz(Sum+Instalación)	UN	$ 435.324,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 435.324,00	-	$ -	1,00	$ 435.324,00
12.2.3	Tablero de automáticos de 12 circuitos(Incluye Tacos de 30 a). Tipo pesado con puerta y cerradura de cierre, cerradura y espacio totalizador industrial ntq-412t y barraje de tierra aislada.	UN	$ 363.248,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12,2,4	Tablero de automáticos de 18 circuitos(Incluye Tacos de 30 a). Tipo pesado con puerta y cerradura de cierre, cerradura y espacio totalizador industrial ntq-412t y barraje de tierra aislada.	UN	$ 434.974,00													1,00	$ 434.974,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 434.974,00
12.2.6	Tablero parcial 4 circuitos 8 incluye tacos de 30 amp)	UN	$ 146.891,00	-	$ -	6,00	$ 881.346,00	9,00	$ 1.322.019,00		$ -	1,00	$ 146.891,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 146.891,00	2,00	$ 293.782,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 2.790.929,00
	Acometidas y conductores															-											
12,3,1	Acometida de circuto en cable Cu 3x8	ML	$ 13.616,00																					192,08	$ 2.615.361,00	192,08	$ 2.615.361,00
12.3.2	Bandeja portacable acero galvanizado 30x80	ML	$ 111.331,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.3.3	Mantenimiento de tablero eléctrico	UN	$ 89.727,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 628.089,00	7,00	$ 628.089,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 1.256.178,00
12.3.6	Sumnistro e instlación de Cableado 2#12	ML	$ 5.554,00	-	$ -	107,55	$ 597.333,00	211,5	$ 1.174.671,00		$ -		$ -	-	$ -	70,70	$ 392.668,00	-	$ -	236,06	$ 1.311.077,00	198,00	$ 1.099.692,00	-	$ -	823,81	$ 4.575.441,00
12,3,7	Sumistro e instalacion de cable UTP de 4 pares categoria 6	ML	$ 3.375,00													155,00	$ 523.125,00	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 162.000,00	40,00	$ 135.000,00	243,00	$ 820.125,00
12.3.14	Suministro interruptor doble	UN	$ 13.957,00	-	$ -	3,00	$ 41.871,00		$ -		$ -	2,00	$ 27.914,00	1,00	$ 13.957,00	3,00	$ 41.871,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 13.957,00	-	$ -	10,00	$ 139.570,00
12.3.15	Suministro interruptor sencillo	UN	$ 12.084,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 217.512,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.084,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 229.596,00
12.3.18	Sumnistro e instalacion de toma corriente doble	UN	$ 12.726,00	-	$ -	6,00	$ 76.356,00		$ -		$ -	80,00	$ 1.018.080,00	-	$ -	4,00	$ 50.904,00	22,00	$ 279.972,00	2,00	$ 25.452,00	1,00	$ 12.726,00	23,00	$ 292.698,00	138,00	$ 1.756.188,00
12.3.19	Tuberia emt 1/2" - suspendida incluye accesorios	ML	$ 14.539,00	-	$ -	17,60	$ 255.886,00	211,5	$ 3.074.999,00		$ -	9,00	$ 130.851,00	-	$ -	58,50	$ 850.532,00	-	$ -	229,51	$ 3.336.846,00	48,00	$ 697.872,00	-	$ -	574,11	$ 8.346.985,00
12.3.20	Tuberia emt 3/4" - suspendida incluye accesorios	ML	$ 19.074,00	-	$ -	18,25	$ 348.101,00		$ -	70,80	$ 1.350.439,00		$ -	-	$ -	56,10	$ 1.070.051,00	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 1.430.550,00	96,04	$ 1.831.867,00	316,19	$ 6.031.008,00
12.3.21	Tuberia pvc 1/2" incrustada	ML	$ 4.552,00			72,00	$ 327.744,00		$ -	34,60	$ 157.499,00	9,00	$ 40.968,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	217,00	$ 987.784,00	332,60	$ 1.513.995,00
12,3,22	Tuberia pvc 3/4" incrustada	ML	$ 5.588,00			15,60	$ 87.173,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	10,90	$ 60.909,00	-	$ -	-	$ -	153,60	$ 858.317,00	180,10	$ 1.006.399,00
12.3.23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00	-	$ -		$ -		$ -	14,00	$ 330.596,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 330.596,00
12.4.2	Lámpara electrocontrol fluorescente t5 imperio 2x28w/120/277mv sobrep.piramidal rej especular 2" 2x1x16c.	UN	$ 125.380,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 1.128.420,00	3,00	$ 376.140,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-12,00	$ -1.504.560,00	-	$ -	-	$ -
12,4,3	Suministro instalacion benjamin y bombillo led de6w	UN	$ 38.427,00																	2,00	$ 76.854,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 76.854,00
12,4,4	Suministro e instalacion Breaker automatico de 20 amperios	UN	$ 19.730,00									1,00	$ 19.730,00	-	$ -	2,00	$ 39.460,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 355.140,00	21,00	$ 414.330,00
12,4,8	suministro e instalación de cable encauchetado de 3x12	ML	$ 7.108,00							9,00	$ 63.972,00	200,00	$ 1.421.600,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 92.404,00	-	$ -	50,40	$ 358.243,00	26,00	$ 184.808,00	298,40	$ 2.121.027,00
12,4,9	Sumnistro e instlación de Cable trensado 3x12 electrico	ml	$ 5.363,00													218,40	$ 1.171.279,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	218,40	$ 1.171.279,00
12,4,10	Suministro e instalaciòn de caja RADWELL 2400 4 Huecos 3/4	UN	$ 26.590,00							8,00	$ 212.720,00		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.590,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 239.310,00
12,4,12	Suministro e instalación de lampara electrica LED 2*18W t8 6.5 k	UN	$ 195.300,00							9,00	$ 1.757.700,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 6.054.300,00	30,00	$ 5.859.000,00	-	$ -	70,00	$ 13.671.000,00
12.4.13	Lamparas Industrial tipo LED campana de 100 watts	UN	$ 331.996,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12,4,15	Suministro e instalacion de panel led 1,20x0,15 hasta 4mts	UN	$ 177.680,00																					6,00	$ 1.066.080,00	6,00	$ 1.066.080,00
12,4,17	suministro e instalacion de reflector led JET HIGHPOWE 100W DL 6500K SYLVANIA	UN	$ 273.930,00							3,00	$ 821.790,00	13,00	$ 3.561.090,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 821.790,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 5.204.670,00
12,4,19	Suministro e instalacion panel redonda de 18 w hasta 4 mts	UN	$ 114.387,00											2,00	$ 228.774,00	1,00	$ 114.387,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 343.161,00
12.4.21	Suminitro e instalacion de panel led 60 x 60 de 48 w a 110v con elementos de sujecion	UN	$ 239.291,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.4.22	suministro e instalacion tuberia MT de 1*, suspendida incluye accesorios	UN	$ 20.078,00				$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12,4,23	SUMINISTRO E INSTLACION DE BREAKER DE 30 amp (incluye retiro de breaker existente)	UN	$ 19.831,00									3,00	$ 59.493,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 376.789,00	-	$ -	22,00	$ 436.282,00
12.4.24	Sumnistro e instlacion caja 5.800	UN	$ 17.545,00	-	$ -	17,00	$ 298.265,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 298.265,00
	Suministro y/o alquiler de equipos incluye transporte															-											
12,5,1	Alquiler De Motobomba 3 Pulgadas Sumergible De 2 Hp	DIA	$ 34.866,00								$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 34.866,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 34.866,00
12.5.2	alquiler de planta electrica o generador 6500w 9,0HP de salidas a 220v ac	DIA	$ 118.870,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12,5,3	Extractor de pared de 12 pulgadas a 100v apaertura hueco	UN	$ 309.930,00											2,00	$ 619.860,00	-	$ -	1,00	$ 309.930,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 929.790,00
12.5.5	suministro e instalacion de motobomba sumergible de 2 HP/220 Voltios con tuberia Presion 3"	UN	$ 4.116.737,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.5.9	Servicio de montacarga de 7 ton de capacidad y patines para maniobras de traslado de contenedores	DÍA	$ 97.039,00	-	$ -		$ -		$ -	4,60	$ 446.625,00	2,50	$ 242.598,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,10	$ 689.222,00
12,5,12	mantenimiento de lampara 2x32 vatios	un	$ 32.106,56															2,00	$ 64.213,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 64.213,00
12.5.14	Alquiler de andamios certificado	dia	$ 1.464,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12,5,16	KIT de armes mas linea de vida certificado	UN	$ 307.929,00									2,00	$ 615.858,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 615.858,00
12.5.18	Movilización del equipo desde la obra hasta sitio autorizado de cumplimiento del PMT dentro del area de influencia (incluye cargue descargue y carros escoltas) ida y vuelta	UN	$ 808.579,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	PISOS BASES															-											
13,1	Afinado endurecido en mortero 1:3 h=4 cm.	M2	$ 29.066,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	30,39	$ 883.316,00	4,16	$ 120.915,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34,55	$ 1.004.230,00
