UBICACIÓN PRESUPUESTO:
CAPITULO 1 - Item 1.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.41. **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	159,963.00	150.00	1,066.42	
				Sub-Total	$ 1,066.42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3,212.00	1.00	3,212.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	0.50	3,139.50	
HILO ROJO	ML	219.00	4.00	876.00	
ESTACA DE MADERA	UN	526.00	4.00	2,100.00	
MOJÓN EN CONCRETO	UN	15,747.00	0.05	787.35	
				Sub-Total	$ 10,114.85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TOPOGRAFO	59,304.83	220.00%	130,470.63	150.00	869.80	
CADENERO	36,854.53	220.00%	81,079.97	150.00	540.53	
AYUDANTE (1) AA	61,685.00	220.00%	135,707.00	150.00	904.71	
					Sub-Total	$ 2,315.05

Total Costo Directo $ 13,496

UBICACIÓN PRESUPUESTO
CAPITULO 1 - ITEM 1.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.7. CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	365,959.00	0.01	3,659.59	
TEJA ZINC N° 6	UN	23,795.00	1.33	31,647.35	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	0.20	1,255.80	
VARA CLAVO	ML	2,799.00	4.00	11,196.00	
				Sub-Total	$ 47,658.74

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	16.00	16,963.38	
					Sub-Total	$ 16,963.38

Total Costo Directo $ 64,622

UBICACIÓN PRESUPUESTO
CAPITULO 1 - ITEM 1,3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.43. **RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE MADERA 3 M	ML	6,188.00	5.00	30,940.00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	ML	12,247.00	65.00	796,055.00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	ML	15,922.00	130.00	2,069,860.00	
CAJA 4x4 CONDUIT	UN	4,054.00	1.00	4,054.00	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3,212.00	5.00	16,060.00	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UN	13,822.00	4.00	55,288.00	
TOMA TRIFÁSICA	UN	26,769.00	5.00	133,845.00	
				Sub-Total	$ 3,106,102.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	0.70	583,389.71	
					Sub-Total	$ 583,389.71

Total Costo Directo $ 3,689,492

UBICACIÓN PRESUPUESTO
CAPITULO 1.- Item 1.9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.1. CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	48,615.91	1.00	48,615.91	
				Sub-Total	$ 48,615.91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BISAGRA COMÚN 3"	UN	6,911.00	6.00	41,466.00	
GANCHO TEJA	UN	1,032.00	28.00	28,896.00	
PORTACANDADO 4"	UN	6,824.00	2.00	13,648.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	4.00	25,116.00	
CONCRETO 1500 PSI	M3	322,117.00	0.90	289,905.30	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5,683.00	155.00	903,597.00	
TEJA ETERNIT NO. 6	UN	41,991.00	12.00	503,892.00	
VARA CLAVO	ML	2,799.00	22.10	61,857.90	
				Sub-Total	$ 1,868,378.20

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	0.35	972,318.29	
					Sub-Total	$ 972,318.29

Total Costo Directo $ 2,889,312

CAP			PRELIMINARES				
N° ITEM	APU 1.5	ACTIVIDAD	RED HIDRÁULICA PROVISIONAL			UNIDAD DE MEDIDA	UND
MATERIALES							
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
CODO 90 PVC-P 1/2"			UN	10	$	854,00	$ 8.540
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9			ML	9	$	5.143,00	$ 46.287
TEE PVC-P 1/2"			UN	4	$	1.104,00	$ 4.416
TAPON SOLDADO PVC-P 1/2"			UN	3	$	469,00	$ 1.407
SOLDADURA LIQUIDA 1/4			UN	5	$	69.778,00	$ 382.414
LIMPIADOR PVC 1/4			UN	5	$	60.670,00	$ 332.488
CODO 90 PVC-P 3/4"			UN	2	$	1.338,00	$ 2.676
TUBO PVC-P 3/4" RDE 11			ML	10	$	6.850,00	$ 68.500
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"			UN	1	$	57.663,00	$ 57.663
UNIVERSAL PVC 1/2"			UN	4	$	3.856,00	$ 15.424
TUBO PVC SANITARIO 2"			ML	5	$	16.305,00	$ 81.525
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"			UN	10	$	4.302,00	$ 43.020
TUBO PVC SANITARIO 3"			ML	5	$	24.353,00	$ 121.765
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"			UN	4	$	9.973,00	$ 39.892
TUBO PVC SANITARIO 4"			ML	50	$	33.938,00	$ 1.696.900
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"			UN	4	$	14.299,00	$ 57.196
LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA			UN	1	$	122.475,00	$ 122.475
APARATO SANITARIO TANQUE CON GRIFERÍA			UN	1	$	341.179,00	$ 341.179
LLAVE MANGUERA CROMADA			UN	1	$	20.121,00	$ 20.121
ESTOPA			LB	3	$	10.410,00	$ 31.230
TUBO PVC-P 1" RDE 13.5			ML	50	$	9.240,00	$ 462.000
							$ 3.937.028,76
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
HERRAMIENTA MENOR			%	50%	$	445.538,25	$ 222.769,13
							$ 222.769,13
MANO DE OBRA							
NOMBRE			Vr día	Cantidad	Rendimiento		Vr Parcial
OFICIAL DE INSTALACIONES			JR	2,00	$	150.000,00	$ 271.316,67
AYUDANTE DE INSTALACIONES			JR	2,00	$	130.000,00	$ 217.053,33
							$ 488.370,00
TRANSPORTE							
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
Valor Unitario Total							$ 4.548.167,89

OBLIGACIONES PRESUPUESTO
CAPITULO 1 - Item 1,6



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de Cundinamarca

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.30. DESCAPOTE A MÁQUINA E=0.20 M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79,797.00	80.00	997.46	
BOBCAT	H	83,259.00	80.00	1,040.74	
				Sub-Total	$ 2,038.20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

Total Costo Directo $ 2,038

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 - ITEM 2.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.4. **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6,168.50	1.00	6,168.50	
				Sub-Total	$ 6,168.50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1.30	5.00	6.50	995.00	6,467.50	
					Sub-Total	$ 6,467.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	308,425.00	220.00%	678,535.00	11.00	61,685.00	
					Sub-Total	$ 61,685.00

Total Costo Directo $ 74,321

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 - Item 2,2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.2. **EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	156,627.00	20.00	7,831.35	
				Sub-Total	$ 7,831.35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	4,000.00	1.30	5,200.00	
				Sub-Total	$ 5,200.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL DESMONTADO	1.30	5.00	6.50	995.00	6,467.50	
					Sub-Total	$ 6,467.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	200.00	1,023.02	
AYUDANTE (1) AA	61,685.00	220.00%	135,707.00	200.00	678.54	
					Sub-Total	$ 1,701.56

Total Costo Directo $ 21,200

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 - Item 2,3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

4. OBRAS DE ARTE
ITEM: 4.51. RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:** INV680.3-07
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	141,849.00	5.00	28,369.80	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	148,383.00	5.00	29,676.60	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	197,844.00	5.00	39,568.80	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,529.31	1.00	1,529.31	
				Sub-Total	$ 99,144.51

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	30.00	2,100.00	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	17,980.00	1.25	22,475.00	
				Sub-Total	$ 24,575.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	MO-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	1.25	15.00	18.8	1,735.00	32,531.25	
					Sub-Total	$ 32,531.25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	40.00	5,115.11	
AYUDANTE (3) AA	185,055.00	220.00%	407,121.00	40.00	10,178.03	
					Sub-Total	$ 15,293.14

Total Costo Directo $ 171,544

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 - ITEM 2,4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.29. **BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 1500 PSI	M3	322,117.00	1.03	331,780.51	
				Sub-Total	$ 331,780.51

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	12.00	28,359.28	
					Sub-Total	$ 28,359.28

Total Costo Directo $ 360,140

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 - Item 2,5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS
ITEM: 2.8. ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	10.00	8,243.50	
				Sub-Total	$ 8,243.50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	439,732.00	1.03	446,743.96	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	7,523.00	0.29	2,181.67	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	0.10	627.90	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5,683.00	3.00	17,049.00	
VARA CLAVO	ML	2,799.00	0.50	1,399.50	
				Sub-Total	$ 468,002.03

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	1.10	309,374.00	
					Sub-Total	$ 309,374.00

Total Costo Directo $ 785,620

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 – ITEM 2.6

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS
ITEM: 2.7. VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO: Cajicá UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	25.00	3,297.40	
				Sub-Total	$ 3,297.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	433,732.00	1.10	477,105.20	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	1.47	9,230.13	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3,849.00	3.11	11,970.39	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,523.00	3.52	26,480.95	
				Sub-Total	$ 524,786.68

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	1.10	309,374.00	
					Sub-Total	$ 309,374.00

Total Costo Directo $ 837,458

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2- Item 2.7

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.14. **PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	382,634.00	0.17	65,047.78	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2,834.00	1.02	2,890.68	
				Sub-Total	$ 67,938.46

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	10.39	32,754.97	
					Sub-Total	$ 32,754.97

Total Costo Directo $ 100,693

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 - Item 2.8

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.22. **ACERO FIGURADO 60000 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	53.17	1.00	53.17	
				Sub-Total	$ 53.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,819.00	1.05	6,109.95	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.03	360.21	
SEGUETA	UN	6,264.00	0.050	313.20	
				Sub-Total	$ 6,783.36

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	320.00	1,063.47	
					Sub-Total	$ 1,063.47

Total Costo Directo $ 7,900

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 2 Item 2.9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.23. **REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	42.54	1.00	42.54	
				Sub-Total	$ 42.54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	8,651.00	1.020	8,824.02	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.03	360.21	
SEGUETA	UN	6,264.00	0.050	313.20	
				Sub-Total	$ 9,497.43

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	400.00	850.78	
					Sub-Total	$ 850.78

Total Costo Directo $ 10,391

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - ITEM 3.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.3. COLUMNAS 3500 PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	3.00	27,478.33	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,750.00	1.00	1,750.00	
				Sub-Total	$ 29,228.33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	433,732.00	1.03	446,743.96	
PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS	8,748.00	1.00	8,748.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	8.00	50,232.00	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3,849.00	7.26	27,943.74	
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	21,529.00	2.64	56,836.56	
ANTISOL	KG	17,496.00	0.01	174.96	
				Sub-Total	$ 590,679.22

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	0.70	486,158.14	
					Sub-Total	$ 486,158.14

Total Costo Directo $ 1,106,067

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - Item 3.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.26. **VIGA AÉREA 3500 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,750.00	3.00	583.33	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	3.12	26,421.47	
				Sub-Total	$ 26,421.47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	2.10	25,214.70	
CONCRETO 3500 PSI	M3	433,732.00	1.03	446,743.96	
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	61,200.00	1.05	64,260.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	3.99	25,053.21	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3,849.00	4.76	18,307.77	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,523.00	7.35	55,294.05	
				Sub-Total	$ 634,873.69

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	0.65	523,556.00	
					Sub-Total	$ 523,556.00

Total Costo Directo $ 1,184,851

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - ITEM 3.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.17. **ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	16.00	5,152.19	
FORMALETA ENTREPISOS	MS	13,472.00	0.80	16,840.00	
				Sub-Total	$ 21,992.19

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	433,732.00	0.158	68,529.66	
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	61,200.00	0.158	9,669.60	
				Sub-Total	$ 78,199.26

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	10.70	31,804.80	
					Sub-Total	$ 31,804.80

Total Costo Directo $ 131,996

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - Item 3.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.13. **ESCALERA MACIZA 3500 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	25.00	3,297.40	
FORMALETA ENTREPISOS	MS	13,472.00	0.06	215,552.00	
				Sub-Total	$ 218,849.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.12	1,440.84	
CONCRETO 3500 PSI	M3	433,732.00	1.03	446,743.96	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	1.50	9,418.50	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3,849.00	2.76	10,623.24	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,523.00	9.21	69,286.83	
				Sub-Total	$ 537,513.37

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	220.00%	340,311.40	0.60	567,185.67	
					Sub-Total	$ 567,185.67

Total Costo Directo $ 1,323,548

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - Item 3.5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

8. MORTEROS Y CONCRETOS
ITEM: 8.1. **CONCRETO 4000 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	98,922.00	8.00	12,365.25	
				Sub-Total	$ 12,365.25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	230.00	16,100.00	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	64,563.00	0.74	47,776.62	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	454.00	316,438.00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	59,633.00	0.74	44,128.42	
				Sub-Total	$ 424,443.04

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	4.70	57,747.66	
					Sub-Total	$ 57,747.66

Total Costo Directo $ 494,556

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - Item 3.6

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.22. **ACERO FIGURADO 60000 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	53.17	1.00	53.17	
				Sub-Total	$ 53.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6,819.00	1.05	6,109.95	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.03	360.21	
SEGUETA	UN	6,264.00	0.050	313.20	
				Sub-Total	$ 6,783.36

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	320.00	1,063.47	
					Sub-Total	$ 1,063.47

Total Costo Directo $ 7,900

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - ITEM 3,7

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.23. **REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	42.54	1.00	42.54	
				Sub-Total	$ 42.54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	8,651.00	1.020	8,824.02	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.03	360.21	
SEGUETA	UN	6,264.00	0.050	313.20	
				Sub-Total	$ 9,497.43

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	400.00	850.78	
					Sub-Total	$ 850.78

Total Costo Directo $ 10,391

UBICACION PRESUPUESTO
CAPITULO 3 - Item 3.8

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.28. **VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,750.00	3.00	583.33	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	3.00	27,478.33	
				Sub-Total	$ 28,061.67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	2.10	25,214.70	
CONCRETO 3500 PSI	M3	433,732.00	1.03	446,743.96	
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	61,200.00	1.05	64,260.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	3.99	25,053.21	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3,849.00	7.62	29,329.38	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,523.00	7.56	56,873.86	
				Sub-Total	$ 647,475.13

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	0.40	850,778.50	
					Sub-Total	$ 850,778.50

Total Costo Directo $ 1,526,315

Capítulo 4 - Item 4.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.17. **MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 5	UN	2,075.00	12.70	26,352.50	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	520,893.00	0.015	7,813.40	
				Sub-Total	$ 34,165.90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	13.33	25,529.74	
					Sub-Total	$ 25,529.74

Total Costo Directo $ 59,696

Capitulo 4 - Item 4.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.18. **MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 5	UN	2,075.00	6.35	13,176.25	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	520,893.00	0.01	3,906.70	
				Sub-Total	$ 17,082.95

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	16.50	20,624.93	
					Sub-Total	$ 20,624.93

Total Costo Directo $ 37,708

CAPITULO 4 - Item 4,3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.23. **MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE CONCRETO 20X20X40	UN	6,124.00	11.49	70,364.76	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	520,893.00	0.05	26,044.65	
				Sub-Total	$ 96,409.41

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	8.00	42,538.93	
					Sub-Total	$ 42,538.93

Total Costo Directo $ 138,948

CAPITULO 9 - Item 9.4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.5. **DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,819.00	2.90	16,875.10	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	12,007.00	0.11	1,320.77	
CONCRETO 2500 PSI	M3	382,634.00	0.03	11,479.02	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.10	ML	3,849.00	0.15	577.35	
VARA CLAVO	ML	2,799.00	0.01	27.99	
				Sub-Total	$ 30,280.23

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	8.00	42,538.93	
					Sub-Total	$ 42,538.93

Total Costo Directo $ 72,819

CAPITULO 4 - Item 4,5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.54. ANCLAJE 1/2" L=50 cm

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	739.81	1.00	739.81	
TALADRO	D	50,120.00	24.00	2,088.33	
				Sub-Total	$ 2,828.14

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 3/4"	UN	49,410.00	0.01	494.10	
SIKADUR 42 ANCLAJE	KG	45,491.00	0.04	1,745.15	
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	7,900.00	0.50	3,934.20	
				Sub-Total	$ 6,173.45

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	23.00	14,796.15	
					Sub-Total	$ 14,796.15

Total Costo Directo $ 23,798

CAPITULO 4 - Item 4.6

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.57. ANCLAJE 1" L=70 cm

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,134.37	1.00	1,134.37	
TALADRO	D	50,120.00	15.00	3,341.33	
				Sub-Total	$ 4,475.70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1 1/4"	UN	588,578.00	0.01	5,885.78	
SIKADUR 42 ANCLAJE	KG	45,491.00	0.16	7,491.45	
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	7,900.00	2.78	21,981.75	
				Sub-Total	$ 35,358.98

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	15.00	22,687.43	
					Sub-Total	$ 22,687.43

Total Costo Directo $ 62,522

CAPITULO 5 - Item 5.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.17. **PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	520,893.00	0.016	8,334.29	
				Sub-Total	$ 8,334.29

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	18.00	18,906.19	
					Sub-Total	$ 18,906.19

Total Costo Directo $ 27,240

CAPITULO 5 - Item 5.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.18. PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	520,893.00	0.008	4,167.14	
				Sub-Total	$ 4,167.14

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	220.00%	340,311.40	26.00	13,088.90	
					Sub-Total	$ 13,088.90

Total Costo Directo $ 17,256

CAPITULO 5 - Item 5.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 6.3 **FILOS O DILATACIONES S/MURO**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	1.50	105.00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.01	307.44	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	1.50	1,045.50	
				Sub-Total	$ 1,457.94

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	220.00%	340,311.40	35.00	9,723.18	
					Sub-Total	$ 9,723.18

Total Costo Directo $ 11,181

CAPITULO 5 - Item 5.4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.21. PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	520,893.00	0.021	10,938.75	
				Sub-Total	$ 10,938.75

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	15.00	22,687.43	
					Sub-Total	$ 22,687.43

Total Costo Directo $ 33,626

CAPITULO 6 - Item 6.5

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.22. PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	520,893.00	0.011	5,469.38	
				Sub-Total	$ 5,469.38

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	22.00	15,468.70	
					Sub-Total	$ 15,468.70

Total Costo Directo $ 20,938

CAPITULO 5 - Item 5.6





Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.15. **PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	840,381.00	0.016	13,446.10	
				Sub-Total	$ 13,446.10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	18.00	18,906.19	
					Sub-Total	$ 18,906.19

Total Costo Directo $ 32,352

CAPITULO 5 - Item 6.7

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.16. **PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	840,381.00	0.008	6,723.05	
				Sub-Total	$ 6,723.05

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	25.00	13,612.46	
					Sub-Total	$ 13,612.46

Total Costo Directo $ 20,336

CAPITULO 5- Item 5.8

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.8. **MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,819.00	8.00	46,552.00	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	12,007.00	0.24	2,881.68	
CERCO ORDINARIO 3 M	ML	7,523.00	0.65	4,889.95	
CONCRETO 2500 PSI	M3	382,634.00	0.10	38,263.40	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	0.19	1,193.01	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2,834.00	0.46	1,303.64	
				Sub-Total	$ 95,083.68