13,2	Afinado impermeabilizado en mortero 1:3 h=4 cm.	M2	$ 29.900,00	121,20	$ 3.623.880,00	186,26	$ 5.569.174,00		$ -		$ -		$ -	70,00	$ 2.093.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	377,46	$ 11.286.054,00
	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS															-											
14,1	Baldosin granito de 33x33 con mortero 1:4 - espesor 4 cm (incluye destronque, pulida y brillada) Fondo Blanco	M2	$ 92.000,00	-	$ -	121,88	$ 11.212.967,00	1.299,00	$ 119.508.000,00	56,06	$ 5.157.520,00		$ -	905,32	$ 83.289.440,00	-	$ -	-	$ -	9,48	$ 872.160,00	4,13	$ 379.960,00	-	$ -	2.395,87	$ 220.420.047,00
14.1.A	Enchape pared 20 x20 incluye win y remate en aluminio	m2	$ 45.773,00	-	$ -	209,10	$ 9.571.134,00	9,72	$ 444.914,00		$ -	1,20	$ 54.928,00	-	$ -	16,83	$ 770.360,00	232,42	$ 10.638.332,00	25,54	$ 1.169.042,00	18,40	$ 842.223,00	46,86	$ 2.144.923,00	560,07	$ 25.635.855,00
14,3	guarda escoba en vinisol certificado 8 cm	ml	$ 9.247,00													14,70	$ 135.931,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,70	$ 135.931,00
14,4	Mediacaña en granito pulido h = 0.10 m, incluye dilatación.	ML	$ 52.386,00	-	$ -		$ -	253,94	$ 13.302.901,00	275,17	$ 14.415.056,00		$ -	343,30	$ 17.984.114,00	-	$ -		$ -	127,72	$ 6.690.740,00	88,20	$ 4.620.445,00	91,55	$ 4.795.938,00	1.179,88	$ 61.809.194,00
14,5	Piso Acabado en gravilla (m2)	M2	$ 57.173,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	38,16	$ 2.181.722,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	38,16	$ 2.181.722,00
14,6	Piso acabados en gravilla (lineal)	ML	$ 37.343,00															23,20	$ 866.358,00	-	$ -	32,20	$ 1.202.445,00	-	$ -	55,40	$ 2.068.802,00
14,10	Pulida y brillada de piso en granito	M2	$ 15.000,00											51,69	$ 775.350,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	638,79	$ 9.581.850,00	-	$ -	690,48	$ 10.357.200,00
14,11	Suministro e Instalación de cerámica, antideslizante, incluye dilataciones. Tráfico 5	M2	$ 52.931,00	-	$ -		$ -	85,51	$ 4.526.130,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	1,50	$ 79.397,00	6,62	$ 350.403,00	-	$ -	-	$ -	93,63	$ 4.955.930,00
14,12	Suministro e instalacion de cinta antideslizante	ML	$ 16.941,00											72,00	$ 1.219.752,00	-	$ -	12,24	$ 207.358,00	-	$ -	99,00	$ 1.677.159,00	-	$ -	183,24	$ 3.104.269,00
14,14	Suministro e Instalación de tableta rústica, 3 colores t	M2	$ 99.114,00				$ -	1,50	$ 148.671,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,50	$ 148.671,00
14,18	Suministro e instalacion tableta gres roja 7x25 cm. (Guardaescobas)	ML	$ 8.939,00					30,5	$ 272.640,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	4,41	$ 39.421,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 53.634,00	40,91	$ 365.694,00
	CIELO RASO																										
15,1	Cielo raso plano drywall incluido estructura metalica. Masilla cinta y pintura a 3 manops visto por 1 cara	M2	$ 52.886,00									51,66	$ 2.732.091,00	-	$ -	34,44	$ 1.821.394,00	16,50	$ 872.619,00	-	$ -	5,53	$ 292.460,00	-	$ -	108,13	$ 5.718.563,00
15.1.A	Cielo raso en tablillas pvc	M2	$ 57.629,00	-	$ -		$ -	88,58	$ 5.104.777,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	93,80	$ 5.405.600,00	98,09	$ 5.652.829,00	-	$ -	280,47	$ 16.163.206,00

				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTA No. 8		ACTA No. 9		ACTA No.10		ACTA No.11		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo [b]	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT. [d]	Vr Parcial Directo [h]
15,2	cielo razo plano super board 6mm incluye estructura metalica masilla y cinta	m2	$ 82.388,00			8,80	$ 725.014,00		$ -	69,11	$ 5.693.835,00	95,70	$ 7.884.532,00	1,32	$ 108.752,00	32,33	$ 2.663.604,00	6,46	$ 532.226,00	3,41	$ 280.943,00	-	$ -	135,09	$ 11.129.795,00	352,22	$ 29.018.701,00
15,3	Puerta vidrio templado de 8 mm cistal incoloro 0.90 *1.8 incluye chapa cuadrada, topes de cierre y manija	M2	$ 530.542,00	-	$ -		$ -	4,60	$ 2.440.493,00	0,90	$ 477.488,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,90	$ 10.027.244,00	-	$ -	-	$ -	24,40	$ 12.945.225,00
15,5	Suministro e instalación puerta en aluminio y vidrio templado 8 mm de ancho entre 0.65 5 0.80 mts x 1.80 a 2 mts de alto incluye marco en aluminio , rejilla inferior en aluminio h= 0.50m cerradura de seguridad	UN	$ 651.000,00					12,00	$ 7.812.000,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 3.906.000,00	4,00	$ 2.604.000,00	-	$ -	22,00	$ 14.322.000,00
15,6	Ventaneria en aluminio con vidrio en 4 mm cristal incoloro perfil corredizo 50-20 o 15-15-15 sistema proyectado 38-31	M2	$ 250.015,00	-	$ -		$ -	55,20	$ 13.800.828,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,55	$ 4.137.748,00	60,75	$ 15.188.411,00	7,87	$ 1.966.368,00	140,37	$ 35.093.355,00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS																										
16,5	Suministro e instalacion de tuberia PVC ø6" incluye accesorios	ml	$ 55.874,00									7,40	$ 413.468,00	74,00	$ 4.134.676,00	7,40	$ 413.468,00	87,13	$ 4.868.302,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	175,93	$ 9.829.913,00
	LAVADO Y LIMPIEZA																										
17,1	Desengrase, limpieza y lavado de pisos en material de gres y de muros revestidos con cerámica en locales comerciales y cocinas (incluye retiro de material cementante adherido, traslado de mobiliario y elementos existentes en los espacios a intervenir)	M2	$ 6.382,00			43,28	$ 276.213,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	67,93	$ 433.529,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	111,21	$ 709.742,00
17,3	Suministro de carrotanque viaje agua 6m3	viaje	$ 187.000,00										$ -	42,67	$ 7.979.290,00	52,17	$ 9.755.790,00		$ -	-	$ -	-94,84	$ -17.735.080,00	-	$ -	-	$ -
	APARATOS SANITARIOS																										
18,2	Rejilla con sosco 3 x 2" (sum e instalacion)	UN	$ 10.230,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 40.920,00	-	$ -	1,00	$ 10.230,00	2,00	$ 20.460,00	-	$ -	2,00	$ 20.460,00	10,00	$ 102.300,00	19,00	$ 194.370,00
18,4	Llave terminal cromada a 1/2" (sum e instalacion)	UN	$ 30.568,00													1,00	$ 30.568,00	3,00	$ 91.704,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 122.272,00
18,6	Sanitario de tanque acuario + accesorios (suministro e instalacion).	UN	$ 261.393,00	-	$ -		$ -	14,00	$ 3.659.502,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 261.393,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 3.920.895,00
18,8	Lavamanos de sobreponer marsella blanco tipo corona ó similar (incluye griferia)	UN	$ 194.938,00										$ -	1,00	$ 194.938,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 194.938,00
18,9	Suministro e instalación lavamanos colgar (incluye griferia ahorradora)	UN	$ 134.610,00	-	$ -		$ -	1,00	$ 134.610,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 134.610,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 134.610,00	3,00	$ 403.830,00
18,11	Suministro e instalacion de orinal(incluye griferia)	UN	$ 310.123,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18,12	suministro e instalacion de lavaplatos y mezon de sobreponer en acero inoxidable calibre 18 1,50 x ,60 poceta 50 x 40 x 18	ML	$ 364.281,00					36,00	$ 13.114.116,00		$ -		$ -	-	$ -	-3,43	$ -1.249.484,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 5.828.496,00	3,30	$ 1.200.306,00	51,87	$ 18.893.434,00
18,14	Suministro e instalación medidor de 1/2 "	UN	$ 116.515,00	-	$ -	12,00	$ 1.398.180,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 932.120,00	15,00	$ 1.747.725,00	35,00	$ 4.078.025,00
18,15	Suministro e instalacion tapa registro plastico de 20 x20	UN	$ 11.457,00									4,00	$ 45.828,00		$ -	-	$ -	5,00	$ 57.285,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 103.113,00
18,16	Suministro e instalacion de tubo cobre 1 de 1/2" (incluye accesorios y tuboflex conduga para recubrir tuberia, prueba de hermeticidad y certificacion).	ML	$ 46.030,00							51,50	$ 2.370.545,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	51,50	$ 2.370.545,00
18,17	Suministro e instalacion de tubo cobre 1 de 3/4" (incluye accesoris y tuboflex conduga para recubrir tuberia prueba de hermeticidad certificacion)	ML	$ 59.921,00																			330,20	$ 19.785.914,00	-	$ -	330,20	$ 19.785.914,00
18,18	Punto de gas natural (I= 1,50 mts)	UN	$ 81.893,00							19,00	$ 1.555.967,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 1.474.074,00	-	$ -	37,00	$ 3.030.041,00
	PINTURA																										
19,1	Aplicacion de pintura epoxica para pisos (2 capas), incluye tratamiento de superficie	m2	$ 29.591,00																			111,40	$ 3.296.437,00	-	$ -	111,40	$ 3.296.437,00
19,2	Esmalte sllamina llena (incluye anticorrosivo)	M2	$ 12.976,00															12,77	$ 165.704,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	342,81	$ 4.448.303,00
19,3	Esmalte sllamina lineal (incluye anticorrosivo)	ML	$ 5.324,00													20,00	$ 106.480,00	153,36	$ 816.478,00	-	$ -	184,56	$ 982.597,00	483,90	$ 2.576.284,00	841,82	$ 4.481.839,00
19,4	Esmalte sobre mamposteria	M2	$ 13.463,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	75,60	$ 1.017.803,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	699,06	$ 9.411.445,00	774,66	$ 10.429.248,00
19,5	Esmalte sobre mamposteria lineal	ML	$ 5.863,00													36,70	$ 215.172,00	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 299.013,00	980,00	$ 5.745.740,00	1.067,70	$ 6.259.925,00
19,6	Esmalte sobre reja 2 caras	m2	$ 13.949,00									23,76	$ 331.428,00	6,16	$ 85.926,00	28,08	$ 391.688,00	-	$ -	7,68	$ 107.128,00	-	$ -	-	$ -	65,68	$ 916.170,00
19,7	Estuco	M2	$ 7.838,00					25,10	$ 196.734,00		$ -	134,76	$ 1.056.249,00	26,36	$ 206.610,00	98,93	$ 775.413,00	143,84	$ 1.127.418,00	3,29	$ 25.787,00	62,88	$ 492.853,00	-	$ -	495,16	$ 3.881.064,00
19,8	Estuco (lineal)	ML	$ 4.305,00								$ -	35,68	$ 153.602,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	35,68	$ 153.602,00
19,9	Linea de tráfico pesado Demarcación (0.1m)	ML	$ 5.212,00											4,80	$ 25.018,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,80	$ 25.018,00
19.1O	Pintura antihumedad 2 manos sobre muros (Incluye Filos y distaciones,mano de obra, materiales y equipo)	M2	$ 11.828,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
19,11	Pintura epoxica (2 manos)	M2	$ 15.661,00	-	$ -	29,25	$ 458.084,00	63,77	$ 998.702,00	26,82	$ 420.028,00	89,64	$ 1.403.852,00	422,28	$ 6.613.327,00	53,58	$ 839.116,00	-	$ -	187,29	$ 2.933.149,00	-100,40	$ -1.572.364,00	217,02	$ 3.398.750,00	989,25	$ 15.492.644,00
19,12	Pintura epoxica (lineal) (2 manos)	ML	$ 7.876,00	-	$ -		$ -	24,41	$ 192.253,00		$ -		$ -	88,85	$ 699.783,00	-	$ -	-	$ -	10,80	$ 85.061,00	-	$ -	83,20	$ 655.283,00	207,26	$ 1.632.380,00
19,15	Vinilo tipo 1 sobre pañeta 2 manos	M2	$ 7.894,00	199,76	$ 1.576.919,00		$ -	43,28	$ 341.652,00		$ -		$ -	465,04	$ 3.671.026,00	260,24	$ 2.054.335,00	380,49	$ 3.003.588,00	-	$ -	79,27	$ 625.757,00	-	$ -	1.428,08	$ 11.273.277,00
19,16	Vinilo tipo 1 sobre pañete 2 manos (lineal)	ML	$ 3.888,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	610,96	$ 2.375.412,00	326,50	$ 1.269.432,00	147,34	$ 572.858,00	3,80	$ 14.774,00	-	$ -	140,00	$ 544.320,00	1.228,60	$ 4.776.797,00
	VIDRIOS Y ESPEJOS																										
20,1	Suministro e instalacion de espejo biselado incoloro 4mm (incluye retiro del existente si se requiere)	M2	$ 74.580,00									0,30	$ 22.374,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,30	$ 22.374,00
20,3	Suministro y aplicación de silicona para impermeabilizacion perimetral de las ventanas	ML	$ 3.190,00																					106,76	$ 340.564,00	106,76	$ 340.564,00
20,4	Suministro e instacion de vidrio esmerlado incoloro 4 mm, (incluye retiro del existente si se requiere)(incluye silicona)	M2	$ 58.671,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,69	$ 40.483,00	-	$ -	0,50	$ 29.336,00	13,22	$ 775.631,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,41	$ 845.449,00
20,5	Suministro e isntalacion de pelicula de micras antiexplosiva	M2	$ 47.013,00																					140,43	$ 6.602.036,00	140,43	$ 6.602.036,00
21	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**																										
21,1	Aseo de cubierta incluye retiro en lona, lavado.	m2	$ 11.697,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -	97,15	$ 1.136.312,00	-	$ -	-	$ -		$ -	53,25	$ 622.865,00	29,92	$ 349.974,00	324,79	$ 3.799.069,00	505,11	$ 5.908.220,00
21,2	Aseo final de las areas de trabajo (barrido, desmanchado, lavado y secado final)	m2	$ 1.830,00	-	$ -	121,88	$ 223.040,00	225,27	$ 412.244,00		$ -	51,66	$ 94.538,00	84,75	$ 155.093,00	17,22	$ 31.513,00	926,83	$ 1.696.099,00	29,04	$ 53.143,00	-	$ -	-	$ -	1.456,65	$ 2.665.670,00
21,5	Lavado a presion de fachadas (incluye equipo, insumos de lavado, rinse operario certificado en alturas y equipo de descenso certificado)	m2	$ 7.732,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	17,60	$ 136.083,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,60	$ 136.083,00
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	un.	$ 92.198,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,7	Limpieza de cajas de inspección	un.	$ 26.978,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 188.846,00	-	$ -	8,00	$ 215.824,00	-	$ -	10,00	$ 269.780,00	5,00	$ 134.890,00	30,00	$ 809.340,00
21,8	Limpieza sondeo y destaponamiento de tuberias de aguas lluvias y negras e internas, combinando aqua a alta presion para lavar tuberias	ml	$ 45.379,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	81,40	$ 3.693.851,00	45,39	$ 2.059.761,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	126,79	$ 5.753.612,00
21,9	Mantenimiento de tanque subterráneo (lavado, limpieza y desinfección) con certificación de 1 a 20 m	m3	$ 16.144,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.10	Mantenimiento y limpieza de canales (incluye andamio y retiro de escombros)	ml	$ 17.168,00	-	$ -	135,00	$ 2.317.680,00	182,00	$ 3.124.576,00		$ -	775,40	$ 13.312.067,00	250,28	$ 4.295.434,00	-	$ -	188,50	$ 3.236.168,00	-	$ -	97,00	$ 1.665.296,00	225,52	$ 3.871.779,00	1.853,62	$ 31.823.000,00
21,12	Servicio de equipo hidrodinamico de succion tipo vactor (incluye operario certificado, ayudante y servicio de transporte de material a botadero autorizado)	hr	$ 228.902,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 1.144.510,00	11,00	$ 2.517.922,00	-	$ -	4,00	$ 915.608,00	-	$ -	20,00	$ 4.578.040,00
21,13	Sondeo bajantes y desagues existentes (incluye mano de obra, materiales y equipo)	ml	$ 18.765,00	-	$ -		$ -	59,90	$ 1.124.034,00	13,10	$ 245.822,00	150,30	$ 2.820.380,00	420,00	$ 7.881.300,00	70,00	$ 1.313.550,00	75,00	$ 1.407.375,00	-	$ -	55,10	$ 1.033.952,00	-	$ -	843,40	$ 15.826.401,00
21,14	Troskego de materiales sobrantes	m3	$ 9.365,00	-	$ -	232,92	$ 2.181.296,00	85,30	$ 798.835,00	68,05	$ 637.288,00	70,00	$ 655.550,00	184,50	$ 1.727.843,00	56,00	$ 524.440,00	4,00	$ 37.460,00	-	$ -	14,00	$ 131.110,00	-	$ -	714,77	$ 6.693.821,00
22	**REJAS Y MALLAS**																										
22,2	suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada (incluye puerta)	M2	$ 104.047,00	-	$ -		$ -	7,20	$ 749.138,00		$ -	3,60	$ 374.569,00	-	$ -	6,00	$ 624.282,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,80	$ 1.747.990,00
22,3	Suministro e instalación en malla de angeo en fibra de vidrio	M2	$ 20.728,00		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 787.664,00	2,69	$ 55.758,00		$ -	435,46	$ 9.026.215,00	176,48	$ 3.658.077,00	29,81	$ 617.902,00	33,52	$ 694.803,00	181,18	$ 3.755.499,00	897,14	$ 18.595.918,00
	ITEM NO PREVISTOS																										
NP-02	Suministro e instalacion de panel lad 60 x 60 de 48 w a 110v con elementos de sujecion	UN	$ 97.252,00			3,00	$ 291.756,00	13,00	$ 1.264.276,00			8,00	$ 778.016,00							5,00	$ 486.260,00					16,00	$ 1.556.032,00	45,00	$ 4.376.340,00
NP 03	Mantenimiento preventivo mensual de equipo de presion agua potable (Soluciones hidraulicas Omega Barnes)	UND	$ 166.600,00																			1,00	$ 166.600,00	-	$ -	1,00	$ 166.600,00
NP-04	Demolicion placa contrapiso (Incluye Retiro de sobrantes) e= 06 cm	M2	$ 21.724,00		$ -		$ -	1.214,85	$ 26.391.500,00	239,51	$ 5.203.115,00	445,21	$ 9.671.742,00	549,46	$ 11.936.469,00	43,03	$ 934.784,00	-	$ -	10,35	$ 224.843,00	-	$ -	-	$ -	2.502,41	$ 54.362.453,00
NP-07	Placa contrapiso de 06 cm - concreto 3000 psi	M2	$ 45.925,00		$ -		$ -	1.170,00	$ 53.732.250,00	175,93	$ 8.079.585,00	320,67	$ 14.726.770,05	481,20	$ 22.099.110,00	638,79	$ 29.336.431,00	37,78	$ 1.735.047,00	-	$ -	-	$ -	21,45	$ 985.091,00	2.845,82	$ 130.694.284,00
NP-08	Añnado impermeabilizado en mortero 1:3 h=6cm	M2	$ 35.599,00		$ -		$ -		$ -	64,00	$ 2.278.336,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,09	$ 465.991,00	-	$ -	77,09	$ 2.744.327,00
NP-09	Construccion de columnetas 10x20cm - no incluye acero de refuerzo	ML	$ 31.359,00		$ -		$ -		$ -	38,60	$ 1.210.457,00		$ -	-	$ -	64,80	$ 2.032.060,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24,40	$ 765.160,00	127,80	$ 4.007.680,00
NP-10	Construccion de vigetas 10x20cm - no incluye arcero de refuerzo	ML	$ 35.522,00		$ -		$ -		$ -	77,43	$ 2.750.468,00		$ -	-	$ -	-	$ -	1,40	$ 49.731,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	78,83	$ 2.800.199,00
NP-11	Construccion de vigacinta 10x10 - no incluye acero de refuerzo	ML	$ 23.566,00		$ -		$ -		$ -	84,38	$ 1.988.517,00		$ -	-	$ -	175,55	$ 4.137.011,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	49,06	$ 1.156.148,00	308,99	$ 7.281.676,00