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,887.00	220.00%	340,311.40	8.00	42,538.93	
					Sub-Total	$ 42,538.93

Total Costo Directo $ 137,623

CAPITULO 5- Item 5.9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS

ITEM: 18.1. **IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SIKA TRANSPARENTE 10	KG	82,196.00	0.06	4,931.88	
				Sub-Total	$ 4,931.88

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1) AA	61,685.00	220.00%	135,707.00	16.00	8,481.69	
					Sub-Total	$ 8,481.69

Total Costo Directo $ 13,414

CAPITULO 6 - Item 6,1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.1. AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	520,893.00	0.03	15,626.79	
				Sub-Total	$ 15,626.79

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	229.00%	340,311.40	14.00	24,307.96	
					Sub-Total	$ 24,307.96

Total Costo Directo $ 39,935

CAPITULO 6 - Item 6.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS

ITEM: 7.36. **MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERMA GLASS 6 FIBERGLASS	M2	3,079.00	3.58	11,022.82	
ALUMOL	KG	89,055.00	0.25	22,263.75	
ASFALTO TIPO 180/220 200KG	KG	5,249.00	1.97	10,340.53	
				Sub-Total	$ 43,627.10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	17.06	20,018.32	
					Sub-Total	$ 20,018.32

Total Costo Directo $ 63,645

Capitulo 6- Item 6.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

7. CUBIERTAS

ITEM: 7.40. **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	15,468.70	1.00	15,468.70	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,750.00	2.80	625.00	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	138,491.00	2.00	69,245.50	
PULIDORA MANUAL	D	51,110.00	87.50	584.11	
				Sub-Total	$ 85,923.31

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM	M2	87,482.00	1.10	96,230.20	
LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM	M2	4,899.00	0.02	97.98	
LÁMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	24,145.00	0.25	6,036.25	
ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8"	ML	16,787.00	0.11	1,844.57	
PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3"	UN	2,524.00	1.09	2,860.16	
SOLDADURA 7018	KG	16,359.00	0.500	8,179.50	
PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14	ML	21,468.00	1.200	25,761.60	
SILICONA TRANSPARENTE 11 OZ	UN	27,119.00	1.00	27,119.00	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.25	16,096.75	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	175.00	8.00	1,400.00	
CINTA METÁLICA	ML	1,583.00	0.60	949.80	
CONECTOR CRISTAL 8MM	ML	35,526.00	1.20	42,631.20	
REMATE U CRISTAL 8MM	ML	11,583.00	0.60	6,949.80	
				Sub-Total	$ 236,156.61

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	1.10	309,374.00	
					Sub-Total	$ 309,374.00

Total Costo Directo $ 631,454

CAPITULO 6- Item 64

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

10. CARPINTERÍA METÁLICA

ITEM: 10.25. **ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO. INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	138,491.00	83.33	1,661.96	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,750.00	10.00	175.00	
PULIDORA MANUAL	D	51,110.00	667.00	76.63	
COMPRESOR PINTURA	D	82,435.00	455.00	181.18	
PISTOLA PINTURA	D	19,042.00	455.00	41.85	
TRONZADORA	D	36,271.00	200.00	181.36	
GRÚA PH 20 TON	D	1,661,890.00	5,000.00	332.38	
				Sub-Total	$ 2,850.34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA CR	KG	10,891.00	1.02	11,108.82	
PERNOS ESTRUCTURA METÁLICA	KG	8,573.00	0.006	51.44	
LÁMINA HR	KG	10,035.00	0.050	501.75	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	24,917.00	0.007	174.42	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	104,803.00	0.0018	188.65	
ANTICORROSIVO	GLN	64,367.00	0.0018	115.90	
DISOLVENTE THINNER	GLN	52,321.00	0.0008	41.86	
				Sub-Total	$ 12,182.83

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA 00	185,624.00	220.00%	408,372.80	60.00	6,806.21	
					Sub-Total	$ 6,806.21

Total Costo Directo $ 21,839

CAPITULO 6 - ítem 6.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.28. **TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,260.41	1.00	1,260.41	
				Sub-Total	$ 1,260.41

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GANCHO TIPO CLIP	UN	2,530.00	1.70	4,301.00	
CUBIERTA 525-C SANDWICH, CAL 26	ML	33,855.00	1.91	64,663.05	
BANDEJA 525-C, CAL 26	ML	30,531.00	1.91	58,314.21	
POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	50,739.00	1.00	50,739.00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	175.00	1.70	297.50	
				Sub-Total	$ 178,314.76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	13.50	25,208.25	
					Sub-Total	$ 25,208.25

Total Costo Directo $ 204,783

CAPITULO 7 - Item 7.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

15. CIELO RASO
ITEM: 15.5. **CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,750.00	1.30	1,346.15	
TALADRO	D	50,120.00	100.00	501.20	
				Sub-Total	$ 1,847.35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	13,122.00	1.05	13,778.10	
VINILO TIPO 1	GLN	93,343.00	0.04	3,733.72	
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	6,054.00	0.45	2,724.30	
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	157.00	3.00	471.00	
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	10,935.00	0.07	765.45	
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	80,308.00	0.06	4,818.48	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,750.00	1.00	1,750.00	
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	875.00	2.00	1,750.00	
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3.05 M	UN	8,923.00	1.25	11,153.75	
				Sub-Total	$ 40,944.80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	12.00	34,031.07	
					Sub-Total	$ 34,031.07

Total Costo Directo $ 76,823

CAPITULO 7 - Item 7,2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS
ITEM: 3.4. **CAJA DE INSPECCIÓN 40X40**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,819.00	0.60	3,491.40	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.01	120.07	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.05	1,537.20	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	64,563.00	0.02	1,291.26	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	86.40	60,220.80	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	64,563.00	0.11	7,101.93	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	689.00	113	77,857.00	
RECEBO COMÚN	M3	21,889.00	0.07	1,532.23	
				Sub-Total	$ 153,151.89

III. TRANSPORTES

Material	Vol-paso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0.07	15.00	1.1	995.00	1,044.75	
					Sub-Total	$ 1,044.75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	2.00	170,155.70	
					Sub-Total	$ 170,155.70

Total Costo Directo $ 324,352

CAPITULO 8 - Item 8.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.4. **ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	10.00	700.00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.10	3,074.40	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	19.00	13,243.00	
				Sub-Total	$ 17,017.40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	20.00	17,015.57	
					Sub-Total	$ 17,015.57

Total Costo Directo $ 34,033

CAPITULO 8 - Item 8,2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.2. **ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	10.00	700.00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.05	1,537.20	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	19.00	13,243.00	
SIKA 1	KG	14,816.00	1.18	17,482.88	
				Sub-Total	$ 32,963.08

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	17.78	19,140.12	
					Sub-Total	$ 19,140.12

Total Costo Directo $ 52,103

CAPITULO 9- Item 9.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.41. **CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	3.00	210.00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.02	614.88	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	6.59	4,593.23	
CERÁMICA 40X40, TRÁFICO 5	M2	55,813.00	1.05	58,603.65	
				Sub-Total	$ 64,021.76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	220.00%	340,311.40	12.00	28,359.28	
					Sub-Total	$ 28,359.28

Total Costo Directo $ 92,381

Capitulo 9 Item 9,2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.1. **BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.02	614.88	
CEMENTO BLANCO	KG	3,002.00	0.51	1,531.02	
CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	39,818.00	1.03	41,012.54	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	6.27	4,370.19	
AGUA	LT	70.00	2.85	199.50	
				Sub-Total	$ 47,728.13

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	9.41	36,158.09	
					Sub-Total	$ 36,158.09

Total Costo Directo $ 83,886

CAPITULO 9 - Item 9.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.17. **GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
TABLETA GRES 7X25 CM	M2	28,743.00	0.073	2,098.24	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	0.42	292.74	
AGUA	LT	70.00	0.18	12.60	
				Sub-Total	$ 2,403.58

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	104,687.00	220.00%	340,311.40	25.00	13,612.46	
					Sub-Total	$ 13,612.46

Total Costo Directo $ 16,016

CAPITULO 9 - Item 9.4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.42. **MEDIA CAÑA EN GRANITO**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	89,231.00	1.03	91,907.93	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	0.80	557.60	
AGUA	LT	70.00	0.70	49.00	
				Sub-Total	$ 92,514.53

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	25.00	13,612.46	
					Sub-Total	$ 13,612.46

Total Costo Directo $ 106,127

CAPITULO 9 ITEM 9,5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.19. **PASO ESCALERA GRANITO(INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE, PIRLÁN EN ALUMINIO DORADO Y PULIDA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
PULIDA Y DESTRONQUE MARMOL FUNDIDO EN SITIO	M2	28,519.00	0.40	11,407.60	
				Sub-Total	$ 11,407.60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	3.70	259.00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.07	2,152.08	
CEMENTO BLANCO	KG	3,002.00	10.50	31,521.00	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	12.00	8,364.00	
COLOR MINERAL	KG	15,747.00	0.15	2,362.05	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	13,614.00	0.20	2,722.80	
GRANITO	BT	52,489.00	0.38	19,945.82	
MARMOLINA	BT	15,318.00	0.25	3,829.50	
PIRLÁN ALUMINIO DORADO	ML	4,374.00	0.80	3,499.20	
				Sub-Total	$ 74,655.45

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	220.00%	340,311.40	3.60	94,530.94	
					Sub-Total	$ 94,530.94

Total Costo Directo $ 180,594

CAPITULO 9 - Item 9,6

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.8. **ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
PULIDA Y DESTRONQUE MARMOL FUNDIDO EN SITIO	M2	28,519.00	1.00	28,519.00	
				Sub-Total	$ 28,519.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	7.41	518.70	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.09	2,766.96	
CEMENTO BLANCO	KG	3,002.00	21.00	63,042.00	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	18.70	13,033.90	
COLOR MINERAL	KG	15,747.00	0.33	5,156.51	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	13,614.00	1.36	18,515.04	
GRANITO	BT	52,489.00	0.75	39,366.75	
MARMOLINA	BT	15,318.00	0.50	7,659.00	
				Sub-Total	$ 150,056.86

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	5.33	63,808.39	
					Sub-Total	$ 63,808.39

Total Costo Directo $ 242,426

CAPITULO 10. Item 10,1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.7. **MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.25 M**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEDRO MACHO PIEZA 3.0	UN	169,015.00	1.75	295,776.25	
BISAGRA COMÚN 3"	UN	6,911.00	3.00	20,733.00	
TORNILLO PARA MADERA 2" No. 9	UN	87.00	9.45	822.15	
PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	6264	0.46	2,881.44	
CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA	UN	6,299	6.00	37,794.00	
				Sub-Total	$ 358,006.84

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	8.00	51,046.60	
					Sub-Total	$ 51,046.60

Total Costo Directo $ 409,053

CAPITULO 10 - Item 10,2

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.10. HOJA PUERTA FORTEC 1.50

PROVINCIA: SABANA_CEN`RO
MUNICIPIO: Cajicá

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUERTA FORTEC PROVIDENZA 0.81	UN	209,956.00	2.00	419,912.00	
				Sub-Total	$ 419,912.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	11.43	23,745.76	
					Sub-Total	$ 23,745.76

Total Costo Directo $ 443,658

CAPITULO 10 - Item 10.3

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.19. **SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERROJO DOBLE YALE	UN	114,881.00	1.00	114,881.00	
				Sub-Total	$ 114,881.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	33.00	12,374.93	
					Sub-Total	$ 12,374.93

Total Costo Directo $ 127,256

CAPITULO 11- Item 11.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.4. **MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.02	1,287.74	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	4,724.00	3.00	14,172.00	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	111,802.00	0.67	74,907.34	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	24,917.00	0.08	1,993.36	
				Sub-Total	$ 92,360.44

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	3.00	136,124.27	
					Sub-Total	$ 136,124.27

Total Costo Directo $ 228,485

CAPITULO 17 - Item 17.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.7. **PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.05	3,219.35	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	111,802.00	1.55	173,293.10	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 1/23"	KG	24,917.00	0.97	24,169.49	
				Sub-Total	$ 200,681.94

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso x Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,324.00	220.00%	408,372.80	3.80	107,466.53	
					Sub-Total	$ 107,466.53

Total Costo Directo $ 308,148

CAPITULO 11 - ITEM 11.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

4. OBRAS DE ARTE
ITEM: 4.19. **BARANDA METÁLICA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Cajicá
ESPECIFICACIÓN: INV 632P-07
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
PULIDORA MANUAL	D	51,110.00	20.00	2,555.50	
EQUIPO DE OXICORTE	D	168,299.00	5.00	33,659.80	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	138,491.00	5.00	27,698.20	
COMPRESOR PINTURA	D	82,435.00	20.00	4,121.75	
PISTOLA PINTURA	D	19,042.00	20.00	952.10	
HERRAMIENTA MENOR	LG	20,418.64	1.00	20,418.64	
				Sub-Total	$ 89,405.99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	12,212.00	0.60	7,327.20	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	104,803.00	0.30	31,440.90	
DISOLVENTE THINNER	GLN	52,321.00	0.10	5,232.10	
TUBERIA H DE 1/4", H=1.4M, A=0.20M	ML	105,153.00	1.45	152,471.85	
TUBO ESTRUCTRURAL REDONDO 4"X2MM	ML	35,290.00	3.00	105,870.00	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.32	20,603.84	
				Sub-Total	$ 322,945.89

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA OD	185,624.00	220.00%	408,372.80	2.00	204,186.40	
					Sub-Total	$ 204,186.40

Total Costo Directo $ 616,538

CAPITULO 11 - Item 11.A

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA

ITEM: 10.15. DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO ESPECIFICACIÓN:

MUNICIPIO: Cajicá UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,537.48	1.00	4,537.48	
				Sub-Total	$ 4,537.48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DIVISIÓN BAÑO ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS PASADORES Y PUERTAS)	M2	990,275.00	1.00	990,275.00	
				Sub-Total	$ 990,275.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso	Cant.	Distancia	MI-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,124.00	220.00%	408,372.80	4.50	90,749.51	
					Sub-Total	$ 90,749.51

Total Costo Directo $ 1,085,562

CAPITULO 11- Item 11,5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

10. CARPINTERIA METÀLICA

ITEM: 10.3. **ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.01	643.87	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	24,917.00	0.01	249.17	
TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1"	ML	13,210.00	5.00	66,050.00	
				Sub-Total	$ 66,943.04

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	7.50	54,449.71	
					Sub-Total	$ 54,449.71

Total Costo Directo $ 121,393

CAPITULO 11 - Item 11.6

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.20. **VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANGULO HIERRO 3/4" X 1/8"	ML	4,146.00	1.94	8,043.24	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.23	14,809.01	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	4,724.00	1.05	4,960.20	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	111,802.00	0.44	49,192.88	
MANIJA PARA VENTANA	UN	8,923	1.00	8,923.00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 1/23"	KG	24,917	0.16	3,986.72	
				Sub-Total	$ 89,915.05

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jorna	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DO	185,424.00	220.80%	408,372.80	4.00	102,093.20	
					Sub-Total	$ 102,093.20

Total Costo Directo $ 192,008

CAPITULO: 11 CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIO					
ITEM: APU 11,7 ESSUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CORTAFUEGO REVERSIBLE				UND DE MEDIDA	UND
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUMINISTRO HE INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO REVERSIBLE	UND	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 2.200.000,00
III. TRANSPORTES					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ 0,00
Total Costo Directo					$ 2.200.000,00

CAPITULO 12 - Item 12,1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.14. **ESTUCO**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAOLIN	BT	17,671.00	0.09	1,590.39	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	0.26	181.22	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,750.00	0.02	35.00	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	40,067.00	0.01	400.67	
				Sub-Total	$ 2,207.28

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177,880.00	220.00%	391,368.00	40.00	9,783.95	
					Sub-Total	$ 9,783.95

Total Costo Directo $ 11,991

CAPITULO 12 - Item 12,2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

18. PINTURAS
ITEM: 18.15. **ESTUCO (LINEAL)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAOLIN	BT	17,671.00	0.05	795.20	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	0.13	90.61	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,750.00	0.01	17.50	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	40,067.00	0.01	200.34	
				Sub-Total	$ 1,103.64

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177,880.00	220.00%	391,358.00	60.00	6,522.63	
					Sub-Total	$ 6,522.63

Total Costo Directo $ 7,626

CAPITULO 12 - Item 12.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.23. **VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VINILO TIPO 1	GLN	93,343.00	0.04	3,733.72	
				Sub-Total	$ 3,733.72

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177,880.00	220.00%	381,308.00	50.00	7,827.16	
					Sub-Total	$ 7,827.16

Total Costo Directo $ 11,561

CAPITULO 12 - Item 12.4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.24. **VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VINILO TIPO 1	GLN	93,343.00	0.02	1,866.86	
				Sub-Total	$ 1,866.86

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso	Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177,890.00	220.00%	391,358.00	70.00	5,590.83	
					Sub-Total	$ 5,590.83

Total Costo Directo $ 7,458

CAPITULO 12 - Item 12.5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.9. ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISOLVENTE THINNER	GLN	52,321.00	0.03	1,569.63	
ESMALTE SINTETICO	GLN	104,803.00	0.04	4,192.12	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,750.00	1.05	1,837.50	
				Sub-Total	$ 7,599.25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177,880.00	220.00%	381,358.00	26.00	15,052.23	
					Sub-Total	$ 15,052.23

Total Costo Directo $ 22,651

CAPITULO:	12	MAMPOSTERIA, ESTUCOS Y PINTURAS				
ITEM:	APU 12,6	ESTUCO PLÁSTICO Y VINILO TIPO KORAZA 3 MANOS PARA EXTERIORES (FACHADA)).			M2	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTUCO PLASTICO PARA EXTERIORES	GLN	$ 24.394,00	0,34	$ 8.293,96	
VINILO -A CORAZA EXTERIOR ALTA RESISTENCIA	GLN	$ 81.452,00	0,320	$ 26.064,64	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 34.358,60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 177.890,00	220,00%	$ 391.358,00	40,00	$ 9.783,95	
					Sub-Total	$ 9.783,95
					Total Costo Directo	$ 44.143,60

CAPITULO 13 – Item 13.1

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS

ITEM: 17.2. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,159.37	1.00	4,159.37	
				Sub-Total	$ 4,159.37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
APARATO SANITARIO FLUXÓMETRO CON GRIFERÍA	UN	1,111,266.00	1.00	1,111,266.00	
CEMENTO BLANCO	KG	3,002.00	0.50	1,501.00	
				Sub-Total	$ 1,112,767.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	4.50	83,187.38	
					Sub-Total	$ 83,187.38