NP-13	Demolicion de pañete	M2	$ 3.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,70	$ 40.640,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,70	$ 40.640,00
NP-14	CONCRETO CILOPEO	M3	$ 343.556,00		$ -		$ -		$ -	1,23	$ 422.574,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,23	$ 422.574,00
NP-15	Suministro e instalación de manto asfaltico e=3mm	M2	$ 36.161,00		$ -		$ -		$ -	101,72	$ 3.678.297,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	265,39	$ 9.596.768,00	-	$ -	367,11	$ 13.275.065,00
NP-16	Suministro e instalación de placa colaborante de 2" para construccion de placa de tanque	M2	$ 58.378,00		$ -		$ -		$ -	9,40	$ 548.753,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,87	$ 576.191,00	-	$ -	19,27	$ 1.124.944,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PLACA DE TANQUES	KG	$ 13.961,00		$ -		$ -		$ -	848,75	$ 11.849.399,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	########	$ 16.301.003,00	741,12	$ 10.346.776,00	2.757,48	$ 38.497.178,00
NP-18	Vinilo tipo 2 obre pañete 1 mano	M2	$ 8.052,00		$ -		$ -		$ -		$ -	745,95	$ 6.006.389,00	172,61	$ 1.389.856,00	-	$ -	-	$ -	33,31	$ 268.212,00	-	$ -	240,42	$ 1.935.862,00	1.192,29	$ 9.600.319,00
NP-20	Enchape pared 20x20, incluye wiri en aluminio	ML	$ 35.252,00		$ -		$ -		$ -	194,39	$ 6.852.636,00		$ -	-	$ -	31,10	$ 1.096.337,00	63,50	$ 2.238.502,00	-	$ -	-	$ -	11,80	$ 415.974,00	300,79	$ 10.603.449,00
NP-22	Mantenimiento de cerchas existentes, incluye soladura (si se requiere), lijada y desengrasada	ML	$ 8.500,00		$ -		$ -		$ -	521,50	$ 4.432.750,00		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	521,50	$ 4.432.750,00
NP-23	Dintel en superboard para cocinas (cuatro caras) h=20cm A=12cm, (INCLUYE ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO)	ML	$ 69.185,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	28,80	$ 1.992.528,00	9,75	$ 674.554,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 5.534.800,00	118,55	$ 8.201.882,00
NP-25	Alquiler de seccion de andamio multidireccional certificado. (Incluye Verticales de 1m y 2m, horizontales, diagonales, plataformas, escalera tipo gato, rivetadores, pasadores, bajo de nadaia)	SECCIONOA	$ 12.857,00															469,00	$ 6.029.933,00	16,00	$ 205.712,00	208,00	$ 2.674.256,00	-	$ -	693,00	$ 8.909.901,00
NP-26	Dovelas para mamposteria en concreto 3000 PSI. Incluye acero de refuerzo	ML	$ 9.649,00															14,45	$ 139.428,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,45	$ 139.428,00
NP-27	Pintura cerchas en esmalte color a elegir, alturas mayores a 2,50 mts, (INCLUYE ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO)	ML	$ 12.430,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	244,81	$ 3.042.988,00	-	$ -	-	$ -	8,80	$ 109.384,00	-	$ -	-	$ -	253,61	$ 3.152.372,00
NP 28	Suministro e instalación de tanque de agua potable de 500 LTS	UN	$ 243.192,00															1,00	$ 243.192,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 243.192,00
NP-29	Pintura acrilica para exteriores 2 manos (INCLUYE ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO)	M2	$ 16.216,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.613,81	$ 26.169.543,00	196,00	$ 3.178.336,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	788,68	$ 12.789.235,00	2.598,49	$ 42.137.114,00
NP-30	Desmonte de canales (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL, ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO)	ML	$ 6.101,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 183.030,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	118,00	$ 719.918,00	148,00	$ 902.948,00
NP 31	Suministro e instalación de Rejilla plastica de 40X100x2,5cm	UN	$ 274.687,00													45,50	$ 12.498.259,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	45,50	$ 12.498.259,00
NP-32	Instalación de vidrio en cubierta, en altura mayor 2.50 mts (INCLUYE ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO	M3	$ 48.080,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	110,67	$ 5.321.014,00	-	$ -	35,25	$ 1.694.820,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	145,92	$ 7.015.834,00
NP-33	Suministro e instalacion de arena para atraque de tuberia Hprom=0,08m	ML	$ 12.192,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	167,90	$ 2.047.037,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	167,90	$ 2.047.037,00
NP-34	Suministro e instalación de perfil tipo C 150X50 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, armado y desarmado de andamio certificado). Altura mayor a 2,50 metros	ML	$ 26.944,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	226,17	$ 6.093.924,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	226,17	$ 6.093.924,00
NP-35	Suministro e instalacion de accesorio de YEE 8"	UN	$ 303.678,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 911.034,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.429.424,00	11,00	$ 3.340.458,00
NP-36	Suministro e instalacion de accesorio de BUJE SANITARIO 8x4" PVC	UN	$ 142.868,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 428.604,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.142.944,00	11,00	$ 1.571.548,00
NP-38	Suministro e instalacion de accesorio union 8"	UN	$ 99.251,00													2,00	$ 198.502,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 397.004,00	6,00	$ 595.506,00
NP-39	Suministro e instalacion de acometida en cable de cobre aislado THHN No.10(3X10) (INCLUYE ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO)	ML	$ 13.072,00													64,00	$ 836.608,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 836.608,00
NP-40	Desmonte de tejas de asbesto, traslado, embalaje y disposición final a celdas de seguridad (Incluye certificado de disposición)	KG	$ 1.802,00															10.920,00	$ 19.677.840,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.290,72	$ 2.325.877,00	########	$ 22.003.717,00
NP-41	Suministro e instalacion de registro Red White o similar 3/4" (incluye adaptadores, uniones)	UND	$ 76.914,00													-	$ -	1,00	$ 76.914,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 76.914,00
NP-42	Suministro e instalacion de registro Red White o similar 1" (incluye adaptadores, uniones)	UND	$ 106.981,00													-	$ -	1,00	$ 106.981,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 106.981,00	2,00	$ 213.962,00
NP 43	Suministro e instalacion de Lampara Tipo LED HERMETICA 50W DL	UN	$ 166.456,00													42,00	$ 6.991.152,00	6,00	$ 998.736,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 7.989.888,00
NP-44	Suministro e instalacion de registro Red White o similar 1 - 1/2" (incluye adaptadores, uniones)	UN	$ 188.465,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 376.930,00	2,00	$ 376.930,00
NP-45	Desmonte de vidrios (incluye disposicion final) alturas mayores 2,5m	M2	$ 13.807,00											147,65	$ 2.038.604,00	15,79	$ 218.013,00	157,17	$ 2.170.046,00	-	$ -	-147,65	$ -2.038.604,00	-	$ -	172,96	$ 2.388.059,00
NP-47	Suministro e instalacion de Cheque tipo Cortina Red White o similar 1" (incluye adaptadores, uniones)	UND	$ 113.766,00													-	$ -	1,00	$ 113.766,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 113.766,00
NP-48	Instalacion de aparatos Sanitarios, incluye acoples y elementos de anclaje	UN	$ 32.421,00													2,00	$ 64.842,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 32.421,00	3,00	$ 97.263,00
NP-49	Suministro e instalación clavija industrial para instalación de lámparas	UN	$ 9.387,00													9,00	$ 84.483,00	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 168.966,00	54,00	$ 506.898,00	81,00	$ 760.347,00
NP-50	Suministro e instalacion de Capillo bajo puerta, longitud = 0,90m	UN	$ 26.523,00													13,00	$ 344.799,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 344.799,00
NP-52	INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA MUROS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE PEGA Y EMBOQUE (LECHADA) CONSIDERANDO ENTREGA LIMPIA Y	M2	$ 33.330,00													-	$ -							52,51	$ 1.750.158,00	52,51	$ 1.750.158,00
NP53	Suministro e instalacion de Red sanitaria de Ø 2", incluye accesorios	ml	$ 19.854,00													29,60	$ 587.678,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29,60	$ 587.678,00

				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTA No. 8		ACTA No. 9		ACTA No.10		ACTA No.11		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo [b]	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT. [a]	Vr Parcial Directo [b]
NP-56	Suministro e instalacion de tope puerta, media luna en acero	UN	$ 14.272,00												$ -	12,00	$ 171.264,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 128.448,00	-	$ -	21,00	$ 299.712,00