Total Costo Directo $ 1,200,114

Capitulo 13 - Item 13,2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS
ITEM: 17.8. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,159.37	1.00	4,159.37	
				Sub-Total	$ 4,159.37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA	UN	1,289,027.00	1.00	1,289,027.00	
				Sub-Total	$ 1,289,027.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso	Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA RR	170,156.00	220.00%	374,343.20	4.50	83,187.38	
					Sub-Total	$ 83,187.38

Total Costo Directo $ 1,376,374

CAP	13		APARATOS SANITARIOS-COCINA		
N° ITEM	APU 13,3	ACTIVIDAD	MESON EN GRANITO BLANCO, INCLUYE SALPICADERO 0,08, CANTOS REDONDEADOS Y BRILLADOS. INCLUYE INSTALACIÓN, GOTEROS, ESPALDAR	UNIDAD DE MEDIDA	ML

EQUIPO

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
MESON EN GRANITO BLANCO, INCLUYE SALPICADERO 0,08, CANTOS REDONDEADOS Y BRILLADOS. INCLUYE INSTALACIÓN, GOTEROS, ESPALDAR	UN	1	$ 872.327,82	$ 872.327,82
				$ 872.327,82

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
AGUA	LT	7,41	$ 70,00	$ 518,70
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	0,09	$ 30.744,00	$ 2.766,96
CEMENTO BLANCO	KG	21	$ 3.002,00	$ 63.042,00
CEMENTO GRIS	KG	18,7	$ 697,00	$ 13.033,90
COLOR MINERAL	KG	0,33	$ 15.747,00	$ 5.196,51
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	1,36	$ 13.614,00	$ 18.515,04
GRANITO	ST	0,75	$ 52.489,00	$ 39.366,75
MARMOLINA	ST	50,0%	$ 15.318,00	$ 7.659,00
				$ 150.068,86

MANO DE OBRA

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
MANO DE OBRA AA	UN	1	$ 63.908,39	$ 63.908,39
				$ 63.908,39

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 1.086.235,07

CAP	13		APARATOS SANITARIOS-COCINA		
N° ITEM	APU 13,4	ACTIVIDAD	BARRA DE SEGURIDAD FIJA PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 O SIMILAR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MURO DIAMETRO 1 1/4, LONGITUD 24"	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
BARRAS 24" FIJAS MINUSVALIDOS	UN	1	$ 150.630,72	$ 150.630,72
TORNILLO 1/8"	UN	6	$ 20,00	$ 120,00
				$ 150.750,72

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	10,0%	$ 4.748,04	$ 474,80
				$ 474,80

MANO DE OBRA

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA DE INSTALACION	UN	1	$ 4.748,04	$ 4.748,04
				$ 4.748,04

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 155.973,57

CAPITULO 13 - Item 13.5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

17. APARATOS SANITARIOS

ITEM: 17.4. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,159.37	1.00	4,159.37	
				Sub-Total	$ 4,159.37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA	UN	122,475.00	1.00	122,475.00	
				Sub-Total	$ 122,475.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	4.50	83,187.38	
					Sub-Total	$ 83,187.38

Total Costo Directo $ 209,822

CAP	13		APARATOS SANITARIOS-COCINA			
Nº ITEM	APU 13.6	ACTIVIDAD	PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER		UNIDAD DE MEDIDA	UN
MATERIALES						
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO			UN	1	$ 105.490,55	$ 105.490,55
						$ 105.490,55
EQUIPOS						
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
HERRAMIENTA MENOR			%	50,0%	$ 4.748,04	$ 2.374,02
						$ 2.374,02
MANO DE OBRA						
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA DE INSTALACION ACCESORIOS SANITARIOS			UN	1	$ 4.748,04	$ 4.748,04
						$ 4.748,04
TRANSPORTE						
NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
Valor Unitario Total						$ 112.612,61

CAPITULO 13 - Item 13,7

ICCU

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

17. APARATOS SANITARIOS

ITEM: 17.12. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3,743.43	1.00	3,743.43	
				Sub-Total	$ 3,743.43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 cm	UN	176,538.00	1.00	176,538.00	
MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2"	UN	4,724.00	2.00	9,448.00	
CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4"	UN	26,245.00	1.00	26,245.00	
GRIFERIA LAVAPLATOS PISCIS 8" O SIMILAR	UN	61,062.00	1.00	61,062.00	
				Sub-Total	$ 273,293.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA 8B	170,156.00	220.00%	374,343.20	5.00	74,868.64	
					Sub-Total	$ 74,868.64

Total Costo Directo $ 351,905

CAPITULO 13; Item 13.8

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.30. **JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
JUEGO INCRUSTACIONES COMPLETO	UN	127,947.00	1.00	127,947.00	
CEMENTO BLANCO	KG	3,002.00	1.54	4,623.08	
				Sub-Total	$ 132,570.08

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso	Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,387.00	220.00%	340,311.40	8.00	42,538.93	
					Sub-Total	$ 42,538.93

Total Costo Directo $ 175,109

CAP	13		APARATOS SANITARIOS-COCINA			
N° ITEM	APU 13,9	ACTIVIDAD	ESTUFA DE EMPOTRAR		UNIDAD DE MEDIDA	UN
MATERIALES						
NOMBRE		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
ESTUFA DE EMPOTRAR		UN	1	$ 390.877,94	$	390.877,94
					$	390.877,94
EQUIPOS						
NOMBRE		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTA MENOR		%	50,0%	$ 4.748,04	$	2.374,02
					$	2.374,02
MANO DE OBRA						
NOMBRE		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA DE INSTALACION		UN	1	$ 4.748,04	$	4.748,04
					$	4.748,04
TRANSPORTE						
NOMBRE		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
Valor Unitario Total					$	398.000,00

CAPITULO 14 - Item 14.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.24. **ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,063.47	1.00	1,063.47	
				Sub-Total	$ 1,063.47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	78,804.00	1.01	79,592.04	
				Sub-Total	$ 79,592.04

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	16.00	21,269.46	
					Sub-Total	$ 21,269.46

Total Costo Directo $ 101,925

Capitulo 14 - Item 14.2

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA

ITEM: 9.26. **VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 mm**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,063.47	1.00	1,063.47	
				Sub-Total	$ 1,063.47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 mm	M2	83,108.00	1.01	83,939.08	
				Sub-Total	$ 83,939.08

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso	Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	16.00	21,269.46	
					Sub-Total	$ 21,269.46

Total Costo Directo $ 106,272

Capitulo 15 - Item 15,1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

Gobernación de Cundinamarca

5. ANDENES Y SARDINELES
ITEM: 5.2. **ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3,403.11	1.00	3,403.11	
				Sub-Total	$ 3,403.11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	UN	1,565.00	52.00	81,380.00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30,744.00	0.07	2,152.08	
				Sub-Total	$ 83,532.08

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,667.00	220.00%	340,311.40	10.00	34,031.14	
					Sub-Total	$ 34,031.14

Total Costo Directo $ 120,966

CAPITULO 15 - Item 15.2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

Gobernación de Cundinamarca

5. ANDENES Y SARDINELES

ITEM: 5.7. BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA METÁLICA SARDINEL (ML)	D	406.00	0.20	2,030.00	
				Sub-Total	$ 2,030.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	382,654.00	0.0126	4,821.19	
				Sub-Total	$ 4,821.19

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	15.00	22,687.43	
					Sub-Total	$ 22,687.43

Total Costo Directo $ 29,539

CAPITULO 15 - Hem 15.3

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

Gobernación de Cundinamarca

5. ANDENES Y SARDINELES
ITEM: 5.4. **ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	434,025.00	0.105	45,572.63	
LISTÓN ORDINARIO	ML	1,575.00	1.02	1,606.50	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2,634.00	1.02	2,690.68	
				Sub-Total	$ 50,069.81

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	12.00	28,359.28	
					Sub-Total	$ 28,359.28

Total Costo Directo $ 78,429

Capitulo 15 - Item 15.4

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.44. **PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	97.84	1.00	97.84	
				Sub-Total	$ 97.84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	120,550.00	0.087	10,482.61	
				Sub-Total	$ 10,482.61

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total		$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177,190.00	220.00%	391,358.00	40.00	9,783.95	
				Sub-Total		$ 9,783.95

Total Costo Directo $ 20,364

CAPITULO 15 - Item 15.5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.45. **PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	42.54	1.00	42.54	
				Sub-Total	$ 42.54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TIERRA NEGRA	M3	68,673.00	0.120	8,240.76	
GRAMA DEPORTIVA	M2	117,226.00	1.050	123,087.30	
				Sub-Total	$ 131,328.06

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	80.00	4,253.89	
					Sub-Total	$ 4,253.89

Total Costo Directo $ 135,624

CAPITULO 15 - Item 15.6

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.18. **CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN: INV 500 1-07**

MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA PAVIMENTO	ML	2,176.00	7.00	15,232.00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	27,378.48	1.00	27,378.48	
TROMPO 3 SACOS	D	98,822.00	8.00	12,365.25	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,436.00	8.00	10,304.38	
CORTADORA DE PAVIMENTO	H	88,740.00	8.00	11,092.50	
				Sub-Total	$ 76,372.60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CINTILLA DE POLIURETANO	ML	174.00	1.60	278.40	
AGUA	LT	70.00	190.00	13,300.00	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	420.00	292,740.00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	59,633.00	0.670	39,954.11	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	64,563.00	0.670	43,257.21	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,819.00	8.00	46,552.00	
ANTISOL	KG	17,496.00	1.60	27,993.60	
SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE E(POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	3,473.00	1.60	5,556.80	
				Sub-Total	$ 469,632.12

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,0(2.00	220.00%	204,604.40	2.73	74,946.67	
AYUDANTE (4) AA	246,7(0.00	220.00%	542,828.00	2.73	198,838.10	
					Sub-Total	$ 273,784.76

Total Costo Directo $ 819,789

CAPITULO 15 - Item 15.7

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.2. SUBBASE GRANULAR

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN: INV 320.1-07**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	197,844.00	25.00	7,913.76	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	141,849.00	25.00	5,673.96	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	148,383.00	25.00	5,935.32	
				Sub-Total	$ 19,523.04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBBASE GRANULAR	M3	54,427.00	1.30	70,755.10	
				Sub-Total	$ 70,755.10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. SUBBASE	1.30	16.00	20.8	1,735.00	36,088.00	
					Sub-Total	$ 36,088.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	100.00	2,714.14	
					Sub-Total	$ 2,714.14

Total Costo Directo $ 129,080

Capítulo 15 - 15.8

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.3. **BASE GRANULAR**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN: INV 330.1-07**
MUNICIPIO: Cajicá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	197,544.00	20.00	9,892.20	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	141,849.00	20.00	7,092.45	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	148,383.00	20.00	7,419.15	
				Sub-Total	$ 24,403.80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BASE GRANULAR	M3	57,977.00	1.30	75,370.10	
				Sub-Total	$ 75,370.10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. BASE	1.30	16.60	20.8	1,735.00	36,088.00	
					Sub-Total	$ 36,088.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,300.00	220.00%	271,414.00	100.00	2,714.14	
					Sub-Total	$ 2,714.14

Total Costo Directo $ 138,576

Capitulo 15 - Item 15.9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.42. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)

PROVINCIA:	**SABANA_CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Cajicá**	**UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	147.96	1.00	147.96	
				Sub-Total	$ 147.96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN NT 2500	M2	8,113.00	1.10	8,924.30	
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	26.00	2.00	52.00	
				Sub-Total	$ 8,976.30

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	115.00	1,779.17	
AYUDANTE (1) AA	61,685.00	220.00%	135,707.00	115.00	1,180.06	
					Sub-Total	$ 2,959.23

Total Costo Directo	$ 12,083

CAP	15		URBANISMO		
N° ITEM	APU 15.10	ACTIVIDAD	SET DE 3 BANCOS + MESA COMEDOR CIRCULAR EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
SET DE 3 BANCOS + MESA COMEDOR CIRCULAR EN CONCRETO	UN	1	$ 2.954.299,50	$ 2.954.299,50
				$ 2.954.299,50

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA INSTALACION MUEBLES	%	0,2	$ 2.650.000,00	$ 530.000,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 3.484.299,50

CAP	15		URBANISMO		
N° ITEM	APU 15,11	ACTIVIDAD	MATERA CIRCULAR EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
MATERA CIRCULAR EN CONCRETO FUNDIDA	UN	1	$ 6.639.531,00	$ 6.639.531,00
				$ 6.639.531,00

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -

MANO DE OBRA

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA INSTALACION	%	0,15	$ 5.700.000,00	$ 855.000,00

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 7.494.531,00

CAP	16		URBANISMO		
N° ITEM	APU 16,12	ACTIVIDAD	JARDINERA CURVA EN CONCRETO CON BANCA LATERAL	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
JARDINERA CURVA EN CONCRETO CON BANCA LATERAL	UN	1	$ 7.920.844,00	$ 7.920.844,00
				$ 7.920.844,00

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -

MANO DE OBRA

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA INSTALACION	%	0,15	$ 6.800.000,00	$ 1.020.000,00

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 8.940.844,00

CAP	15		URBANISMO		
Nº ITEM	APU 15,13	ACTIVIDAD	GALERÍA SEMICIRCULAR EN BASTONES DE MADERA	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
GALERIA SEMICIRCULAR EN	UN	1	$ 8.695.674,00	$ 8.695.674,00
				$ 8.695.674,00

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA INSTALACION	%	0,2	$ 7.800.000,00	$ 1.560.000,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 10.255.674,00

CAP	16		URBANISMO		
Nº ITEM	APU 15.14	ACTIVIDAD	JARDINERA EN CONCRETO CON BANCA LATERAL	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
JARDINERA EN CONCRETO CON	GL	1	$ 7.571.395,00	$ 7.571.395,00
				$ 7.571.395,00

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA INSTALACION	%	0,15	$ 6.500.000,00	$ 975.000,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 8.546.395,00

CAP	15		URBANISMO		
N° ITEM	APU 15.15	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA TIPO CR SECCIÓN CIRCULAR DE 4" REVESTIMIENTO DE ALTURA COMPLETA ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA TIPO CR SECCIÓN CIRCULAR DE 4" REVESTIMIENTO DE ALTURA COMPLETA ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE	ML	1,02	$ 652.304,80	$ 665.350,90
				$ 665.350,90

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -

MANO DE OBRA

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA INSTALACION REJILLA	%	0,15	$ 571.200,00	$ 85.680,00

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial

Valor Unitario Total	$ 751.030,90

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	N° ITEM	APU 16,1	ACTIVIDAD	Suministro, instalación y puesta en servicio de subestación eléctrica interior de 11,4 kV - 208/120 V, potencia 112,5 kVA, conformada por celdas de media tensión tipo CTS508 (protección con fusible HH), AE319 (medida), y CTS518-2 (transformador), transformador seco trifásico clase H 112,5 kVA 11,4/208-120V, cables de aluminio 3x185 mm² XLPE 15 kV para acometida de MT, cables de cobre 3F+N+PE #4/0 AWG THHN para acometida BT, canalización en ductos PVC 6", cárcamos en concreto (MT 0.40×0.80 m con tapa metálica alfajor y BT 0.40×0.56 m), rampa de acceso 3 %, luminarias herméticas 300 lux, e instalación conforme a RETIE, NTC 2050 y IEC 60076.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION	UND	1	$ 420.000.000,00	$ 420.000.000,00
				$ 420.000.000,00

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
				$ -

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 420.000.000,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	N° ITEM	APU 16,2	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN PARA CASA DE LA MUJER. INCLUYE CONDUCTOR EN 3X1/0 AWG XLP LHFR EN CU, PANTALLA EN HILOS NIVEL DE AISLAMIENTO AL 100% CONECTORES TIPO PREMOLDEADO PARA MT + ROTULACIÓN DE FASES. LONGITUD DE ACOMETIDA 250 MTS.	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
3X1/0 + 1X1/0 XLP LHFR CN COBRE PANTALLA EN HILOS NIVEL DE AISLAMIENTO AL 100%	ML	1	$ 334.891,00	$ 334.891,00
TERMINAL TIPO PREMOLDEADO PARA MT INTERIOR	UND	3	$ 328.944,00	$ 986.832,00
TERMINAL TIPO PREMOLDEADO PARA MT EXTERIOR	UND	6	$ 328.944,00	$ 1.973.664,00
ROTULACION DE FASES			$ 2,00	$ -
				$ 3.295.187,00

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR EN MT	UND	0,1	$ 1.879.031,00	$ 187.903,10
				$ 187.903,10

MANO DE OBRA

NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	1,00	$ 460.864,00	$ 460.864,00
				$ 460.864,00

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 3.943.954,10

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16,3	ACTIVIDAD	SUMINISTRO,MONTAJE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN PARA CASA DE LA MUJER DESDE TGA EN 2X10 + 1X6 AWG LHFR CU, CONECTORES + ROTULACIÓN DE FASES.	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
2X10 + 1X6 AWG LHFR CU	ML	1	$ 49.503,42	$	49.503,42
TERMINALES TIPO PALA DE COMPRESIÓN	ML	8	$ 8.056,00	$	64.460,00
TERMINALES TIPO PALA DE		2	$ 5.175,00	$	10.350,00
				$	124.253,42

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR	UND	0,005	$ 1.470.000,00	$	7.350,00
				$	7.350,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 144.803,42

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16,4	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tension para CASA DE LA MUJER desde Tablero de Transferencia hasta planta eléctrica. Incluye conductor en (3X400+1X400+1X120) Kcmil LHFR EN CU, conectores tipo pala de compresión bimetálicos + rotulación de fases.	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
(3X400+1X400+1X120) AWG LHFR EN CU	ML	1	$ 1.402.244,00	$	1.402.244,00
TERMINALES TIPO PALA DE COMPRESIÓN	ML	8	$ 8.060,00	$	64.480,00
TERMINALES TIPO PALA DE	UND	3	$ 5.175,00	$	10.350,00
ROTULACION DE FASES					
				$	1.476.994,00

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR	UND	0,005	$ 1.470.000,00	$	7.350,00
				$	7.350,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 3.829.979,20	$	306.670,34
				$	306.670,34

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 1.790.814,34

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16.5	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN PARA CASA DE LA MUJER DESDE TDA EN 2X6 + 1X6 AWG LHFR CU, CONECTORES + ROTULACIÓN DE FASES.	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
2X6 + 1X6 AWG LHFR CU	ML	1	$ 79.280,10	$	79.280,10
CONECTORES TIPO PALA DE COMPRESION BIMETALICO	UNID	8	$ 5.175,00	$	41.400,00
CONECTORES TIPO PALA DE COMPRESION BIMETALICO	UNID	2	$ 4.370,00	$	8.740,00
ROTULACION DE FASES	ML		$ -	$	-
				$	129.420,10

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR	UNO	0,005	$ 1.470.000,00	$	7.350,00
				$	7.350,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	149.970,10

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16.6	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN PARA CASA DE LA MUJER DESDE TDA HASTA TD HVAC. INCLUYE CONDUCTOR EN 3X1/0 + 1X1/0 + 1X4 AWG LHFR CU, CONECTORES TIPO PALA DE COMPRESIÓN BIMETÁLICOS + ROTULACIÓN DE FASES.	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
3X1/0 + 1X1/0 + 1X4 AWG LHFR CU	ML	1	$ 304.200,16	$	304.200,16
CONECTORES TIPO PALA DE COMPRESION	UNID	8	$ 5.175,00	$	41.400,00
CONECTORES TIPO PALA DE COMPRESION BIMETALICO	UNID	2	$ 4.370,00	$	8.740,00
ROTULACION DE FASES	ML		$ -	$	-
				$	348.340,16

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR	UNO	0,005	$ 1.470.000,00	$	7.350,00
				$	7.350,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	368.890,16

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16.7	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN PARA CASA DE LA MUJER DESDE TGA EN 3X6 + 1X6 + 1X6 AWG LHFR CU, CONECTORES + ROTULACION DE FASES.	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	3X6 + 1X6 + 1x6 AWG LHFR CU			ML	1	$ 65.068,33	$ 65.068,33
	CONECTORES 6AWG			UND	8	$ 3.000,00	$ 24.000,00
	ROTULACION DE FASES			ML		$ -	$ -
							$ 100.068,33
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UNI	0,005	$ 1.470.000,00	$ 7.350,00
							$ 7.350
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	cuadrilla (1 oficial+2 tecnicos)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 120.618,33

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16.8	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN PARA CASA DE LA MUJER DESDE TGA EN (3X10+1X10+1X8) AWG (CU) LHFR, CONECTORES + ROTULACIÓN DE FASES.	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	(3X10+1X10+1X8) AWG (CU) LHFR			ML	1	$ 48.014,83	$ 48.014,83
	TERMINALES 10AWG			UND	6	$ 3.000,00	$ 18.000,00
	CONECTORES 6AWG			UND	2	$ 3.000,00	$ 6.000,00
							$ 72.014,83
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,005	$ 1.470.000,00	$ 7.350,00
							$ 7.350,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 92.564,83

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16,9	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE Y ESTRUCTURA DE RETENCIÓN FIN DE CIRCUITO DERIVACIÓN SUBTERRANEA LA 221 Y ET 368 EN RED DE MT. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADAS, CONECTORES TIPO CUÑA BIMETÁLICOS, TERMINALES TIPO VÁSTAGO, CRUCETA METÁLICA DE 2,5 M, DIAGONAL METÁLICA, GRAPA TERMINAL TIPO RECTO, AISLADOR DE SUSPENSIÓN POLIMÉRICO 34 KV, MANIOBRA DE CONEXIÓN EN LINEA VIVA.	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DE ARRANQUE Y FIN DE CIRCUITO LA 221 Y ET 368 PARA DERIVACIÓN EN MT			UND	1	$ 1.106.991,92	$ 1.106.991,92
	MANIOBRA DE CONEXIÓN EN LINEA VIVA			UND	1	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00
							$ 2.806.991,92
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,005	$ 1.470.000,00	$ 7.350,00
							$ 7.350,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JH	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 2.827.541,92

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16,10	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO TANGENCIAL LA 260 PARA DERIVACIÓN EN MT, MANIOBRA DE TENDIDO EN LINEA MUERTA.	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTRUCTURA DE PASO TANGENCIAL LA 260 PARA			UND	1	$ 770.281,92	$ 770.281,92
	MANIOBRA DE TENDIDO EN LINEA MUERTA			UND	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
							$ 1.970.281,92
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,005	$ 1.470.000,00	$ 7.350,00
							$ 7.350,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JH	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.990.831,92

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	Nº ITEM	APU 16.11	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO Y CABIO DE DIRECCIÓN LA 463, ET 366, ET 355 PARA DERIVACIÓN EN MT INCLUYE MANIOBRA EN LINEA MUERTA Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
ESTRUCTURA DE PASO Y CABIO DE DIRECCIÓN LA 463, ET 366, ET 355 PARA DERIVACIÓN EN MT	UND	1	$ 2.413.819,42	$	2.413.819,42
MANIOBRA DE CONEXIÓN EN LÍNEA MUERTA	UND	1	$ 1.200.000,00	$	1.200.000,00
				$	3.613.819,42

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR	UND	0,005	$ 1.470.000,00	$	7.350,00
				$	7.350,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	3.634.369,42

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELECTRICA, GRUPO ELECTROGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	Nº ITEM	APU 16.12	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA SALIDA EN MT, INCLUYE SOPORTES Y ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
CELDA DE MT SF6	UND	1	$ 1.200.000,00	$	1.200.000,00
				$	1.200.000,00

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR MT	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$	14.700,00
				$	14.700,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,20	$ 165.000,00	$	33.000,00
				$	33.000,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	1.247.700,00

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	N° ITEM	APU 16,13	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA INDIRECTA EN MT, INCLUYE MEDIDOR TRIFÁSICO BIDIRECCIONAL, 3 CT'S , SOPORTES Y ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CELDA DE MEDIDA INDIRECTA EN MT	UND	1	$ 4.667.119,87	$ 4.667.119,87
				$ 4.667.119,87

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR MT	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+3 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 4.695.019,87

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELECTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	N° ITEM	APU 16,14	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN TIPO INTERRUPTOR SF6 EN MT, INCLUYE SOPORTES Y ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CELDA DE PROTECCIÓN TIPO INTERRUPTOR SF6 EN	UND	1	$ 13.990.458,87	$ 13.990.458,87
				$ 13.990.458,87

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR MT	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+3 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 14.018.358,87

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELECTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	Nº ITEM	APU 16,15	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalación de celda de transformación en MT y transformador trifásico 112.5KVA, 13.2KV/220V/110V, 60 HZ, DYN5 TIPO SECO. Incluye soportes y adiamentos para el suministro y correcta instalación	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CELDA DE TRANSFORMACIÓN EN MT Y	UND	1	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112.5KVA	UND	1	$ 9.813.199,62	$ 9.813.199,62
				$ 11.513.199,62

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR MT	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 11.541.099,62

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELECTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	Nº ITEM	APU 16,16	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalación de planta eléctrica Diesel 112.5KVA/112.5 Kw efectivos 208V/120V 60HZ, tanque de combustible para 8 horas de funcionamiento. Incluye soportes y adiamentos para el suministro y correcta instalación.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
PLANTA ELECTRICA DIESEL 112,5KVA/112,5 KW	UND	1	$ 79.746.900,12	$ 79.746.900,12
				$ 79.746.900,12

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 79.774.800,12

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	Nº ITEM	APU 16,17	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA), INCLUYE SOPORTES Y ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA)	UND	1	$ 8.852.680,87	$ 8.865.680,87
				$ 8.865.680,87

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 8.878.380,87

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	Nº ITEM	APU 16,18	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalacion de tablero general de compensación de reactivos de 10KVAR, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
TABLERO GENERAL DE COMPENSACION DE	UND	1	$ 8.867.842,70	$ 8.867.842,70
				$ 8.867.842,70

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 8.915.742,70

CODIGO	CAP			SUBESTACION ELECTRICA, GRUPO ELECTROGENO TABLEROS ELECTRICOS			
	Nº ITEM	APU 16,19	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalación de UPS trifasica 6KW, cinco minutos de autonomia, 208V 60HZ incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UPS TRIFASICA 6KW, CINCO MINUTOS DE AUTONOMIA,			UND	1	$ 7.802.396,77	$ 7.802.396,77
							$ 7.802.396,77
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
							$ 14.700,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 7.830.296,77

CODIGO	CAP			SUBESTACION ELECTRICA, GRUPO ELECTROGENO TABLEROS ELECTRICOS			
	Nº ITEM	APU 16,20	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 48 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER Y TOTALIZADOR, INCLUYE SOPORTES Y ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TABLERO TRIFASICO DE 48 CIRCUITOS			UND	1	$ 943.951,82	$ 943.951,82
							$ 943.951,82
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
							$ 14.700,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 971.851,82

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	N° ITEM	APU 16,21	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER Y TOTALIZADOR, INCLUYE SOPORTES Y AJUSTAMIENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS			UND	1	$ 651.508,52	$ 651.508,52
							$ 651.508,52
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UNO	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
							$ 14.700,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 679.408,52

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS		
	N° ITEM	APU 16,22	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER Y TOTALIZADOR, INCLUYE SOPORTES Y AJUSTAMIENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS			UND	1	$ 679.008,42	$ 679.008,42
							$ 679.008,42
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UNO	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
							$ 14.700,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 708.908,42

CODIGO	CAP			SUBESTACIÓN ELECTRICA, GRUPO ELECTRÓGENO TABLEROS ELECTRICOS				
	Nº ITEM	APU 16,23	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalación de tablero de TRANFERENCIA, incluye PROTECCIONES soportes y sellamientos para el suministro y correcta instalación			UNIDAD DE MEDIDA	UNO
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TABLERO DE TRANSFERENCIA				UNO	1	$ 39.211.280,87	$ 39.211.280,87
								$ 39.211.280,87
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR				UNO	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
								$ 14.700,00
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)				JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
								$ 13.200,00
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 39.239.180,87

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)				
	Nº ITEM	APU 16,24	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN ANILLO PERIMETRAL EN CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA EL SPT			UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	ANILLO PERIMETRAL EN CABLE 2/0 AWG DESNUDO				MT	1	$ 65.120,54	$ 65.120,54
								$ 65.120,54
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR				UNO	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
								$ 13.200,00
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)				JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
								$ 13.200,00
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 91.520,54

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)		
	Nº ITEM	APU 16,25	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN ANILLO PERIMETRAL SUPERIOR EN ALAMBRÓN DE 8 MM AWG PARA EL SDA	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	ANILLO PERIMETRAL SUPERIOR EN ALAMBRÓN DE 8			UND	1,00	$ 8.999,81	$ 8.999,81
							$ 8.999,81
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	#¡REF!			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	#¡REF!			JH	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 35.399,81

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)		
	Nº ITEM	APU 16,26	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN CONECTOR TIPO SNAP PARA EL ANILLO PERIMETRAL SUPERIOR EN ALAMBRÓN DE 8 MM AWG PARA EL SDA	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CONECTOR TIPO SNAP PARA EL ANILLO PERIMETRAL			UND	1,00	$ 15.640,00	$ 15.640,00
							$ 15.640,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JH	0,20	$ 165.000,00	$ 33.000,00
							$ 33.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 61.840,00

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)			
	Nº ITEM	APU 16.27	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN ELECTRODO DE CAPTACIÓN PARARRAYOS TIPO FRANKLIN 5 PUNTAS F.R. INCLUYE SOPORTES Y ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA		UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	ELECTRODO DE CAPTACION PARARRAYOS TIPO			UND	1,00	$ 189.568,79	$ 189.568,79
							$ 189.568,79
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 216.968,79

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)			
	Nº ITEM	APU 16.28	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 150 GMS PARA EL SPT, INCLUYE ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA		UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GMS			UND	1,00	$ 32.441,03	$ 32.441,03
							$ 32.441,03
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 58.841,03

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)		
	N° ITEM	APU 16.29	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE ELECTRODO DE DIFUSIÓN A TIERRA VARILLA DE COBRE - COBRE DE 2.4 X 5/8" PARA EL SPT, INCLUYE ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	VARILLA DE COBRE - COBRE DE 2.4 X 5/8"			UND	1,00	$ 289.834,54	$ 289.834,54
							$ 289.834,54
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 316.234,54

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)		
	N° ITEM	APU 16.30	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE EMT DE 1" PARA EL SPT Y SDA, INCLUYE ADITAMENTOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TUBO EMT DE 1"			UND	1,00	$ 10.664,99	$ 10.664,99
							$ 10.664,99
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 37.264,99

CODIGO	CAP			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) Y SISTEMA DE DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (SDA)		
	Nº ITEM	APU 16,31	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA EL SPT DE 30X30X40 CON TAPA REMOVIBLE	UNIDAD DE MEDIDA	UNO

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CAJA DE INPECCION PARA EL SPT DE 30X 0X40 CON	UNO	1.00	$ 131.619,66	$ 131.619,66
				$ 131.619,66

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UNO	0.08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0.08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 158.019,66

CODIGO	CAP			CANALIZACION CARCAMO Y DUCTOS PARA DISTRIBUCIÓN, SALIDAS ELÉCTRICAS, VOZ, DATOS, CCTV, INTRUCION, DETECCION RCI		
	Nº ITEM	APU 16,32	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES 600 TIPO MALLA CON DIVISIÓN, PARA EL TENDIDO ELÉCTRICO TENDIDO VOZ, DATOS, CCTV, INTRUSIÓN, RCI DETECCION, INCLUYE SOPORTES EN RIEL CHANEL, VARILLA ROSCADA DE 3/8", CHAZO TIPO RL, CURVAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO Y SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
BANDEJA PORTA CABLES 600 TIPO MALLA CON	UND	1.00	$ 126.120,28	$ 126.120,28
				$ 126.120,28

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UNO	0.08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0.08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 152.520,28

CODIGO	CAP			CANALIZACION CÁRCAMO Y DUCTOS PARA DISTRIBUCIÓN, SALIDAS ELECTRICAS, VOZ, DATOS, CCTV, INTRUCION, DETECCION RCI		
	N° ITEM	APU 16.33	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN RECAMARA CS 276, INCLUYE TAPAS DE INSPECCIÓN REMOVIBLES, TUBO PVC 4"	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	RECAMARA CS 276, INCLUYE TAPAS DE INSPECCIÓN			UND	1,00	$ 2.421.316,56	$ 2.421.316,56
	CAMPANAS PVC 4"			UND	8,00	$ 131.116,00	$ 1.048.928,00
							$ 3.470.244,56
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			und	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			Jn	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 3.496.644,56

CODIGO	CAP			CANALIZACION CÁRCAMO Y DUCTOS PARA DISTRIBUCIÓN, SALIDAS ELECTRICAS, VOZ, DATOS, CCTV, INTRUCION, DETECCION RCI		
	N° ITEM	APU 16.34	ACTIVIDAD	Suministro montaje e instalacion caja CS 280, incluye tapas de inspección removibles	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	RECAMARA CS 280, INCLUYE TAPAS DE INSPECCIÓN			UND	1	$ 2.421.316,56	$ 2.421.316,56
	CAMPANAS PVC 4"			UND	8	$ 131.116,00	$ 1.048.928,00
							$ 3.470.244,56
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 3.496.644,56

CODIGO	CAP			CANALIZACION CARCAMO Y DUCTOS PARA DISTRIBUCIÓN, SALIDAS ELÉCTRICAS, VOZ, DATOS, CCTV, INTRUCION, DETECCION RCI		
	Nº ITEM	APU 16,35	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA POSTE DE FERRO CONCRETO ESTRUCTURA CÓNICA PARA EL TENDIDO DE RED ELÉCTRICA EN MT INCLUYE POSTE DE 14M X 750 KG DE CARGA DE RUPTURA, PERFORACIÓN EN SITIO, CONO EL INCIDO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
POSTE DE 14M X 750 KG DE CARGA DE RUPTURA, PERFORACION EN SITIO, INCIDO DE POSTE DE FERRO	UND	1	$ 2.421.316,56	$ 2.421.316,56
CAMPANAS PVC 8"	UND	8	$ 131.176,00	$ 1.049.928,00
				$ 3.470.244,56

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL +2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 3.496.644,56

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 16,36	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS. INCLUYE TROQUEL PIRAMIDAL DE 1235 CM CON SALIDA DOBLE PARA DATOS, FASE PLATE DOBLE VOZ Y DATOS, SALIDA DOBLE ELECTRICA NORMAL REGULADO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, JACK AZUL PARA DATOS, JACK ROJO PARA VOZ	UNIDAD DE MEDIDA	UNO

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS	ML	5	$ 1.481,00	$	7.405,00
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	5	$ 12.535,00	$	62.675,00
JACK RJ45 AZUL CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$	3.400,00
JACK RJ45 ROJO CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$	3.400,00
FACE PLATE DOBLE BLANCO VOZ Y DATOS	UND	1	$ 4.333,00	$	4.333,00
TROQUEL PIRAMIDAL DE 1235 CM CON SALIDA DOBLE PARA DATOS Y SALIDA DOBLE ELECTRICA NORMAL	UND	1	$ 26.592,10	$	26.592,10
				$	113.705,58

EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JH	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	140.105,10

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 16,37	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS PARA CCTV. INCLUYE CAJA 2400 + SUPLEMENTO CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE UTP CAT 5 4 PARES 8 HILOS PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND

	MATERIALES				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS	UND	5	$ 1.461,90	$ 7.309,50
	TUBO CONDUIT PVC 1"	UND	5	$ 12.585,00	$ 62.925,00
	CAJA RJ45 AZUL CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
	CAJA RJ45 ROJO CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
	FACE PLATE DOBLE BLANCO VOZ Y DATOS	UND	1	$ 4.333,00	$ 4.333,00
	TROQUEL PIRAMIDAL DE 1205 CM CON SALIDA DOBLE PARA DATOS Y SALIDA DOBLE ELÉCTRICA NORMAL	UND	1	$ 38.582,10	$ 38.582,10
					$ 119.795,10

	EQUIPOS				
	NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR	UND	3,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
					$ 13.200,00

	MANO DE OBRA				
	NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	3,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
					$ 13.200,00

	TRANSPORTE				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
					$ -
	Valor Unitario Total				$ 146.195,10

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 18,39	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS PARA CCTV, INCLUYE CAJA PLASTICA Nº 66 CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTACION DESDE BANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE UTP CAT 5 4 PARES 8 HILOS PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS	UND	5	$ 1.461,00	$ 7.305,00
TUBO CONDUIT PVC 1"	UND	5	$ 12.535,00	$ 62.675,00
JACK RJ45 AZUL CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
JACK RJ45 ROJO CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
FACE PLATE DOBLE BLANCO VOZ Y DATOS	UND	1	$ 4.333,00	$ 4.333,00
TROQUEL PIRAMIDAL DE 1205 CM CON SALIDA DOBLE PARA DATOS Y SALIDA DOBLE ELECTRICA NORMAL	UND	1	$ 14.720,00	$ 14.720,00
				$ 95.833,00