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA PERFORADA HIERRO COLD ROLLED, CALIBRE 22, HUECO 5 MM, para rejilla de carcamos (Ancho 0,20 mts - 0,50 mts)	ML	$ 35.439,00												$ -	24,00	$ 850.536,00	-	$ -	49,29	$ 1.746.788,00	34,60	$ 1.226.189,00	30,35	$ 1.075.574,00	138,24	$ 4.899.087,00
NP-59	Instalacion de Baldosin granito de 33x33 con mortero 1:4 - espesor 4cm (Incluye Colocacion de monterior emboquillada, cortes y remates)	M2	$ 36.319,00												$ -			-	$ -	-	$ -	638,79	$ 23.200.214,00	14,36	$ 521.541,00	653,15	$ 23.721.755,00
NP-61	Suministro e instalacion de puerta automatica deslizante de apertura lateral, compuesta por hoja movil en vidrio de seguridad de 10mm	UND	$ 32.896.000,00												$ -							1,00	$ 32.896.000,00	-	$ -	1,00	$ 32.896.000,00
NP-60	Suministro e instalacion de cortaviento en vidrio laminado templado incoloro 5+5 1,20m de altura (Incluye instalación disladores ,moneda de sujeción al vidrio, conectores y accesorios en acero inoxidable	ML	$ 577.128,00												$ -			20,00	$ 11.542.560,00	17,80	$ 10.272.878,00	-	$ -	-	$ -	37,80	$ 21.815.438,00
NP-62	Soporte tecnico hidraulico (cuadrilla plomeria)	HORA	$ 15.810,00												$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-63	Soporte tecnico (cuadrilla mantenimiento)	HORA	$ 12.150,00												$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-64	Nivelación de piso con SIKATOP-122 e=6mm	M2	$ 72.290,00												$ -			67,93	$ 4.910.660,00	61,64	$ 4.455.956,00	-	$ -	-	$ -	129,57	$ 9.366.615,00
N-Pr69	Estructura en aluminio para instalacion de cubierta tipo marquesina odm 12 DE OCTUBRE	M2	$ 218.292,00												$ -							91,60	$ 19.955.553,00	-	$ -	91,60	$ 19.955.553,00
NP-74	Suministro e instalacion de acometida en cable de cobre aislado THHN No 6 (3x6)	ML	$ 23.853,00												$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-75	Pintura acrilica para exteriores 2 manos (mt)	ML	$ 8.532,00												$ -									251,00	$ 2.141.532,00	251,00	$ 2.141.532,00
NP-76	Soporte Tuberia 6" con abrazadera metalica tipo para 6	UN	$ 10.325,00												$ -			10,00	$ 103.250,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 103.250,00
NP-79	Red santaria de Ø 1 1/2" Hasta 6 mts, Incluye accesorios	ml	$ 18.562,00												$ -									46,07	$ 855.194,00	46,07	$ 855.194,00
NP-81	Soporte Tuberia 2, con abrazadera metalica tipo para 2,,	UN	$ 6.179,00												$ -			18,00	$ 111.222,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 111.222,00
NP-82	Soporte Tuberia 4, con abrazadera metalica tipo para 2,,	UN	$ 8.838,00												$ -			13,00	$ 114.894,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 114.894,00
NP-83	Suministro e instalacion de Lampara de Emergencia LED	UN	$ 78.872,00												$ -			3,00	$ 236.616,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 236.616,00
NP-85	Suministro e instalacion de Acometida en Cable de cobre Aislado THHN No 8 (3X8)	ML	$ 19.123,00												$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 2.294.760,00	120,00	$ 2.294.760,00
NP-87	Suministro e instalacion de viga de madera de 10x20 cm, lisa e inmunizada	UN	$ 313.254,00												$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-89	Suministro e instalacion de pasador para ventana en varilla redonda Ø1/2"	UN	$ 11.764,00												$ -									32,00	$ 376.448,00	32,00	$ 376.448,00
NP-90	Suministro e instalacion de registro Metalico 1/2"	UN	$ 59.986,00												$ -									8,00	$ 479.888,00	6,00	$ 359.916,00	14,00	$ 839.804,00
NP-93	Corte de muros y pisos con pulidora y disco diamantado	ML	$ 1.532,00												$ -											289,80	$ 443.974,00	289,80	$ 443.974,00
NP-94	Suministro e instalacion de tapon de prueba de 2" santaria	UN	$ 2.275,00												$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 36.400,00	16,00	$ 36.400,00
NP-95	Suministro e instalación de canal Hexa en polietileno de 1 metro x mt de ancho incluye rejilla	ML	$ 113.468,00												$ -									59,70	$ 6.774.040,00	59,70	$ 6.774.040,00
NP-101	Media caña en PVC	ML	$ 35.000,00												$ -									37,34	$ 1.306.900,00	37,34	$ 1.306.900,00
NP-102	Suministro e instalacion de caja de medidor para agua potable tipo panal	UND	$ 185.000,00												$ -									9,00	$ 1.665.000,00	9,00	$ 1.665.000,00
NP-103	Suministro e instalacion Kit ACO para canal hexa (incluye dos tapon, salida vertical ,rejilla ,soporte)	UND	$ 51.805,00												$ -									1,00	$ 51.805,00	1,00	$ 51.805,00
NP-104	Suministro e instalacion de caja union en L o T propiano ACO para canal hexa	UND	$ 75.400,00												$ -									2,00	$ 150.800,00	2,00	$ 150.800,00
NP105	Suministro e instalacion de Kit Valvula pedal mas griferia incluye accpies	UND	$ 301.066,00												$ -							2,00	$ 602.132,00	-	$ -	2,00	$ 602.132,00
NP-107	Demolicion enchapes ceramicos, incluye retiro de sobrantes	ML	$ 5.240,00												$ -									144,90	$ 759.276,00	144,90	$ 759.276,00
NP-109	Medidor para Agua, Sistema velocidad chorro multiple, Ø 1 1/2"	UND	$ 928.540,00												$ -									1,00	$ 928.540,00	1,00	$ 928.540,00
NP-112	Suministro e instalacion de barras en acero inoxidable 430cd 20 de 60 cm de ancho	ML	$ 480.348,00												$ -							21,20	$ 10.183.378,00	24,10	$ 11.573.985,00	45,30	$ 21.757.363,00
NP-113	Suministro e instalación de pie arriego con refuerzo	UND	$ 24.622,00												$ -									108,00	$ 2.659.176,00	108,00	$ 2.659.176,00
NP-115	Construccion de camara para instlacion de medidores, según normalidad empresa de acueducto	UND	$ 977.333,00												$ -									1,00	$ 977.333,00	1,00	$ 977.333,00
NP116	Revisión del debido funcionamiento de los medidores de agua existentes, por ampliación en el diámetro de tubería.	UND	$ 14.851,00												$ -									35,00	$ 519.785,00	35,00	$ 519.785,00
NP-117	Suministro de Carrotanque viaje agua 15m3	VIAJE	$ 250.000,00												$ -							68,00	$ 17.000.000,00	-	$ -	68,00	$ 17.000.000,00
NP-120	Ventana inspeccionable para cielo raso 50x50	UND	$ 33.924,00												$ -									21,00	$ 712.403,60	21,00	$ 712.404,00
	EMERGENCIAS														$ -												
	PLAZA 7 DE AGOSTO														$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	**INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS**														$ -												
3,6	Punto desague pvc *e 4"* (sifón)	UN	$ 93.780,00	1,00	$ 93.780,00		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.780,00
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00																			1,62	$ 12.179,00	-	$ -	1,62	$ 12.179,00
7,5	Impermeabilizacion manto asfaltico y fol aluminio	m2	$ 31.203,00																			12,00	$ 374.436,00	-	$ -	12,00	$ 374.436,00
7,16	Suministro e instalación Teja fibrocemento No. 6 altura hasta 5 mts.	M2	$ 31.595,00																			1,62	$ 51.184,00	-	$ -	1,62	$ 51.184,00
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , lavada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00																				$ -	-	$ -	-	$ -
12,3,3	Mantenimiento de tablero eléctrico	UN	$ 89.727,00																			1,00	$ 89.727,00	-	$ -	1,00	$ 89.727,00
12,3,20	Tuberia emt 3/4" - suspendida incluye accesorios	ML	$ 19.074,00																			72,00	$ 1.373.328,00	-	$ -	72,00	$ 1.373.328,00
NP-25	Alquiler de sección de andamio multidireccional certificado. (Incluye Verticales de 1m y 2m, horizontales, diagonales, plataformas, escalera tipo gato, nivelatores, pasadores, juego de ruedas)	SECCIO NODA	$ 12.857,00																			5,00	$ 64.285,00	-	$ -	5,00	$ 64.285,00
NP-39	Suministro e instalacion de acometida en cable de cobre aislado THHN No.10(3X10) (INCLUYE ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIO)	ML	$ 13.072,00																			82,00	$ 1.071.904,00	-	$ -	82,00	$ 1.071.904,00
7	**CUBIERTAS**																										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00											11,60	$ 87.209,00		$ -		$ -					-	$ -	11,60	$ 87.209,00
7,11	Suministro e instalacion de teja traslucida tipo acesco pc original o similar, opal # 20 de 6 ,10 x 0,80cm . Altura hasta 7 m.	M2	$ 100.309,00	16,47	$ 1.652.089,23		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -	16,47	$ 1.652.089,00
7,14	Suministro e instalacion teja traslucida No. 8	M2	$ 36.407,00				$ -			9,96	$ 362.614,00		$ -	8,82	$ 321.110,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	18,78	$ 683.723,00
7,16	Suministro e instalación Teja fibrocemento No. 6 altura hasta 5 mts.	M2	$ 31.595,00			8,28	$ 261.607,00	-	$ -		$ -		$ -	11,66	$ 368.398,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	19,94	$ 630.004,00
10	**CARPINTERIA METALICA**																	-	**0**								
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , lavada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00				$ -			4,90	$ 470.483,00		$ -	-	$ -	7,80	$ 748.933,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	12,70	$ 1.219.416,00