EQUIPOS	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
EQUIPO MENOR	UNO	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,26	$ 165.000,00	$ 43.647,00
				$ 43.647,00

TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
				$ -
Valor Unitario Total				$ 152.680,00

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 18,39	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE DATOS ACCESS POINT, INCLUYE ROUTER WIFE, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE UTP CAT 5 4 PARES 8 HILOS PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, JACK Nº 45 AZUL PARA DATOS	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS	UND	5	$ 1.461,00	$ 7.305,00
TUBO CONDUIT PVC 1"	UND	5	$ 12.535,00	$ 62.675,00
JACK RJ45 AZUL CAT 6	UND	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
ACCESS PAINT WIFE	UND	1	$ 86.992,00	$ 86.992,00
				$ 160.372,00

EQUIPOS	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
EQUIPO MENOR	UNO	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
NOMBRE				
				$ -
Valor Unitario Total				$ 186.772,00

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 16,40	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO EXTERIOR IP 65,INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario / Vr Parcial
	CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS			ML	5	$ 1.461,00 / $ 7.305,00
	TUBO CONDUIT PVC 1"			ML	5	$ 12.535,00 / $ 62.675,00
	CAMARA TIPO EXTERIOR IP 65			UND	1	$ 375.908,80 / $ 375.500,53
						$ 445.480,53
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario / Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00 / $ 13.200,00
						$ 13.200,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario / Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00 / $ 13.200,00
						$ 13.200,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario / Vr Parcial
						$ -
	Valor Unitario Total					$ 471.880,53

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 16,41	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO INTERIOR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario / Vr Parcial
	CABLE UTP CAT 6 4 PARES 8 HILOS			ML	5	$ 1.461,00 / $ 7.305,00
	TUBO CONDUIT PVC 1"			ML	5	$ 12.535,00 / $ 62.675,00
	CAMARA TIPO INTERIOR			UND	1	$ 427.806,66 / $ 427.806,66
						$ 497.786,66
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario / Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00 / $ 13.200,00
						$ 13.200,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario / Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00 / $ 13.200,00
						$ 13.200,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario / Vr Parcial
						$ -
	Valor Unitario Total					$ 524.186,66

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 16,42	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN SENSOR DE HUMO, INCLUYE CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA EMT 1" PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO, DETECTORES DE HUMO, ESTACIONES MANUALES, MÓDULOS Y SISTEMA EN GENERAL CABLE PARA ALARMAS INCENDIO 2X18 BLINDADO FPLR ANTI FLAMA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CABLE PARA ALARMAS INCENDIO 2*18 BLINDADO FPLR	ML	4	$ 3.725,00	$ 18.625,00
TUBO CONDUIT EMT 1"	ML	1	$ 4.790,00	$ 4.793,00
SENSOR DE HUMO	UND	1	$ 42.032,44	$ 42.032,44
				$ 65.450,44

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 91.850,44

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 16,43	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL SISTEMA HCI , INCLUYE CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA EMT 1" PARA ALIMENTACIÓN DESDE BANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO, LUZ ESTROBOSCÓPICA CON SIRENA, DETECTORES DE HUMO, ESTACIONES MANUALES, MÓDULOS Y SISTEMA EN GENERAL CABLE PARA ALARMAS INCENDIO 2X18 BLINDADO FPLR ANTI FLAMA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CABLE PARA ALARMAS INCENDIO 2*18 BLINDADO FPLR	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
TUBO CONDUIT EMT 1"	ML	1	$ 4.793,00	$ 4.793,00
ESTACION MANUAL	UND	1	$ 106.950,00	$ 106.950,00
LUZ ESTROBOSCOPICA CON SIRENA		1	$ 192.571,57	$ 192.571,57
				$ 322.939,57

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 349.339,57

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	N° ITEM	APU 16,44	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL SISTEMA RCI VS4 - G, CON SOPORTE DE 4 LAZOS DE 250DISPOSITIVOS, CON CAPACIDAD DE 2 BATERIAS, INCLUYE CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA EMT 1" PARA ALIMENTACION DE BOBANDEJA, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CABLE PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO, DETECTORES DE HUMO, ESTACIONES MANUALES, MÓDULOS Y SISTEMA EN GENERAL CABLE PARA ALARMAS INCENDIO 2X18 BLINDADO FPLR ANTI FLAMA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SUMINISTRO Y CORRECTA INSTALACION	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CABLE PARA ALARMAS INCENDIO 2*18 BLINDADO FPLR	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
TUBO CONDUIT EMT 1"	ML	1	$ 4.793,00	$ 4.793,00
PANEL DE CONTROL SISTEMA RCI VS4 - G, CON SOPORTE DE 4 LAZOS DE 250DISPOSITIVOS	UND	1	$ 5.904.470,94	$ 5.904.470,94
				$ 5.927.888,94

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
AIREPT	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA

NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
AIREPT	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 5.954.288,94

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	N° ITEM	APU 16,45	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE CONTROL PARA PTZ JOYSTICK PARA CCTV, INCLUYE, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL CABLE UTP CAT 5E, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE 1", CAJAS 2/4 Y SUPLEMENTOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CABLE UTP CAT 5 4 PARES 8 HILOS	ML	5	$ 1.461,00	$ 7.305,00
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	1	$ 12.535,00	$ 12.535,00
CONTROL PTZ JOYSTICK	UND	1	$ 1.533.984,85	$ 1.533.984,85
				$ 1.553.824,85

EQUIPOS

NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA

NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
AIREPT	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE

NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 1.580.224,85

CODIGO	CAP			CONTROL DE ACCESO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y SITEMAS DE CCTV		
	Nº ITEM	APU 18,46	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE MONITOR LED DE 40" HDMI, VGA, PARA MONITOREO CCTV. ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CABLE HDMI DE 5 MT	ML	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00
MONITOR LED 40" HDMI, VGA	ML	1	$ 3.875.219,59	$ 3.875.219,59
SOPORTE PARA MONITOR 40"	UND	1	$ 99.900,00	$ 99.900,00
				$ 4.002.119,59

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 4.028.519,59

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 18,47	ACTIVIDAD	PARA LUMINARIA PANEL LED 60X60 40W 110V. SALIDA ELECTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA PANEL LED 60X60 40W 110V, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS. ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN 1X12+1X12+1X12 AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.810,00	$ 49.050,00
TUBO CONDUIT PVC ½"	ML	3	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUMINARIA PANEL LED 60X60 40W 110V	UND	1	$ 383.822,78	$ 383.822,78
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/8	UND	3	$ 300,00	$ 1.000,00
				$ 383.911,78

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 396.311,78

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACION		
	N° ITEM	APU 16.48	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 18W CIRCULAR DE 12". SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 24W CIRCULAR DE 12", CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.816,00	$	49.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$	18.625,00
LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 24W CIRCULAR DE 1	UND	1	$ 71.055,38	$	71.055,38
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$	1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$	300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$	1.050,00
				$	141.048,38

EQUIPOS						
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial		
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00	
				$	13.200,00	

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JH	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	167.448,38

CODIGO	CAP	16.6		SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACION		
	N° ITEM	APU 16.48	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 18 W CIRCULAR DE 12". SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 18W CIRCULAR DE 12", CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.816,00	$	49.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$	18.625,00
LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 18W CIRCULAR DE 1	UND	1	$ 40.639,06	$	40.639,06
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$	1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$	300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$	1.050,00
				$	112.628,06

EQUIPOS						
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial		
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00	
				$	13.200,00	

MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JH	0,08	$ 165.000,00	$	13.200,00
				$	13.200,00

TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$	-
Valor Unitario Total				$	137.028,06

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	N° ITEM	APU 16,08	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W 110V. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W 110V, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.610,00	$ 48.050,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUMINARIA HERMETICA LED 2X18W 110V	UND	1	$ 109.273,12	$ 109.273,12
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 179.282,12

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 205.682,12

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	N° ITEM	APU 16,11	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA TIPO MICKEY LED, 90 MINUTOS DE AUTONOMÍA. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUZ DE EMERGENCIA TIPO MICKEY LED, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.610,00	$ 48.050,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUZ DE EMERGENCIA TIPO TIPO MICKEY LED	UND	1	$ 100.857,89	$ 100.857,89
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 230.946,89

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 257.346,89

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	N° ITEM	APU 16,52	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMALIZADA CON POLO A TIERRA. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE DE 15 AMPERIOS NOMINALES, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 2X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X12 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 2-50 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR S	ML	6	$ 12.616,90	$ 65.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 4.725,00	$ 23.625,00
TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE DE 15 AUPERIOS NO	UND	1	$ 9.897,75	$ 9.897,75
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	2	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 95.886,75

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 122.086,75

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	N° ITEM	APU 16,53	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO CON POLO A TIERRA. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA BIFÁSICA 208V, INCLUYE TOMACORRIENTE BIFASICO DE 20 AMPERIOS NOMINALES, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 2X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN 2X12 AWG LHFR +1X14 DESNUDO	ML	5	$ 9.816,00	$ 49.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
TOMACORRIENTE BIFASICA DE 20 AMPERIOS NOMINALE	UND	1	$ 40.310,29	$ 40.310,29
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 110.299,29

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 136.699,29

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16,54	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICO NORMALIZADO CON POLO A TIERRA, SALIDA ELECTRICA NORMALIZADA TRIFASICA 208V, INCLUYE TOMACORRIENTE NOMINAL TRIFASICO 20 AMPERIOS NOMINALES. CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 3X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN 3X12 AWG LHFR +1X14 DESNUDO	ML	5	$ 9.816,00	$ 49.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
TOMACORRIENTE TRIFASICO DE 20 AMPERIOS NOMINAL	UND	1	$ 89.326,20	$ 89.326,20
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 159.315,20

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 185.715,20

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16,55	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA, SALIDA ELÉCTRICA REGULADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE DE 15 AMPERIOS NOMINALES, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X12 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 12.616,00	$ 63.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	5	$ 4.725,00	$ 23.625,00
TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE DE 15 AMPERIOS T	UND	1	$ 5.697,75	$ 5.697,75
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 95.686,75

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 122.086,75

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16.56	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI DOBLE DE 15 AMPERIOS NOMINALES, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 3X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X12 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ½", CAJAS 2X30 Y SUPLEMENTOS. ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.616,80	$ 48.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
TOMACORRIENTE GFCI DOBLE DE 15 AMPERIOS NOMIN	UND	1	$ 55.374,66	$ 55.374,66
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 125.363,66

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JH	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 151.763,66

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16.57	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO DE 15A, CIRCUITO RAMAL 1X12 AWG 1X12 AWG LHFR+ 1X14 DESNUDO, TUBERIA, CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.616,00	$ 48.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO DE15A	UND	1	$ 35.903,16	$ 35.903,16
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 104.992,16

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JH	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 131.992,16

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16,58	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO DE 15A, CIRCUITO RAMAL 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, TUBERÍA, CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5			ML	5	$ 9.818,80	$ 49.094,00
	TUBO CONDUIT PVC 3/4"			ML	5	$ 3.725,80	$ 18.629,00
	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO DE 15A			UND	1	$ 39.288,31	$ 39.288,31
	CAJA 2400			UND	1	$ 1.934,80	$ 1.934,00
	SUPLEMENTO			UND	1	$ 300,80	$ 306,00
	TERMINALES 3/4			UND	3	$ 390,80	$ 1.056,00
							$ 109.277,31
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,06	$ 185.000,00	$ 13.206,00
							$ 13.206,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,06	$ 185.000,00	$ 13.206,00
							$ 13.206,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 135.677,31

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16,59	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE DE15A, CIRCUITO RAMAL 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, TUBERÍA, CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5			ML	5	$ 9.818,80	$ 49.094,00
	TUBO CONDUIT PVC 3/4"			ML	5	$ 3.725,80	$ 18.629,00
	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE DE15A			UND	1	$ 39.288,31	$ 39.288,31
	CAJA 2400			UND	1	$ 1.934,80	$ 1.934,00
	SUPLEMENTO			UND	1	$ 300,80	$ 306,00
	TERMINALES 3/4			UND	3	$ 390,80	$ 1.056,00
							$ 109.277,31
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,06	$ 185.000,00	$ 13.206,00
							$ 13.206,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JN	0,06	$ 185.000,00	$ 13.206,00
							$ 13.206,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 135.677,31

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN			
	Nº ITEM	APU 16.60	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN SENSORES DE MOVIMIENTO 360° PARA ENCENDER LUMINARIAS 110V, CIRCUITO RAMAL 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, TUBERÍA, CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	UND	
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5			ML	5	$ 9.616,00	$ 48.080,00
	TUBO CONDUIT PVC 3/4			ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
	SENSORES DE MOVIMIENTO 360° PARA ENCENDER LUM			UND	1	$ 49.370,56	$ 49.370,56
	CAJA 2400			UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
	SUPLEMENTO			UND	1	$ 300,00	$ 300,00
	TERMINALES 3/4			UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
							$ 119.367,56
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL +2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 144.767,56

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN			
	Nº ITEM	APU 16.61	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PANEL LED 25W 110V, SALIDA ELECTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA PANEL LED 25W 110V, CADA (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERÍA PVC DE ½", CAJAS 400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJES Y FIJACIÓN, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND	
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5			ML	5	$ 9.616,00	$ 48.080,00
	TUBO CONDUIT PVC 3/4"			ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
	LUMINARIA PANEL LED 25W 110V			UND	1	$ 71.369,56	$ 71.369,56
	CAJA 2400			UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
	SUPLEMENTO			UND	1	$ 300,00	$ 300,00
	TERMINALES 3/4			UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
							$ 141.648,56
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR			UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL +2 TECNICOS)			JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 167.648,56

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16,82	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO REL LED 15W 110V. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA TIPO REL LED 15W 110V, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ¾", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR S	ML	5	$ 9.616,00	$ 48.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUMINARIA TIPO REL LED 15W 110V	UND	1	$ 43.385,80	$ 43.385,80
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 950,00	$ 1.050,00
				$ 113.374,80

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 139.774,80

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	Nº ITEM	APU 16,83	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO EXIT 2W 110V. SALIDA ELECTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA TIPO EXIT 2W 110V 110V, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ¾", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR S	ML	5	$ 9.616,00	$ 48.080,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUMINARIA TIPO EXIT 2W 110V	UND	1	$ 144.122,09	$ 144.122,09
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 950,00	$ 1.050,00
				$ 214.111,09

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,06	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 340.511,09

CODIGO	CAP			SALIDAS ELECTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	N° ITEM	APU 16,64	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL Y DE CONTORNO LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO TIPO LED DE 40W CON FOTOCELDA. SALIDA ELECTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO LED CON FOTOCELDA 100W; CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA EMT DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS. ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.810,00	$ 49.050,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 40W 110V	UND	1	$ 597.630,64	$ 597.630,64
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
				$ 797.634,64

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 784.634,64

CODIGO	CAP			SALIDAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS Y APARATOS DE ILUMINACIÓN		
	N° ITEM	APU 16,65	ACTIVIDAD	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO WALLPACK 30W 110V. SALIDA ELÉCTRICA NORMALIZADA MONOFÁSICA 110V, INCLUYE LUMINARIA WALLPACK 30W 110V; CINCO (5) METROS PROMEDIO DE CIRCUITO RAMAL 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, CINCO (5) METROS PROMEDIO DE TUBERIA PVC DE ½", CAJAS 2400 Y SUPLEMENTOS. ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN, TERMINALES	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MATERIALES				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
CIRCUITO RAMAL EN (1X12+1X12+1X12) AWG LHFR 5	ML	5	$ 9.810,00	$ 49.050,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	5	$ 3.725,00	$ 18.625,00
LUMINARIA TIPO WALLPACK 30W 110V	UND	1	$ 209.923,36	$ 209.923,36
CAJA 2400	UND	1	$ 1.934,00	$ 1.934,00
SUPLEMENTO	UND	1	$ 300,00	$ 300,00
TERMINALES 3/4	UND	3	$ 350,00	$ 1.050,00
				$ 279.912,36

EQUIPOS				
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
EQUIPO MENOR	UND	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)	JN	0,08	$ 165.000,00	$ 13.200,00
				$ 13.200,00

TRANSPORTE				
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
				$ -
Valor Unitario Total				$ 306.312,36

CODIGO	CAP			SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE AMBIENTE (HVAC)		
	N° ITEM	APU 15,65	ACTIVIDAD	SUMINISTRO COMPUESTO DE UNIDAD TIPO CHILLER INDUSTRIAL Y UNIDAD DE BOMBA DE CALOR, CON CAPACIDAD PARA EL SISTEMA HVAC FAN COIL O VENTILOCONVECTOR, INCLUYE CANALIZACIONES Y DUCTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS EN LAMINA PIRALUX, UNIDADES SUFICIENTES Y NECESARIAS DE FAN COIL TIPO TECHO Y CASSTTE, SE ACUERDO A LOS DISEÑOS HVAC DEL PROYECTO CASA DE LA MUJER.	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD TIPO CHILLER INDUSTRIAL INCLUYE CANALIZACIONES Y DUCTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS EN LAMINA PIRALUX UNIDADE FAN COIL TIPO TECHO UNIDADE FAN COIL TIPO CASSTTE			GGL	1	$ 165.148.094,87	$ 165.148.094,87
	ROTULACION DE FASES				1	$ 2,00	$ 2,00
							$ 165.148.096,87
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	EQUIPO MENOR EN MT			UND	0,01	$ 1.470.000,00	$ 14.700,00
							$ 14.700,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUADRILLA (1 OFICIAL+2 TECNICOS)			JH	0,05	$ 160.000,00	$ 13.200,00
							$ 13.200,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 165.175.996,87

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES		
	N° ITEM	APU 15,67	ACTIVIDAD	KIT STREET SOLAR 60W con las siguientes especificaciones técnicas: luminaria LED 60W marca STIL, chip Samsung 3535, flujo luminoso 8645 lm, autonomía de 36 horas, bateria LiFePOn 95 Ah, panel solar monocristalino 5x80W, eficiencia 145 lm/W, protección IP66, IK08 y cumplimiento RETILAP.	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	suministro e instalacion KIT STREET SOLAR 60W con las siguientes especificaciones técnicas: luminaria LED 60W marca STIL, chip Samsung 3535, flujo luminoso 8645 lm, autonomía de 36 horas, bateria LiFePOn 95 Ah, panel solar			UND	1	$ 2.875.833,33	$ 2.875.833,33
							$ 2.875.833,33
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 2.875.833,33