	RED ELECTRICA																	-	**0**								
11,1,1	Conexión completa a tanque elevado en p pvc (tuberia de pvc - p 3/4" , accesorios, registro red wilhe o similar, chequé pesado)	UN	$ 335.098,00			1,00	$ 335.098,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 335.098,00
	PLAZA 20 DE JULIO																	-	-								
																		-	**0**								
1,2,15	Desmonte de lampara	UN	$ 16.895,00											1,00	$ 16.895,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 16.895,00
	CARPINTERÍA METÁLICA																	-	**0**								
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , lavada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00	7,49	$ 719.167,33		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	7,49	$ 719.167,00
	Acometidas y conductores																	-	**0**								
12,3,16	Sumistro Interruptor triple	UN	$ 26.308,00		$ -									1,00	$ 26.308,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.308,00
12,3,18	Suministro e instalacion de toma corriente doble	UN	$ 12.726,00		$ -		$ -			1,00	$ 12.726,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.726,00
12,3,23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00		$ -		$ -			2,00	$ 47.228,00		$ -	3,00	$ 70.842,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	5,00	$ 118.070,00
12,4,17	Suministro e instalacion de reflector led JET HIGHPOWE 100W DL 6500K SYLVANIA	UN	$ 273.930,00		$ -		$ -							1,00	$ 273.930,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 273.930,00
	PLAZA DE MERCADO LA CONCORDIA																										
	ACOMETIDAS Y CONDUCTORE																										
12,2,6	Tablero percial 4 circuitos 8 incluye taos de 30 amp	UN	$ 146.891,00		$ -					1,00	$ 146.891,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 146.891,00
12,3,3	Mantenimiento de tablero eléctrico	UN	$ 89.727,00		$ -	2,00	179.454,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	2,00	$ 179.454,00
12,3,23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	HORA	$ 23.614,00		$ -	2,00	47.228,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	2,00	$ 47.228,00
	PLAZA DE MERCADO FONTIBON																										
	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS																										
3,6	Punto desague pvc *e 4"* (sifón)	UN	$ 93.780,00		$ -	1,00	93.780,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.780,00
3,11	Suministro e instalación de tapa de inspeccion, marco en angulo de 1 1/2" y contramarco en platina de 2" y varilla corrigada de 1/2" separada cada 20 cmts marco fundido en concreto de 3000 psi e= 10 m	M2	$ 169.937,00		$ -		$ -							1,04	$ 176.734,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,04	$ 176.734,00
7	**CUBIERTAS**																										
7,5	Impermeabilizacion manto asfaltico y fol aluminio	M2	$ 31.203,00		$ -	19,00	592.857,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	19,00	$ 592.857,00
7,14	Suministro e instalacion teja traslucida No. 8	M2	$ 36.407,00		$ -	8,78	319.653,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	8,78	$ 319.653,00
	CARPINTERÍA METÁLICA																										
10,4	Mantenimiento de puerta en lamina cold rolled O en tubo cold rolled, incluye desmonte ajuste y cambio de bisagras , lavada anticorrosivo y pintura en esmalte incluye soldadura y pulida	M2	$ 73.181,00		$ -		$ -			2,10	$ 153.680,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	2,10	$ 153.680,00
	MANTENIENTO PREVENTIVO																										
21,1	Mantenimiento y limpieza de canales (Incluye andamio y retiro de escombros)	ML	$ 17.168,00		$ -		$ -	-	$ -	101,00	$ 1.733.968,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	101,00	$ 1.733.968,00
21,8	Limpieza sondeo y destaponamiento de tuberias de aguas llavias y negras e internas, combinando agua a alta presion para lavar tuberias	ML	$ 45.379,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 363.032,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	8,00	$ 363.032,00
	PLAZA DE MERCADO RESTREPO																										
7	**CUBIERTAS**																										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00	-	$ -		$ -	1,66	$ 12.480,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,66	$ 12.480,00
	CARPINTERÍA METÁLICA																										
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , lavada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00		$ -		-	52,50	$ 5.040.893,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	52,50	$ 5.040.893,00
11	**RED HIDRAULICA**																	-									
11,1,2	Punto agua fria pvc de 1/2" (incluye Accesorios)	UN	$ 53.934,00		$ -		-	1,00	$ 53.934,00	5,00	$ 269.670,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	6,00	$ 323.604,00
11,1,4	Red suministro pvc-p 1/2"	ML	$ 7.357,00		$ -		-			20,37	$ 149.830,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	20,37	$ 149.830,00
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																										
12,3,6	Suministro e instalación de Cableado 2#12	ML	$ 5.554,00	-	$ -		$ -	8,00	$ 44.432,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	8,00	$ 44.432,00
12,3,23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00		$ -		-	4,00	$ 94.456,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	4,00	$ 94.456,00
21	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**																										
21,7	Limpieza de cajas de inspección	UN	$ 26.978,00		$ -				$ -	1,00	$ 26.978,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.978,00
21,8	Limpieza sondeo y destaponamiento de tuberias de aguas llavias y negras e internas, combinando agua a alta presion para lavar tuberias	ml	$ 45.379,00		$ -		$ -	17,00	$ 771.443,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	17,00	$ 771.443,00
21,13	Sondeo bajantes y desagues existentes (incluye mano de obra, materiales y equipo)	ml	$ 18.765,00													52,00	$ 975.780,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	52,00	$ 975.780,00
	PLAZA DE MERCADO KENNEDY																										
10	**CARPINTERIA METALICA**																										
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , lavada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00													26,88	$ 2.580.937,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	26,88	$ 2.580.937,00
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																										
12,3,3	Mantenimiento de tablero eléctrico	UN	$ 89.727,00							1,00	$ 89.727,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 89.727,00
12,3,23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00							8,00	$ 188.912,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	8,00	$ 188.912,00
21,8	Limpieza sondeo y destaponamiento de tuberias de aguas llavias y negras e internas, combinando agua a alta presion para lavar tuberias	ml	$ 45.379,00					21,99	$ 998.039,00																21,99	$ 998.039,00
	NO PREVISTOS																										
NP-02	Suministro e instalacion de panel led 60 x 60 de 48 w a 110v con elementos de sujecion	UN	$ 97.252,00	-	$ -		$ -	7,00	$ 680.764,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	7,00	$ 680.764,00
	PLAZA DE MERCADO 12 DE OCTUBRE																										
7	**CUBIERTAS**																0										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00	-	$ -		$ -	3,31	$ 24.885,00	62,28	$ 468.221,00		$ -	3,31	$ 24.885,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	68,90	$ 517.990,00
7,7	Suministro e instalacion caballete perfil 7 en fibrocemento de h= 5 a 20 mts incluye andamio	ML	$ 45.187,00		$ -					3,60	$ 162.673,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,60	$ 162.673,00
7,14	Suministro e instalacion teja traslucida No. 8	M2	$ 36.407,00		$ -		$ -	9,94	$ 361.886,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	9,94	$ 361.886,00
7,16	Suministro e instalación Teja fibrocemento No. 6 altura hasta 5 mts.	M2	$ 31.595,00		$ -					11,59	$ 366.186,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	11,59	$ 366.186,00

				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTA No. 8		ACTA No. 9		ACTA No.10		ACTA No.11		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo [b]	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT. [a]	Vr Parcial Directo [b]
10	**CARPINTERIA METALICA**																**0**										
10,19	Soldadura de patas triangulares (tubo redondo o cuadrado)	ML	$ 15.401,00		$ -									4,00	$ 61.604,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	4,00	$ 61.604,00
21	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**																**0**										
21.1O	Mantenimiento y limpieza de canales (Incluye andamio y retiro de escombros)	ml	$ 17.168,00	-	$ -		$ -	141,00	$ 2.420.688,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	141,00	$ 2.420.688,00
	PLAZA DE MERCADO SANTANDER																										
7	**CUBIERTAS**																										
7,14	Suministro e instalacion teja traslucida No. 8	M2	$ 36.407,00		$ -		$ -	12,30	$ 447.806,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	12,30	$ 447.806,00
	PLAZA DE MERCADO SAMPER MENDOZA																										
	Acometidas y conductores																										
12.3.23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00													6,00	$ 141.684,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	6,00	$ 141.684,00
21	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**																										
21.1O	Mantenimiento y limpieza de canales (Incluye andamio y retiro de escombros)	ml	$ 17.168,00		$ -		$ -	84,80	$ 1.455.846,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	84,80	$ 1.455.846,00
	PLAZA DE MERCADO LAS FERIAS																										
3	**INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS**																										
3,18	Tubería PVC-8 a 4" (Incluye accesorios)	ML	$ 29.231,00		$ -				$ -					4,00	$ 116.924,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	4,00	$ 116.924,00
7	**CUBIERTAS**																										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00		$ -				$ -					18,90	$ 142.090,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	18,90	$ 142.090,00
7,14	Suministro e instalacion teja traslucida No. 8	M2	$ 36.407,00													3,33	$ 121.235,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,33	$ 121.235,00
7,16	Suministro e instalación Teja fibrocemento No. 6 altura hasta 5 mts.	M2	$ 31.595,00													3,33	$ 105.211,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,33	$ 105.211,00
10	**CARPINTERIA METALICA**																										
10,17	Suministro e instalacion puerta cortina incluye esmalte	M2	$ 294.197,00		$ -				$ -	10,20	$ 3.000.809,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	10,20	$ 3.000.809,00
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																										
12.1.7	Salida para lampara - emt	Un	$ 61.723,00													8,00	$ 493.784,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	8,00	$ 493.784,00
12.3.6	Suministro e instalación de Cableado 2#12	ML	$ 5.554,00													15,00	$ 83.310,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	15,00	$ 83.310,00
12.3.15	Suministro interruptor sencilo	Un	$ 12.084,00	-	$ -		$ -	1,00	$ 12.084,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.084,00
12.3.16	Suministro interruptor triple	Un	$ 26.308,00		$ -		$ -	1,00	$ 26.308,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.308,00
12.3.19	Tuberia emt 1/2" - suspendida incluye accesorios	ML	$ 14.539,00													10,00	$ 145.390,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	10,00	$ 145.390,00
12.3.23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00		$ -		$ -	3,00	$ 70.842,00		$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,00	$ 70.842,00
	PLAZA DE MERCADO PERSEVERANCIA																										
	CARPINTERIA METALICA																										
10,19	Soldadura de patas triangulares (tubo redondo o cuadrado)	ML	$ 15.401,00		$ -		$ -		$ -					10,80	$ 166.331,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	10,80	$ 166.331,00
	RED HIDRAULICA																										
11.1.4	Red suministro pvc-p 1/2"	ML	$ 7.357,00													1,00	$ 7.357,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.357,00
11,1,16	Sumistro e instalacion de registro PVC 1/2"	UN	$ 62.040,00		$ -		$ -		$ -					1,00	$ 62.040,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 62.040,00
12,2	**Tableros y Protecciones**																										
12,2,26	Tablero parcial 4 circuitos 8 incluye tacos de 30 amp)	UN	$ 146.891,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 146.891,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 146.891,00
12,3	**Acometidas y Conductores**																										
12,3,6	Sumnistro e instalación de Cableado 2#12	ML	$ 5.554,00		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 111.080,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	20,00	$ 111.080,00
12,3,23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 47.228,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	2,00	$ 47.228,00
18.14	Suministro e instalación medidor de 1/2 "	UN	$ 116.515,00																			1,00	$ 116.515,00	-	$ -	1,00	$ 116.515,00
21,13	Sondeo bajantes y desagues existentes (incluye mano de obra, materiales y equipo)	ml	$ 18.765,00																			2,00	$ 37.530,00	-	$ -	2,00	$ 37.530,00
22,3	Suministro e instalación en malla de angeo en fibra de vidrio	M2	$ 20.728,00																					-	$ -	-	$ -
NP-62	Soporte bicrico hidraulico (cuadrilla plomeria)	HORA	$ 15.810,00																					-	$ -	-	$ -
	PLAZA DE MERCADO DE TRINIDAD GALAN																										
	CUBIERTAS																										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00													1,71	$ 12.856,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,71	$ 12.856,00
																											0
10,3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte , tensión engrase , cambio de riel , pasadores, angulos , levada , anticorrosivo y pintura en esmalte	M2	$ 96.017,00		$ -		$ -		$ -	7,50	$ 720.128,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	7,50	$ 720.128,00
12,3	**Acometidas y Conductores**																										
12,3,18	Sumnistro e instalacion de toma corriente doble	UN	$ 12.726,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 25.452,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	2,00	$ 25.452,00
12,3,23	Soporte técnico electricista oficial (ejecuta las labores de instalaciones electricas)	hora	$ 23.614,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 70.842,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,00	$ 70.842,00
	PLAZA DE MERCADO BOYACA REAL																										
10,4	Mantenimiento de puerta en lamina cold rolled O en tubo cold rolled, incluye desmonte ajuste y cambio de bisagras , laveda anticorrosivo y pintura en esmalte incluye soldadura y pulida	M2	$ 73.181,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	47,88	$ 3.503.906,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	47,88	$ 3.503.906,00
	PLAZA DE MERCADO EL CARMEN				$ -																						
	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS																										
3,8	Reed sanitaria de 4" , hasta 6m	ML	$ 37.790,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 37.790,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.790,00
	PLAZA DE MERCADO DE TRINIDAD GALAN				$ -																						
	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS																										
3,3	Caja inspeccion 80 x 80cm (incluye base, cañuela y tapa con marco metalico)	UN	$ 352.698,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 705.396,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	2,00	$ 705.396,00
	CARPINTERIA METALICA																										
21,7	Limpieza de cajas de inspección	UN	$ 26.978,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 161.868,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	6,00	$ 161.868,00
21,8	Limpieza sondeo y destaponamiento de tuberias de aguas lluvias y negras e internas, combinando agua a alta presion para lavar tuberias	ML	$ 45.379,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.361.370,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.361.370,00
	PLAZA DE MERCADO QUIRIGUA				$ -																						
3,11	Suministro e instalación de tapa de inspeccion, marco en angulo de 1 1/2" y contramarco en platina de 2" y varilla corrigada de 1/2" separada cada 20 cmts marco fundido en concreto de 3000 psi e= .10 m	M2	$ 169.937,00													1,28	$ 217.520,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,28	$ 217.520,00
	CUBIERTAS																										
7,1	Ajuste y mantenimiento de cubierta en teja (amarres)	M2	$ 7.518,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,33	$ 25.035,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,33	$ 25.035,00
	CARPINTERIA METALICA																										
10,4	Mantenimiento de puerta en lamina cold rolled O en tubo cold rolled, incluye desmonte ajuste y cambio de bisagras , laveda anticorrosivo y pintura en esmalte incluye soldadura y pulida	M2	$ 73.181,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,12	$ 228.323,00		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	3,12	$ 228.323,00
10,8	Rejilla de piso de 30cm, barra de 1/2", Hierro	UN	$ 85.112,00													1,00	$ 85.112,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -	1,00	$ 85.112,00
	MANTENIMIENTO DE TANQUES																										