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES				
	Nº ITEM	APU 16.68	ACTIVIDAD	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8MM			UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad		Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRÓN DE			ML	1		$ 6.462,00	$ 6.462,00
								$ 6.462,00
	EQUIPOS							
	NOMBRE			Unidad	rendimiento		Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE			Vr día	rendimiento		Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad		Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 6.462,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES				
	Nº ITEM	APU 16.69	ACTIVIDAD	PUNTA CAPTADORA 1,2M (INCLUYE BASE Y GRAPA PARA CONEXIÓN ALAMBRÓN PUNTA)			UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad		Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 1,2M (INCLUYE BASE Y GRAPA PARA CONEXIÓN			UND	1		$ 288.628,00	$ 288.628,00
								$ 288.628,00
	EQUIPOS							
	NOMBRE			Unidad	rendimiento		Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE			Vr día	rendimiento		Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad		Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 288.628,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES			
	N° ITEM	APU 16,70	ACTIVIDAD	TUBERIA IMC 3/4" PARA BAJANTE DE PROTECCION CONTRA RAYOS		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3/4"			ML	1	$ 30.876,00	$ 30.876,00
							$ 30.876,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 30.876,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES			
	N° ITEM	APU 16,71	ACTIVIDAD	CONECTOR EN T MULTIPROPOSITO TIPO DEHN REF: 392 050 O SIMILAR		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR EN T MULTIPROPOSITO TIPO DEHN REF: 392 050 O SIMILAR			UND	1	$ 21.081,00	$ 21.081,00
							$ 21.081,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 21.081,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES			
	Nº ITEM	APU 16,72	ACTIVIDAD	SOPORTE ANILLO PLASTICO 40MM RD 6-10 2HS LARGO		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ANILLO PLASTICO 40MM RD 6-10 2HS LARGO			UND	1	$ 21.303,00	$ 21.303,00
							$ 21.303,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 21.303,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES			
	Nº ITEM	APU 16,73	ACTIVIDAD	CABLE COBRE 2/0 DESNUDO		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE 2/0			UND	1	$ 82.599,00	$ 82.599,00
							$ 82.599,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 82.599,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES			
	N° ITEM	APU 16,74	ACTIVIDAD	VARILLA COPPER WELD 5/8*2.44 M		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER			UND	1	$ 286.176,00	$ 286.176,00
							$ 286.176,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 286.176,00

CODIGO	CAP			ACOMETIDAS ELECTRICAS, ALIMENTADORES Y CIRCUITOS RAMALES			
	N° ITEM	APU 16,75	ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCIÓN PARA SPT DE 30X30 CM.		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION			UND	1	$ 443.400,00	$ 443.400,00
							$ 443.400,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 443.400,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.1	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UL
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4"		UND	1	$ 16.152,00	$ 16.152,00
							$ 16.152,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Valor	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 16.152,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.2	ACTIVIDAD	TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø1"		UND	1	$ 40.883,00	$ 40.883,00
							$ 40.883,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 40.883,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.3	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø1"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
	ALBAÑILERIA & INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø1"		UND	1	$ 9.341,27		$ 9.341,27
								$ 9.341,27
	EQUIPOS							
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario		Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE			Vr Hra	rendimiento	Valor Unitario		Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 9.341,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.4	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø3/4" PESADO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO PASO DIRECTO Ø3/4" PESADO		UND	1	$ 107.540,00	$ 107.540,00
							$ 107.540,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 107.540,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.1	ACTIVIDAD	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø3/4"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø3/4"		UND	1	$ 23.828,31	$ 23.828,31
								$ 23.828,31
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 23.828,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.6	ACTIVIDAD	CHEQUE CORTINA Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CHEQUE CORTINA Ø3/4"		UND	1	$ 164.788,47	$ 164.788,47
							$ 164.788,47
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 164.788,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.7	ACTIVIDAD	FLOTADOR MECÁNICO Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	FLOTADOR MECÁNICO Ø3/4"		UND	1	$ 233.384,72	$ 233.384,72
							$ 233.384,72
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
					Valor Unitario Total		$ 233.384,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.8	ACTIVIDAD	CAJA CONTADOR DE AGUA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CAJA CONTADOR DE AGUA	UND	1	$ 111.841,00	$ 111.584,00
							$ 111.584,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 111.584,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.9	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERÍAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	STICKER IDENTIFICACION TUBERÍAS		UND	1	$ 14.587,44	$ 14.587,44
							$ 14.587,44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 14.587,60

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.18	ACTIVIDAD	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø3/4"		UND	1	$ 243.884,00	$ 243.884,00
							$ 243.884,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 243.884,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.11	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø3"		Und	1	$ 297.300,00	$ 297.300,00
							$ 297.300,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 297.300,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.12	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø2 1/2"		UND	1	$ 108.905,31	$ 108.905,31
							$ 108.905,31
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 108.905,30

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.13	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø2"	UND	1	$ 122.080,33	$ 122.080,33
							$ 122.080,33
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 122.080,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.14	ACTIVIDAD	TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø1 1/2"	UND	1	$ 67.834,11	$ 67.834,11
							$ 67.834,11
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 67.834,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.10	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	M.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	GLOBO ITEM INSTALACION DE		TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø1"	UND	1	$ 71.809,84	$ 71.809,84
							$ 71.809,84
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 71.809,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.16	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA 6"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC SANITARIA 6"		UND	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
							$ 65.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 65.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.17	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO & INSTALACIÓN DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2 1/2"		UND	1	$ 72.243,00	$ 72.243,00
							$ 72.243,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 72.243,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.10	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø3"		UNO	1	$ 105.597,00	$ 105.597,00
							$ 105.597,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 105.597,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.19	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS ACERO Ø2 1/2"	UND	1	$ 93.000,00	$ 93.000,00
							$ 93.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 93.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	N° ITEM	APU 17.28	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO 02"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO Ø2"			UND	1	$ 41.306,88		$ 41.306,88
								$ 41.306,88
	EQUIPOS							
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario		Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario		Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 41.306,88

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU-17.31	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS ACERO Ø1 1/2"	UND	1	$ 35.979,85	$ 35.000,00
							$ 35.979,85
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 35.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.22	ACTIVIDAD	SIFÓN Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SIFÓN Ø4"		UND	1	$ 75.051,00	$ 75.051,00
							$ 75.051,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 75.051,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.23	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø2 1/2"		UNID	1	$ 72.111,25	$ 72.111,25
							$ 72.111,25
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 72.111,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.24	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø3" PESADO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PASO DIRECTO Ø3" PESADO			UND	1	$ 1.288.912,57	$ 1.288.912,57
							$ 1.288.912,57
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 1.288.913,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.35	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø1 1/4" PESADO		LIMDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CUBIMETRO E INSTALACION DE		REGISTRO PASO DIRECTO Ø1 1/4" PESADO	UND	1	$ 282.185,23	$ 282.185,23
							$ 282.185,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 282.185,23

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.20	ACTIVIDAD	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø3"		UND	1	$ 200.540,71	$ 200.540,71
							$ 200.540,71
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 200.540,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 13.27	ACTIVIDAD	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø1 1/4"	UND	1	$ 51.022,50	$ 51.022,50
							$ 51.022,50
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 51.022,50

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.26	ACTIVIDAD	CHEQUE CORTINA Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CHEQUE CORTINA Ø3"		UND	1	$ 1.835.497,30	$ 1.835.497,30
							$ 1.835.497,30
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 1.835.497,30

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.39	ACTIVIDAD	CHEQUE CORTINA Ø 1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CHEQUE CORTINA Ø 1 1/4"	UND	1	$ 379.010,87	$ 379.010,87
							$ 379.010,87
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 379.010,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.38	ACTIVIDAD	CHEQUE HIDRO Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CHEQUE HIDRO Ø3"	UND	1	$ 1.228.070,34	$ 1.228.070,34
							$ 1.228.070,34
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 1.228.070,33

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.31	ACTIVIDAD	REDUCCIÓN COPA EXCENTRICA 3"X2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REDUCCIÓN COPA EXCENTRICA 3"X2"		UND	1	$ 175.017,65	$ 175.017,65
							$ 175.017,65
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 175.018,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.32	ACTIVIDAD	BRIDA COMPLETA Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	BRIDA COMPLETA Ø3"		UND	1	$ 284.681,49	$ 284.681,49
							$ 284.681,49
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 284.681,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.33	ACTIVIDAD	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI		UNID	1	$ 70.370,81	$ 70.370,81
							$ 70.370,81
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 70.377,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.34	ACTIVIDAD	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø3"		UND	1	$ 973.938,64	$ 973.938,64
							$ 973.938,64
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 973.940,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.30	ACTIVIDAD	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø1 1/2"		UND	1	$ 727.987,00	$ 727.987,00
								$ 727.987,00
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 727.900,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.38	ACTIVIDAD	VÁLVULA DE PIE Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	VÁLVULA DE PIE Ø3"		UND	1	$ 685.628,82	$ 685.628,82
							$ 685.628,82
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 685.628,82

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.37	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE:		STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS	UND	1	$ 14.557,44	$ 14.557,44
							$ 14.557,44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr-dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 14.557,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.38	ACTIVIDAD	BASTÓN VENTILACION Ø4" AG		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	BASTÓN VENTILACION Ø4" AG		UND	1	$ 252.006,20	$ 252.006,20
							$ 252.006,20
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 252.006,20

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.88	ACTIVIDAD	BASE ANTIVIBRATORIA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	BASE ANTIVIBRATORIA		UND	1	$ 4.119.082,69	$ 4.119.082,69
							$ 4.119.082,69
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 4.119.082,69

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.49	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø4"		UND	1	$ 431.404,00	$ 431.404,00
							$ 431.404,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 431.404,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.41	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 Ø2 1/2"	UND	1	$ 193.865,21	$ 193.865,21
							$ 193.865,21
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 193.865,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.42	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø4"	UND	1	$ 148.303,00	$ 148.303,00
							$ 148.303,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 148.303,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.45	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø4"		UND	1	$ 187.633,41	$ 187.633,41
							$ 187.633,41
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 187.633,41

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.44	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS ACERO Ø2 1/2"	UND	1	$ 80.088,80	$ 80.088,80
							$ 80.088,80
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 80.088,80

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.45	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø4"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS PRESION Ø4"		UND	1	$ 192.051,25	$ 192.051,25
								$ 192.051,25
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 192.051,25

COSTO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.48	ACTIVIDAD	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø2 1/2"	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA COBRE TIPO L Ø2 1/2"			UNO	1	$ 370.324,67	$ 370.324,67
							$ 370.324,67
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 370.325,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.47	ACTIVIDAD	VÁLVULA ESEY Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	VÁLVULA ESEY Ø4"		UND	1	$ 891.772,69	$ 891.772,69
							$ 891.772,69
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 891.772,69

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.48	ACTIVIDAD	VÁLVULA GS&Y Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VÁLVULA GS&Y Ø2 1/2"	UNO	1	$ 735.567,92	$ 735.567,92
							$ 735.567,92
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 735.568,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.46	ACTIVIDAD	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON SWITCH INDICADOR CERTIFICADA UL/FM 8"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON SWITCH IN	UND	1	$ 724.285,74	$ 724.285,74
							$ 724.285,74
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 724.300,00

CODIGO	CAF			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.59	ACTIVIDAD	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON SWITCH INDICADOR CERTIFICADA ULTIMA DE 12"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON SWITCH IN	UNO	1	$ 902.854,09	$ 902.854,09
							$ 902.854,09
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 902.855,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.51	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø2 1/2" PESADO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO PASO DIRECTO Ø2 1/2" PESADO		UND	1	$ 837.149,80	$ 837.149,80
							$ 837.149,80
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 837.150,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.52	ACTIVIDAD	CHEQUE HIDRO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CHEQUE HIDRO Ø4"	UND	1	$ 2.840.518,30	$ 2.840.518,30
							$ 2.840.518,30
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 2.840.518,30

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.03	ACTIVIDAD	CHEQUE CORTINA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CHEQUE CORTINA Ø4"		UND	1	$ 3.427.338,67	$ 3.427.338,67
							$ 3.427.338,67
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 3.427.338,68

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU I7.54	ACTIVIDAD	CHEQUE HIDRO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CHEQUE HIDRO Ø2 1/2"		UND	1	$ 606.906,22	$ 606.906,22
							$ 606.906,22
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 606.906,03

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.55	ACTIVIDAD	CHEQUE CORTINA Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE:		CHEQUE CORTINA Ø2 1/2"	UND	1	$ 1.229.383,80	$ 1.229.383,80
							$ 1.229.383,80
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.229.384,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.08	ACTIVIDAD	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø4"		UND	1	$ 488.083,20	$ 488.083,19
							$ 488.083,19
	HOLGURAS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 488.083,20

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.07	ACTIVIDAD	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINITRO E INSTALACION DE		UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO Ø2 1/2"	UND	1	$ 167.282,24	$ 167.282,24
							$ 167.282,24
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 167.282,24

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.88	ACTIVIDAD	BRIDA COMPLETA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	BRIDA COMPLETA Ø4"		UND	1	$ 234.789,19	$ 234.789,19
							$ 234.789,19
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 234.789,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.08	ACTIVIDAD	BRIDA COMPLETA Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	APU
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		BRIDA COMPLETA Ø2 1/2"	UND	1	$ 149.822,69	$ 149.822,69
							$ 149.822,69
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 149.822,69

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.69	ACTIVIDAD	VÁLVULA DE SEGURIDAD 2" X 1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	VÁLVULA DE SEGURIDAD 2" X 1 1/2"		UND	1	$ 1.692.709,75	$ 1.692.709,75
							$ 1.692.709,75
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 1.692.710,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.51	ACTIVIDAD	MANOMETRO GLICERINA 300 PSI		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MANOMETRO GLICERINA 300 PSI		UND	1	$ 79.376,87	$ 79.376,87
							$ 79.376,87
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 79.377,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.02	ACTIVIDAD	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø4"		UND	1	$ 1.139.478,20	$ 1.139.478,20
							$ 1.139.478,20
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.139.478,20

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.83	ACTIVIDAD	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. Ø2 1/2"	UND	1	$ 838.891,42	$ 838.891,42
							$ 838.891,42
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 838.891,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.04	ACTIVIDAD	PLACA ANTIVORTICE Ø4" CON BASTON DE SUCCIÓN EN ACERO INOX.	UNIDAD DE MEDIDA		UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PLACA ANTIVORTICE Ø4" CON BASTON DE SUCCI		UND	1	$ 901.304,65	$ 901.304,65
							$ 901.304,65
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 901.305,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.66	ACTIVIDAD	UNIÓN FLEXIBLE Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	UNIÓN FLEXIBLE Ø4"		UND	1	$ 455.701,04	$ 455.701,04
							$ 455.701,04
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 455.701,00

CODIGO	CAF			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	N° ITEM	APU 17.68	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACIÓN TUBERÍAS	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	STICKER IDENTIFICACION TUBERÍAS		UND	1	$ 14.587,44	$ 14.587,44
							$ 14.587,44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 14.587,69

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 11.67	ACTIVIDAD	BASTÓN VENTILACION Ø4" AG			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		BASTÓN VENTILACION Ø4" AG		UND	1	$ 252.000,29	$ 252.000,29
								$ 252.000,29
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 252.000,29

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.08	ACTIVIDAD	BASE ANTIVIBRATORIA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		BASE ANTIVIBRATORIA	UND	1	$ 4.119.082,60	$ 4.119.082,60
							$ 4.119.082,60
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 4.119.082,60

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.68	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UL
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3"		UND	1	$ 99.978,48	$ 99.978,48
							$ 99.978,48
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 99.978,48

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.78	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2 1/2"		UND	1	$ 72.243,00	$ 72.243,00
							$ 72.243,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 72.243,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.71	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø2"		UNID	1	$ 37.477,00	$ 37.477,00
							$ 37.477,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 37.477,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.72	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/2"		UND	1	$ 33.940,00	$ 33.940,00
							$ 33.940,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Hr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 33.940,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.73	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø1 1/4"		UND	1	$ 39.700,46	$ 39.700,46
							$ 39.700,46
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 39.700,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.14	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø1"		UND	1	$ 21.335,00	$ 21.335,00
							$ 21.335,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 21.335,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.75	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4"		UND	1	$ 16.152,00	$ 16.152,00
							$ 16.152,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 16.152,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.76	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	Ml.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2"		UND	1	$ 13.191,00	$ 13.191,00
							$ 13.191,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 13.191,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.17	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø3"		UND	1	$ 98.154,55	$ 98.154,55
							$ 98.154,55
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 98.154,55

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.78	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS PRESION Ø2 1/2"	UND	1	$ 72.111,25	$ 72.111,25
							$ 72.111,25
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 72.111,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.79	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø2"		UNID	1	$ 35.241,03	$ 35.241,03
							$ 35.241,03
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 35.241,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.89	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø1 1/2"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø1 1/2"		UND	1	$ 25.229,00	$ 25.229,00
							$ 25.229,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 25.229,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.81	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø1 1/4"		UND	1	$ 18.485,31	$ 18.485,31
							$ 18.485,31
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 18.485,31

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.02	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø1"		UND	1	$ 12.394,07	$ 12.394,07
							$ 12.394,07
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 12.394,06

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.83	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø3/4"			UND	1	$ 8.816,53	$ 8.816,53
								$ 8.816,53
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 8.817,06

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.84	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø1/2"		UNO	1	$ 8.083,91	$ 8.083,91
							$ 8.083,91
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 8.083,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.00	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø2 1/2" PESADO - SECTORIZACIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		REGISTRO PASO DIRECTO Ø2 1/2" PESADO - SECT	UND	1	$ 837.148,88	$ 837.148,88
							$ 837.148,88
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 837.150,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.28	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø1 1/4" PESADO - SECTORIZACION		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO PASO DIRECTO Ø1 1/4" PESADO - SECT		UND	1	$ 282.185,23	$ 282.185,23
							$ 282.185,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 282.185,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	N° ITEM	APU 11.87	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA Ø1 1/4"			UNIDAD DE MEDIDA	U/N
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		REGISTRO BOLA Ø1 1/4"		UND	1	$ 159.215,16	$ 159.215,16
								$ 159.215,16
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 159.215,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.08	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO BOLA Ø3/4"		UND	1	$ 74.118,16	$ 74.118,16
							$ 74.118,16
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 74.118,80