21	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**																										
	PDM EL CARMEN																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							2,00	$ 188.596,00	-2,00	$ (188.596,00)	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									2,00	$ 184.396,00	-	$ -		$ -	-	$ -			2,00	$ 184.396,00	-	$ -	4,00	$ 368.792,00
	PDM SAN BENITO																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							2,00	$ 188.596,00	-2,00	$ (188.596,00)	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 73	Lavado y desinfeccion de tanque de 500 litros	UND	$ 177.310,00																					4,00	$ 709.240,00	4,00	$ 709.240,00
	PDM 12 DE OCTUBRE																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							5,00	$ 471.490,00	-5,00	$ (471.490,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									4,00	$ 368.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 368.792,00	-	$ -	8,00	$ 737.584,00
NP 73	Lavado y desinfeccion de tanque de 500 litros	UND	$ 177.310,00																					2,00	$ 354.620,00	2,00	$ 354.620,00
	PDM KENNEDY																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							6,00	$ 565.788,00	-6,00	$ (565.788,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									4,00	$ 368.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 368.792,00	-	$ -	8,00	$ 737.584,00
NP 73	Lavado y desinfeccion de tanque de 500 litros	UND	$ 177.310,00																					2,00	$ 354.620,00	2,00	$ 354.620,00
	PDM TRINIDAD GALAN																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							4,00	$ 377.192,00	-4,00	$ (377.192,00)	-	$ -		$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									2,00	$ 184.396,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 184.396,00	-	$ -	4,00	$ 368.792,00
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.512,00							10,00	$ 165.120,00	-10,00	$ (165.120,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.144,00									10,00	$ 161.440,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -	10,00	$ 161.440,00	20,00	$ 322.880,00
	PDM SAMPER MENDOZA																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							4,00	$ 377.192,00	-4,00	$ (377.192,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									4,00	$ 368.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 368.792,00	-	$ -	8,00	$ 737.584,00
	PDM PERSEVERANCIA																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							6,00	$ 565.788,00	-6,00	$ (565.788,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									6,00	$ 553.188,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 553.188,00	-	$ -	12,00	$ 1.106.376,00
	PDM 7 DE AGOSTO																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							3,00	$ 282.894,00	-3,00	$ (282.894,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									3,00	$ 276.594,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 184.396,00	-	$ -	5,00	$ 460.990,00
	PDM FERIAS																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							4,00	$ 377.192,00	-4,00	$ (377.192,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									4,00	$ 368.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 368.792,00	-	$ -	8,00	$ 737.584,00
	PDM SANTANDER																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							5,00	$ 471.490,00	-5,00	$ (471.490,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 73	Lavado y desinfeccion de tanque de 500 litros	UND	$ 177.310,00																					5,00	$ 886.550,00	5,00	$ 886.550,00
	PDM CONCORDIA																-	-	-								-
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							1,00	$ 94.298,00	-1,00	$ (94.298,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									1,00	$ 92.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 92.198,00	-	$ -	2,00	$ 184.396,00
	PDM QUIRIGUA																-	-	-								-
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.512,00							59,15	$ 976.685,00	-59,15	$ (976.685,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.144,00									59,15	$ 954.918,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	59,15	$ 954.918,00	-	$ -	118,30	$ 1.909.835,00
	PDM 20 DE JULIO																-	-	-								-
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.512,00							39,60	$ 653.875,00	-39,60	$ (653.875,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.144,00									39,60	$ 639.302,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	39,60	$ 639.302,00	-	$ -	79,20	$ 1.278.605,00

				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTA No. 8		ACTA No. 9		ACTA No.10		ACTA No.11		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo [b]	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT.	Vr Parcial Directo	CANT. [a]	Vr Parcial Directo [b]
	PDM LAS CRUCES																	-	-								
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.512,00							13,60	$ 224.563,00	-13,60	$ (224.563,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.144,00									13,60	$ 219.558,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	13,60	$ 219.558,00	-	$ -	27,20	$ 439.117,00
	PDM RESTREPO																	-	-								-
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.512,00							183,00	$ 3.021.696,00	-183,00	$ (3.021.696,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.144,00									183,00	$ 2.954.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	183,00	$ 2.954.352,00	-	$ -	366,00	$ 5.908.704,00
	PDM FONTIBON																	-	-								
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							2,00	$ 188.596,00	-2,00	$ (188.596,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00									2,00	$ 184.396,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 184.396,00	-	$ -	4,00	$ 368.792,00
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.512,00							150,00	$ 2.476.800,00	-150,00	$ (2.476.800,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,9	Mantenimiento de tanque subterraneo (lavado Limpieza y desinfeccion) con certificacion de 1 a 20m	m3	$ 16.144,00									150,00	$ 2.421.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	150,00	$ 2.421.600,00	-	$ -	300,00	$ 4.843.200,00
	PDM SAN CARLOS																	-	-								
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 94.298,00							2,00	$ 188.596,00	-2,00	$ (188.596,00)	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21,6	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000lts)	UND	$ 92.198,00								$ -	2,00	$ 184.396,00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 184.396,00	-	$ -	4,00	$ 368.792,00

	TOTALES DEL CONTRATO																										
	TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I)			$ 26.412.562,00		$ 69.328.466,00		$ 386.267.281,00		$ 133.618.185,00		$ 109.965.762,00		$ 306.391.244,00		$ 176.373.310,00		$ 144.530.676,00		$ 94.986.539,00		$ 254.793.930,00		$ 200.930.009,00		$ 1.903.597.944,00
	AIU																										
	Administracion	**21,00%**		$ 5.620.593,00		$ 14.558.978,00		$ 81.116.129,00		$ 28.059.819,00		$ 23.092.810,00		$ 64.342.161,00		$ 37.038.395,00		$ 30.351.440,00		$ 19.947.173,00		$ 53.506.725,00		$ 42.195.302,00		$ 399.829.521,00
	Imprevistos	**5,00%**		$ 1.320.528,00		$ 3.466.423,00		$ 19.313.364,00		$ 6.680.909,00		$ 5.498.288,00		$ 15.319.562,00		$ 8.818.666,00		$ 7.226.534,00		$ 4.749.327,00		$ 12.739.697,00		$ 10.046.500,00		$ 95.179.997,00
	Utilidad	**4,00%**		$ 1.056.502,00		$ 2.773.139,00		$ 15.450.691,00		$ 5.344.727,00		$ 4.399.630,00		$ 12.255.650,00		$ 7.054.932,00		$ 5.781.227,00		$ 3.799.462,00		$ 10.191.757,00		$ 8.037.200,00		$ 76.143.917,00
	VALORES TOTALES DEL CONTRATO (ejecutado o por ejecutar)			**$ 34.410.285,00**		**$ 90.127.006,00**		**$ 502.147.465,00**		**$ 173.703.615,00**		**$ 142.955.490,00**		**$ 398.308.617,00**		**$ 229.285.303,00**		**$ 187.889.877,00**		**$ 123.482.501,00**		**$ 331.232.109,00**		**$ 261.209.011,00**		**$ 2.474.751.279,00**
	IVA			$ -		$ -																				$ -	
	RETENCIÓN A LIQUIDACIÓN			-		-																				-	
	VALOR NETO A PAGAR EN CADA ACTA			**$ 34.410.285,00**		**$ 90.127.006,00**		**$ 502.147.465,00**		**$ 173.703.615,00**		**$ 142.955.490,00**		**$ 398.308.617,00**		**$ 229.285.303,00**		**$ 187.889.877,00**		**$ 123.482.501,00**		**$ 331.232.109,00**		**$ 261.209.011,00**		**$ 2.474.751.279,00**
				PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO		PAGADO					
XI)	**SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD**																									**$ 275.054.538,00**	

LUIS FERNANDO SALGADO ARENAS
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA I.D SAS

CARLOS RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA. CONSORCIO ALPHA 2018