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.09	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA 21/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO BOLA Ø1.1/2"		UNO	1	$ 85.985,00	$ 85.985,00
							$ 85.985,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr-dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 85.985,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.99	ACTIVIDAD	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UNIDAD DE MEDIDA	UN

MATERIALES					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UNO	1	$ 34.750,00	$ 34.751,00	
				$ 34.750,00	
EQUIPOS					
NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$ -	
MANO DE OBRA					
NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$ -	
TRANSPORTE					
NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
				$ -	
	Valor Unitario Total			$ 34.751,00	

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.61	ACTIVIDAD	SUMINISTRO LLAVE MANGUERA CROMADA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE			SUMINISTRO LLAVE MANGUERA CROMADA	UNO	1	$ 55.715,20	$ 55.715,20
								$ 55.715,20
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 55.715,20

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.02	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3"		UND	1	$ 21.893,36	$ 21.893,36
							$ 21.893,36
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 21.893,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.83	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2 1/2"		UND	1	$ 21.252,43	$ 21.252,43
							$ 21.252,43
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 21.252,43

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.04	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMMISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UND	1	$ 15,648.75	$ 15,648.75
							$ 15,648.75
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr/dia	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 15,648.00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.03	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/2"		UND	1	$ 16.415,00	$ 16.415,00
							$ 16.415,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr-dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 16.415,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.06	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/4"		UND	1	$ 14,214.81	$ 14,214.81
							$ 14,214.81
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 14,215.00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.07	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE:	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1"		UND	1	$ 13.680,23	$ 13.680,23
							$ 13.680,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 13.680,23

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.00	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3/4"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3/4"		UND	1	$ 13.980,23	$ 13.980,23
							$ 13.980,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 13.980,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	N° ITEM	APU 17.09	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1/2"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1/2"		UND	1	$ 11.210,72	$ 11.210,72
							$ 11.210,72
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 11.210,72

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.100	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERÍAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	HOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER IDENTIFICACIÓN TUBERÍAS			UND	1	$ 14.587,44	$ 14.587,44
							$ 14.587,44
	EQUIPOS						
	HOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	HOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 14.587,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.101	ACTIVIDAD	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UND	1	$ 7.240,32	$ 7.240,32
							$ 7.240,32
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 7.240,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.102	ACTIVIDAD	VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"		UND	1	$ 1.166.820,38	$ 1.166.820,95
							$ 1.166.820,38
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 1.166.820,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.155	ACTIVIDAD	PRUEBA DE PRESIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		PRUEBA DE PRESIÓN	UND	1	$ 306.585,84	$ 306.585,84
							$ 306.585,84
	EQUIPOS						
	HOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 306.585,84

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.104	ACTIVIDAD	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO Ø1/2"		UND	1	$ 20.902,11	$ 20.902,11
							$ 20.902,11
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 20.902,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.106	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ALTO IMPACTO Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ALTO IMPACTO Ø1/2"		UND	1	$ 8.412,50	$ 8.412,50
							$ 8.412,50
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 8.412,50

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº 1888	APU 17.108	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO BOLA Ø1/2"		UND	1	$ 85.985,00	$ 85.985,00
							$ 85.985,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 85.985,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU-17.107	ACTIVIDAD	TAPA DE REGISTRO PLASTICO 0.20 X 0.20	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20		UND	1	$ 34.750,86	$ 34.750,86
							$ 34.750,86
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 34.751,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.106	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS		UND	1	$ 14.587,44	$ 14.587,44
							$ 14.587,44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 14.587,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.188	ACTIVIDAD	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANE)		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE		REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)	UND	1	$ 7.242,32	$ 7.242,32
							$ 7.242,32
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 7.242,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.119	ACTIVIDAD	PRUEBA DE PRESIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		PRUEBA DE PRESIÓN	UND	1	$ 306.390,84	$ 306.390,84
							$ 306.390,84
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 306.907,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.111	ACTIVIDAD	TUBERIA ACERO RANURADO SCH 40 Ø4"	UNIDAD DE MEDIDA	Ml.
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA ACERO RANURADO SCH 40 Ø4"		UND	1	$ 251.911,87	$ 251.911,87
							$ 251.911,87
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr.dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 251.912,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.113	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø3"	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø3"		UND	1	$ 184.516,07	$ 184.516,07
							$ 184.516,07
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 184.516,08

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.113	ACTIVIDAD	TUBERIA ACERO RANURADO SCH 40 Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	Ml
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø2"		UND	1	$ 117.060,51	$ 117.060,51
							$ 117.060,51
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 117.061,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.114	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø1 1/2"		UNO	1	$ 84.545,61	$ 84.545,61
							$ 84.545,54
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 84.545,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.116	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO ROSCAR SCH 40 Ø1 1/4"	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO ROSCAR SCH 40 Ø1 1/4"		UND	1	$ 49.709,00	$ 49.709,00
							$ 49.709,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 49.773,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.119	ACTIVIDAD	TUBERIA ACERO ROSCAR SCH 40 Ø1"	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA ACERO ROSCAR SCH 40 Ø1"		UND	1	$ 35.697,00	$ 35.697,00
							$ 35.697,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			hr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 35.697,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.11f	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC AWWA C900 Ø4"	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC AWWA C900 Ø4"		UND	1	$ 421.428,12	$ 421.428,12
							$ 421.428,12
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 421.428,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.110	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø4"		UND	1	$ 187.633,41	$ 187.633,41
							$ 187.633,41
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 187.633,30

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.119	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø3"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO Ø3"			UND	1	$ 105.587,58	$ 105.587,58
							$ 105.587,58
	EQUIPOS						
	HOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	HOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	HOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 105.588,58

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.120	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø2 1/2"		UND	1	$ 80.880,00	$ 80.880,00
							$ 80.880,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 80.880,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.121	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø2"		UND	1	$ 41.305,00	$ 41.305,00
							$ 41.305,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 41.305,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.102	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø1 1/2"	UNIDAD DE MEDIDA	UN

	MATERIALES				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO Ø1 1/2"	UND	1	$ 25.879,00	$ 25.879,00
					$ 25.879,00

	EQUIPOS				
	NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
					$ -

	MANO DE OBRA				
	NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
					$ -

	TRANSPORTE				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
					$ -

	Valor Unitario Total	$ 25.879,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU TT.123	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS ACERO Ø1 1/4"		UND	1	$ 21.322,86	$ 21.322,86
							$ 21.322,86
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 21.322,86

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.104	ACTIVIDAD	ACCESORIOS ACERO Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO Ø1"			UND	1	$ 8.341,27	$ 8.341,27
							$ 8.341,27
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 8.341,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.120	ACTIVIDAD	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR		UND	1	$ 93.381,00	$ 93.381,00
							$ 93.381,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 93.381,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.128	ACTIVIDAD	ROCIADORES PULVERIZADORES ESTÁNDAR		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ROCIADORES PULVERIZADORES ESTÁNDAR		UND	1	$ 57.116,00	$ 57.116,00
							$ 57.116,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 57.116,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.127	ACTIVIDAD	ROCIADORES PULVERIZADORES ESTÁNDAR (STOCK MANTENIMIENTO)		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION de		ROCIADORES PULVERIZADORES ESTÁNDAR (STOC	UND	1	$ 57.116,00	$ 57.116,00
							$ 57.116,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 57.116,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.128	ACTIVIDAD	ESCUDO PARA ROCIADOR		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ESCUDO PARA ROCIADOR		UND	1	$ 30.672,55	$ 30.672,55
							$ 30.672,55
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 30.672,55

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.129	ACTIVIDAD	SUMINISTRO GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SUMINISTRO GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO		UND	1	$ 2.948.113,02	$ 2.948.113,02
							$ 2.948.113,02
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 2.948.113,02

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.139	ACTIVIDAD	SUMINISTRO SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SUMINISTRO SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2"		UND	1	$ 3.493.205,00	$ 3.493.205,00
							$ 3.493.205,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 3.493.205,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.131	ACTIVIDAD	CABEZAL DE PRUEBA 4" X 2 1/2" X 2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CABEZAL DE PRUEBA 4" X 2 1/2" X 2 1/2"		UNID	1	$ 3.475.438,74	$ 3.475.438,74
							$ 3.475.438,74
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 3.475.438,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.132	ACTIVIDAD	CHEQUE CORTINA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CHEQUE CORTINA Ø4"		UNO	1	$ 3.427.338,67	$ 3.427.338,67
							$ 3.427.338,67
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 3.427.339,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.133	ACTIVIDAD	VÁLVULA DE PURGA 1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	VALVULA DE PURGA 1"		UND	1	$ 99.869,79	$ 99.869,79
							$ 99.869,79
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr /da	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 99.869,79

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.13d	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø4"		UNO	1	$ 23.888,02	$ 23.888,02
							$ 23.888,02
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 23.888,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.139	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3"		UNO	1	$ 21.850,00	$ 21.850,00
							$ 21.850,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 21.850,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.138	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2 1/2"		UNID	1	$ 21.252,43	$ 21.252,43
							$ 21.252,43
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 21.252,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.137	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UND	1	$ 10.649,78	$ 10.649,78
							$ 10.649,78
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 10.649,78

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.136	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/2"		UND	1	$ 16.415,55	$ 16.415,55
							$ 16.415,55
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 16.415,55

CODIGO	CAF			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.139	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1 1/4"		UND	1	$ 14.214,01	$ 14.214,01
							$ 14.214,01
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr-dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 14.215,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.149	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø1"		UND	1	$ 13.060,23	$ 13.060,23
							$ 13.060,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 13.060,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.141	ACTIVIDAD	SOPORTE SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SOPORTE SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL Ø3		UND	1	$ 167.855,74	$ 167.855,74
							$ 167.855,74
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 167.856,00

CODIGO	EAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.142	ACTIVIDAD	SOPORTE SISMORRESISTENTE LATERAL Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		SOPORTE SISMORRESISTENTE LATERAL Ø3"	UND	1	$ 148.703,75	$ 148.703,75
							$ 148.703,75
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 148.703,75

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.142	ACTIVIDAD	SOPORTE SISMORRESISTENTE 4 VIAS Ø4"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SOPORTE SISMORRESISTENTE 4 VIAS Ø4"			UND	1	$ 336.711,23	$ 336.711,23
								$ 336.711,23
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 336.711,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.144	ACTIVIDAD	SUMINISTRO EXTINTOR CO2 20 LBS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SUMINISTRO EXTINTOR CO2 20 LBS		UND	1	$ 2.388.680,41	$ 2.388.680,41
							$ 2.388.680,41
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 2.388.680,41

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.105	ACTIVIDAD	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"		UND	1	$ 1.188.820,95	$ 1.188.820,95
							$ 1.188.820,95
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.188.820,95

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.148	ACTIVIDAD	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø4"		UND	1	$ 13.312,00	$ 13.312,00
							$ 13.312,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 13.312,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 12.147	ACTIVIDAD	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø2 1/2" A 3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø2 1/2" A		UND	1	$ 8.701,00	$ 8.701,00
							$ 8.701,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 8.701,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.148	ACTIVIDAD	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø1 1/4" A Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø1 1/4" A	UND	1	$ 8.611,00	$ 8.611,00
							$ 8.611,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 8.611,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.149	ACTIVIDAD	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø1/2" A Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE Ø1/2" A Ø		UND	1	$ 5.811,00	$ 5.811,00
							$ 5.811,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 5.811,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.153	ACTIVIDAD	SOPORTE PIE DE AMIGO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SOPORTE PIE DE AMIGO		UNO	1	$ 182.370,00	$ 182.370,00
							$ 182.370,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	V Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			V de	rendimiento	Valor Unitario	V Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 182.370,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.101	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS		UND	1	$ 14.587,44	$ 14.587,44
							$ 14.587,44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 14.587,44

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.152	ACTIVIDAD	PRUEBA DE PRESIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PRUEBA DE PRESIÓN		UND	1	$ 306.597,00	$ 306.597,00
							$ 306.597,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 306.597,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.193	ACTIVIDAD	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON SWITCH INDICADOR CERTIFICADA UL/FM/BM		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE			VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON SWITCH IN	UND	1	$ 1.134.833,00	$ 1.134.833,00
								$ 1.134.833,00
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 1.134.833,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.154	ACTIVIDAD	SENSOR DE FLUJO CERTIFICADO UL/FM @4"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SENSOR DE FLUJO CERTIFICADO UL/FM @4"		UND	1	$ 840.181,88	$ 840.181,88
							$ 840.181,88
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 840.182,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.186	ACTIVIDAD	CHEQUES AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 6"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 6		UND	1	$ 574.783,00	$ 574.783,00
							$ 574.783,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 574.783,00

CODIGO	CAF			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.158	ACTIVIDAD	VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CERTIFICADA ULFM Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CERTIFICADA UL	UND	1	$ 550.668,47	$ 550.668,47
							$ 550.668,47
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 550.668,50

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 11.197	ACTIVIDAD	ACOPLE TIPO VICTAULIC ACERO RANURADO RIGIDO 6"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACOPLE TIPO VICTAULIC ACERO RANURADO RIGI		UNID	1	$ 51.894,33	$ 51.894,33
								$ 51.894,33
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 51.894,33

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.158	ACTIVIDAD	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø6"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 Ø6"		UND	1	$ 251.911,87	$ 251.911,87
							$ 251.911,87
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 251.912,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.109	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE:	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/4"		UND	1	$ 38.783,45	$ 38.783,45
							$ 38.783,45
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 38.783,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.100	ACTIVIDAD	PUNTO HIDRÁULICO AF PVC-P Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		PUNTO HIDRÁULICO AF PVC P Ø1 1/4"	UND	1	$ 137.292,00	$ 137.292,00
							$ 137.292,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 137.292,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.161	ACTIVIDAD	PUNTO HIDRÁULICO AF PVC-P Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PUNTO HIDRÁULICO AF PVC-P Ø3/4"		UND	1	$ 100.818,00	$ 100.818,00
							$ 100.818,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 100.818,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.162	ACTIVIDAD	PUNTO HIDRÁULICO AF PVC-P Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	VR
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PUNTO HIDRÁULICO AF PVC-P Ø1/2"		UND	1	$ 103.737,00	$ 103.737,00
							$ 103.737,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 103.737,00

CODIGO	SAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.163	ACTIVIDAD	REGATAS CON FLUIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGATAS CON FLUIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UND	1	$ 7.242,00	$ 7.242,00
							$ 7.242,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 7.242,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.064	ACTIVIDAD	CÁMARA DE AIRE EN PVC P Ø1 1/4" (NIPLE Y TEE EN A.C.)		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CÁMARA DE AIRE EN PVC P Ø1 1/4" (NIPLE Y TEE	UND	1	$ 87.341,77	$ 87.341,77
							$ 87.341,77
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Hr Ute	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 87.342,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.166	ACTIVIDAD	CÁMARA DE AIRE EN PVC P Ø3/4" (NIPLE Y TEE EN A.C.)		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE			CÁMARA DE AIRE EN PVC P Ø3/4" (NIPLE Y TEE EN	UND	1	$ 42.874,33	$ 42.874,33
								$ 42.874,33
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 42.874,33

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.168	ACTIVIDAD	CAMARA DE AIRE EN PVC F Ø1/2" (NIPLE Y TEE EN A.G.)		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CAMARA DE AIRE EN PVC F Ø1/2" (NIPLE Y TEE EN		UNO	1	$ 32.963,69	$ 32.963,69
							$ 32.963,69
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 32.964,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.167	ACTIVIDAD	SALIDAS SANITARIAS PVC S Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SALIDAS SANITARIAS PVC S Ø4"		UND	1	$ 137.836,00	$ 137.836,00
							$ 137.836,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 137.836,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.100	ACTIVIDAD	SALIDAS SANITARIAS PVC-S Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SALIDAS SANITARIAS PVC-S Ø2"		UND	1	$ 108.000,00	$ 108.000,00
							$ 108.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 108.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.169	ACTIVIDAD	SALIDAS SANITARIAS PVC-S Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SALIDAS SANITARIAS PVC S Ø3"		UND	1	$ 130.150,00	$ 130.150,00
							$ 130.150,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 130.150,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.170	ACTIVIDAD	BRIDA SANITARIA PVC		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	BRIDA SANITARIA PVC		UND	1	$ 00.000,14	$ 00.000,14
							$ 00.000,14
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	arrendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 00.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 01.17.1	ACTIVIDAD	TAPONES DE PRUEBA Ø4", Ø3" Y Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TAPONES DE PRUEBA Ø4", Ø3" Y Ø2"		UND	1	$ 7.902,21	$ 7.902,21
							$ 7.902,21
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 7.902,06

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 12.173	ACTIVIDAD	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UND	1	$ 7.242,32	$ 7.242,32
							$ 7.242,32
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.242,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.173	ACTIVIDAD	PASES POR PLACA Ø4" CON MAQUINA SACANUCLEOS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE			PASES POR PLACA Ø4" CON MAQUINA SACANUC	UND	1	$ 117.821,13	$ 117.821,13
								$ 117.821,13
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 117.821,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.174	ACTIVIDAD	PASES POR PLACA Ø2" CON MAQUINA SACANUCLEOS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PASES POR PLACA Ø2" CON MAQUINA SACANUC		UND	1	$ 80.968,71	$ 80.968,71
							$ 80.968,71
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 80.968,80

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.176	ACTIVIDAD	TUBERIA TIPO ALCANTARILLADO Ø6"		UNIDAD DE MEDIDA	M.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø6"		UND	1	$ 112.673,75	$ 112.673,75
							$ 112.673,75
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 112.674,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.176	ACTIVIDAD	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø8"	UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø8"		UND	1	$ 93.216,33	$ 93.216,33
							$ 93.216,33
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 93.216,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 11.177	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC SANITARIA Ø4"		UNID	1	$ 68.058,00	$ 68.058,00
							$ 68.058,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 68.058,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.1N	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø3"		UND	1	$ 51.589,30	$ 51.589,30
							$ 51.589,30
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 51.589,30

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.179	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø2"		UND	1	$ 37.722,00	$ 37.722,00
							$ 37.722,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 37.722,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.186	ACTIVIDAD	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN Ø4"		UND	1	$ 76.427,46	$ 76.427,46
							$ 76.427,46
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 76.427,90

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.181	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC VENTILACION Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	GLOBAL METRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN Ø2"		UND	1	$ 41.490,18	$ 41.490,18
							$ 41.490,18
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 41.490,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.101	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø4"		UND	1	$ 44.650,00	$ 44.650,00
							$ 44.650,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 44.650,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.183	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø3"		UND	1	$ 31.457,81	$ 31.457,81
							$ 31.457,81
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 31.458,84

CODIGO	CAF			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.184	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø2"			UND	1	$ 20.635,00	$ 20.635,00
							$ 20.635,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 20.635,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.165	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION Ma	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø4"		UND	1	$ 23.088,00	$ 23.088,00
							$ 23.088,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 23.088,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.186	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø3"		UND	1	$ 21.850,08	$ 21.850,08
							$ 21.850,08
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 21.850,80

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.187	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UND	1	$ 10.645,75	$ 10.645,75
								$ 10.645,75
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 10.645,80

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.1M	ACTIVIDAD	EXCAVACION		UNIDAD DE MEDIDA	VL
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	EXCAVACIÓN		UND	1	$ 41.263,82	$ 41.263,82
							$ 41.263,82
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 41.264,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.169	ACTIVIDAD	CINTA DE SEÑALIZACIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CINTA DE SEÑALIZACIÓN		UND	1	$ 1.076,00	$ 1.076,00
							$ 1.076,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 1.077,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.199	ACTIVIDAD	CAMA ARENA BASE SOPORTE TUBERIA		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CAMA ARENA BASE SOPORTE TUBERÍA		UND	1	$ 7,583.74	$ 7,583.74
							$ 7,583.74
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 7,584.00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.161	ACTIVIDAD	RELLENO Y COMPACTACIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	M3
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	RELLENO Y COMPACTACIÓN		UND	1	$ 72.000,00	$ 72.000,00
							$ 72.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 72.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.192	ACTIVIDAD	VIAJE VOLQUETA (5 M3) RETIRO DE ESCOMBROS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VIAJE VOLQUETA (5 M3) RETIRO DE ESCOMBROS	UND	1	$ 384.449,00	$ 384.449,00
							$ 384.449,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 384.449,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.103	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		STICKER IDENTIFICACION TUBERIAS	UND	1	$ 14.887,44	$ 14.887,44
							$ 14.887,44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 14.887,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.194	ACTIVIDAD	PRUEBA DE BAJANTE		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PRUEBA DE BAJANTE		UNO	1	$ 126.316,91	$ 126.316,91
							$ 126.316,91
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 126.317,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.199	ACTIVIDAD	PRUEBA DE FLUJO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PRUEBA DE FLUJO		UND	1	$ 327.007,78	$ 327.007,78
							$ 327.007,78
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 327.008,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.186	ACTIVIDAD	VÁLVULA MINIVENT Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VÁLVULA MINIVENT Ø2"	UND	1	$ 171.794,23	$ 171.794,23
							$ 171.794,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 171.794,23

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.157	ACTIVIDAD	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø10"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø10"	UNID	1	$ 165.445,00	$ 165.445,00
							$ 165.445,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr /dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 165.445,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.1M	ACTIVIDAD	TUBERIA TIPO ALCANTARILLADO Ø6"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø6"		UND	1	$ 135.231,46	$ 135.231,46
							$ 135.231,46
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 135.231,50

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.109	ACTIVIDAD	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø6"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø6"		UNID	1	$ 112.613,76	$ 112.613,76
							$ 112.613,76
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 112.674,66

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.206	ACTIVIDAD	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO Ø4"		UND	1	$ 92.216,20	$ 92.216,20
							$ 92.216,20
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 92.216,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.201	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA Ø6"		UNIDAD DE MEDIDA	M.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERIA PVC SANITARIA Ø6"		UND	1	$ 124.235,00	$ 124.235,00
							$ 124.235,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 124.235,00

CODIGO	CAF			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.282	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø4"			UND	1	$ 68.559,00	$ 68.559,00
							$ 68.559,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 68.559,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.203	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø2"		UND	1	$ 37.722,00	$ 37.722,00
							$ 37.722,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 37.722,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.204	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø6"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø6"		UND	1	$ 151.840,10	$ 151.840,10
							$ 151.840,10
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 151.840,10

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.208	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	DIAMETRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø4"		UND	1	$ 44.000,00	$ 44.000,00
							$ 44.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 44.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.291	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PVC SANITARIA 02"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø2"			UND	1	$ 20.635,00	$ 20.635,00
							$ 20.635,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 20.635,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.207	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø4"		UND	1	$ 23.695,02	$ 23.695,02
							$ 23.695,02
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 23.695,02

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.398	ACTIVIDAD	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ABRAZADERA PERA/TRAPECIO Ø2"		UND	1	$ 16.845,75	$ 16.845,75
							$ 16.845,75
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 16,845.00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.209	ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	M.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	EXCAVACIÓN		UND	1	$ 45.263,62	$ 45.263,62
							$ 45.263,62
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 45.264,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.218	ACTIVIDAD	CINTA DE SEÑALIZACIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CINTA DE SEÑALIZACIÓN		UNO	1	$ 1.576,68	$ 1.576,68
							$ 1.576,68
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.577,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.211	ACTIVIDAD	CAMA ARENA BASE SOPORTE TUBERÍA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	DIAMETRO E INSTALACION DE	CAMA ARENA BASE SOPORTE TUBERÍA		UND	1	$ 7.693,74	$ 7.693,74
							$ 7.693,74
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 7.693,93

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.2.12	ACTIVIDAD	RELLENO Y COMPACTACIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	MO
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	RELLENO Y COMPACTACIÓN		UND	1	$ 72.000,00	$ 72.000,00
							$ 72.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 72.000,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.215	ACTIVIDAD	VIAJE VOLQUETA (5 M3) RETIRO DE ESCOMBROS			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		VIAJE VOLQUETA (5 M3) RETIRO DE ESCOMBROS		UND	1	$ 384.448,00	$ 384.448,00
								$ 384.448,00
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 384.448,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.214	ACTIVIDAD	STICKER IDENTIFICACION TUBERÍAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	STICKER IDENTIFICACION TUBERÍAS		UND	1	$ 11,087.44	$ 11,087.44
							$ 11,087.44
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 11,087.00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.316	ACTIVIDAD	PRUEBA DE BAJANTE		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		PRUEBA DE BAJANTE	UND	1	$ 126.316,91	$ 126.316,91
							$ 126.316,91
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 126.317,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.216	ACTIVIDAD	PRUEBA DE FLUJO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRUEBA DE FLUJO			UND	1	$ 327.697,19	$ 327.697,19
							$ 327.697,19
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 327.697,19

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.217	ACTIVIDAD	CONEXIÓN DESAGÜE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CONEXIÓN DESAGÜE EQUIPO AIRE ACONDICIONA	UND	1	$ 62.526,14	$ 62.526,14
							$ 62.526,14
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 62.526,93

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.218	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC SANITARIA Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø2"		UND	1	$ 37.722,00	$ 37.722,00
							$ 37.722,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 37.722,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.3/19	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESIÓN Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4"		UND	1	$ 16.152,00	$ 16.152,00
							$ 16.152,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 16.152,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.239	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PRESION Ø2"			UND	1	$ 35.241,00	$ 35.241,00
							$ 35.241,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 35.241,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.221	ACTIVIDAD	ACCESORIOS PRESION Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS PRESION Ø3/4"		UND	1	$ 8.810,53	$ 8.810,53
							$ 8.810,53
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 8.810,53

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.233	ACTIVIDAD	TRAMPA DE GRASAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TRAMPA DE GRASAS		UND	1	$ 7.267.248,20	$ 7.267.248,20
							$ 7.267.248,20
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidadevia	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 7.267.248,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.223	ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60M X 0,60M CON MARCO Y TAPA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CAJA DE INSPECCIÓN 0,60M X 0,60M CON MARC		UND	1	$ 965.579,00	$ 965.579,00
								$ 965.579,00
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 965.579,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.23#	ACTIVIDAD	MONTAJE SANITARIO PUSH		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE SANITARIO PUSH		UND	1	$ 60.386,00	$ 60.386,00
							$ 60.386,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 60.387,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.226	ACTIVIDAD	MONTAJE ORINAL		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE ORINAL		UND	1	$ 62.161,68	$ 62.161,68
							$ 62.161,68
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 62.192,93

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.220	ACTIVIDAD	MONTAJE LAVAMANOS/LAVAPLATOS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		MONTAJE LAVAMANOS/LAVAPLATOS	UND	1	$ 57.883,04	$ 57.883,04
							$ 57.883,04
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 57.884,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.227	ACTIVIDAD	MONTAJE LLAVE MANGUERA			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		MONTAJE LLAVE MANGUERA		UND	1	$ 15.290,28	$ 15.290,28
								$ 15.290,28
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 15.290,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.226	ACTIVIDAD	MONTAJE CABEZAL DE PRUEBA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE CABEZAL DE PRUEBA		UND	1	$ 407.789,68	$ 407.789,68
							$ 407.789,68
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 407.789,68

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.228	ACTIVIDAD	MONTAJE TOMA PARA BOMBEROS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE TOMA PARA BOMBEROS		UND	1	$ 361.140,77	$ 361.140,77
							$ 361.140,77
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 361.141,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.23I	ACTIVIDAD	MONTAJE GABINETE CONTRA INCENDIO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE GABINETE CONTRA INCENDIO		UND	1	$ 488.800,07	$ 488.800,07
							$ 488.800,07
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 488.810,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 11.031	ACTIVIDAD	MONTAJE SIAMESA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE SIAMESA		UND	1	$ 361.140,77	$ 361.140,77
							$ 361.140,77
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 361.141,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.232	ACTIVIDAD	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1 1/4"		UNO	1	$ 137.769,08	$ 137.769,08
							$ 137.769,08
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 137.769,08

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.233	ACTIVIDAD	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1"		UND	1	$ 85.797,64	$ 85.797,64
							$ 85.797,64
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 85.798,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.234	ACTIVIDAD	TUBERIA COBRE TIPO L Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø3/4"		UND	1	$ 71.951,43	$ 71.951,43
							$ 71.951,43
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 71.951,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.236	ACTIVIDAD	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	M.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1/2"		UND	1	$ 47.817,00	$ 47.817,00
							$ 47.817,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 47.817,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.230	ACTIVIDAD	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø1 1/4"		UNO	1	$ 47.074,00	$ 47.074,00
							$ 47.074,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 47.074,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.237	ACTIVIDAD	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø1"		UND	1	$ 47.990,00	$ 47.990,00
							$ 47.990,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 47.990,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.231	ACTIVIDAD	TUBERIA POLIETILENO GAS Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø3/4"		UND	1	$ 32.130,64	$ 32.130,64
							$ 32.130,64
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 32.137,00

CODIGO	SAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.238	ACTIVIDAD	ACCESORIOS COBRE Ø1 1/4"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS COBRE Ø1 1/4"		UND	1	$ 51.057,24	$ 51.057,24
								$ 51.057,24
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
				Valor Unitario Total				$ 51.057,24

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.248	ACTIVIDAD	ACCESORIOS COBRE Ø1"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS COBRE Ø1"			UNO	1	$ 30.493,30	$ 30.493,30
							$ 30.493,30
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 30.493,30

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	Nº ITEM	APU 17.241	ACTIVIDAD	ACCESORIOS COBRE Ø3/4"			UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		ACCESORIOS COBRE Ø3/4"		UNID	1	$ 17.792,04	$ 17.792,04
								$ 17.792,04
	EQUIPOS							
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	MANO DE OBRA							
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	TRANSPORTE							
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
								$ -
	Valor Unitario Total							$ 17.792,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	Nº ITEM	APU 17.242	ACTIVIDAD	ACCESORIOS COBRE Ø1/2"	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS COBRE Ø1/2"		UNO	1	$ 13.012,94	$ 13.012,94
							$ 13.012,94
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 13.012,90

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 11.343	ACTIVIDAD	ACCESORIOS POLIETILENO Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	DIAMETRO E INSTALACION DE	ACCESORIOS POLIETILENO Ø1 1/4"		UND	1	$ 29.385,00	$ 29.385,00
							$ 29.385,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 29.385,00

COSTO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.244	ACTIVIDAD	REGISTRO PASO DIRECTO Ø1 1/4" PESADO - SECCIONADOR		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO PASO DIRECTO Ø1 1/4" PESADO - SECT		UND	1	$ 282.185,23	$ 282.185,23
							$ 282.185,23
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 282.185,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.245	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA GAS Ø3/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO BOLA GAS Ø3/4"		UND	1	$ 32.421,00	$ 32.421,00
							$ 32.421,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 32.421,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.249	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA GAS Ø1 1/4"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO BOLA GAS Ø1 1/4"		UND	1	$ 256.240,85	$ 256.240,85
							$ 256.240,85
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 256.240,00

CODIGO	APU			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.241	ACTIVIDAD	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA		UNID	1	$ 1.434.712,61	$ 1.434.712,61
							$ 1.434.712,61
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 1.434.712,61

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.249	ACTIVIDAD	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGATAS CON PULIDORA (NO INCLUYE RESANES)		UND	1	$ 7.242,32	$ 7.242,32
							$ 7.242,32
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	V Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Hr Obr	rendimiento	Valor Unitario	V Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 7.242,32

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.249	ACTIVIDAD	CONEXIÓN APARATOS GAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		CONEXIÓN APARATOS GAS	UND	1	$ 99.585,21	$ 99.585,21
							$ 99.585,21
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 99.585,21

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.2.04	ACTIVIDAD	PRUEBAS HERMETICIDAD GAS		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PRUEBAS HERMETICIDAD GAS		UND	1	$ 316.321,00	$ 316.321,00
							$ 316.321,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 316.322,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.251	ACTIVIDAD	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO AGUA FRÍA POTABLE PARA UN CAUDAL DE BOMBEO DE 4,16 LT/SEG Y PRESIÓN DE IMPULSO MÍNIMA DE 40MCA Y MÁX DE 60MCA (HDB = 49,3 CON VELOCIDAD CONSTANTE.	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO AGUA FRÍA PC		UND	1	$ 28.746.949,42	$ 28.746.949,42
							$ 28.756.946,52
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 28.756.946,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.2(2	ACTIVIDAD	SUMINISTRO EQUIPO DE PRESION CONTRAINCENDIO PARA UN CAUDAL DE 200 GPM Y CARGA DINAMICA TOTAL DE M.C.A. 59,00 M Y POTENCIA DE DISEÑO BOMBA LIDER DE 25 HP Y BOMBA JOCKEY CON CAUDAL DE 12,00 GPM DE 1 1/2 HP	UNIDAD DE MEDIDA	UN	
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		SUMINISTRO EQUIPO DE PRESION CONTRAINCEN	UND	1	$ 131.600.183,62	$ 131.600.183,62
							$ 131.600.183,62
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
					Valor Unitario Total		$ 138.600.194,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.293	ACTIVIDAD	MONTAJE BOMBA AGUA POTABLE		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE BOMBA AGUA POTABLE		UND	1	$ 462.187,85	$ 462.187,85
							$ 462.187,85
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 462.188,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.254	ACTIVIDAD	MONTAJE BOMBA LIDER INCENDIO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE BOMBA LIDER INCENDIO		UND	1	$ 664.631,03	$ 664.631,03
							$ 664.631,03
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 664.631,03

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.009	ACTIVIDAD	MONTAJE BOMBA JOCKEY INCENDIO		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO & INSTALACION DE		MONTAJE BOMBA JOCKEY INCENDIO	UNID	1	$ 557.004,99	$ 557.004,99
							$ 557.004,99
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 557.005,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.2.06	ACTIVIDAD	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA - POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (F.R.P.V), VOLUMEN UTIL 45 M3		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V. Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA - POLI			UND	1	$ 84.100.731,72	$ 84.100.731,72
							$ 84.100.731,72
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	V. Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	V. Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V. Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 84.100.732,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.237	ACTIVIDAD	MONTAJE HIDROACUMULADOR		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	VT Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	MONTAJE HIDROACUMULADOR		UND	1	$ 316.837,87	$ 345.681,67
							$ 345.681,67
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	VT Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	VT Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	VT Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 345.932,93

CODIGO	EAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.2.58	ACTIVIDAD	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGU	UND	1	$ 716.821,82	$ 716.821,82
							$ 716.821,82
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 716.822,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.209	ACTIVIDAD	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"		UNIDAS DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE		RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	UND	1	$ 72.243,00	$ 72.243,00
							$ 72.243,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 72.243,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.240	ACTIVIDAD	RED SUMINISTRO PVC 2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	RED SUMINISTRO PVC 2"		UND	1	$ 47.088,80	$ 47.088,80
							$ 47.088,80
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr Hr	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 47.088,80

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.201	ACTIVIDAD	RED SUMINISTRO PVC 1"		UNIDAD DE MEDIDA	M.
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	RED SUMINISTRO PVC 1"		UND	1	$ 21.335,00	$ 21.335,00
							$ 21.335,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 21.335,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.281	ACTIVIDAD	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"		UND	1	$ 33.546,00	$ 33.546,00
							$ 33.546,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 33.546,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.263	ACTIVIDAD	RED SUMINISTRO PVC 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	RED SUMINISTRO PVC 1/2"		UND	1	$ 13.101,00	$ 13.101,00
							$ 13.101,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 13.101,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.264	ACTIVIDAD	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"		UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"		UND	1	$ 191.465,00	$ 191.465,00
							$ 191.465,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 191.465,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.289	ACTIVIDAD	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"		UND	1	$ 37.832,00	$ 37.832,00
							$ 37.832,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr día	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 37.832,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.5H	ACTIVIDAD	REGISTRO 1"		UNIDAD DE MEDIDA	UNI
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO 1"		UNI	1	$ 152.857,00	$ 152.857,00
							$ 152.857,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
				Valor Unitario Total			$ 152.857,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	N° ITEM	APU 17.067	ACTIVIDAD	REGISTRO 2"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO 2"		UND	1	$ 363.067,00	$ 363.067,00
							$ 363.067,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr-dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 363.067,00

CODIGO	CAP			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
	Nº ITEM	APU 17.258	ACTIVIDAD	REGISTRO 1 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	UNO
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE	REGISTRO 1 1/2"		UND	1	$ 65.985,00	$ 65.985,00
							$ 65.985,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
							$ -
	Valor Unitario Total						$ 65.985,00

CODIGO	CAP			EQUIPOS		
	N° ITEM	APU 16,1	ACTIVIDAD	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 8000 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

	MATERIALES				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD EXTRACTORA TIPO CENTRIFUGO DOBLE OIDO EN GABINETE 8000 CFM @ 0,5 INWG	UND	1,00	$ 16.953.235,31	$ 16.953.235,31
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,00	$ 890,00	$ 3.560,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,00	$ 2.500,00	$ 10.000,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,00	$ 400,00	$ 3.200,00
	GUASA DE 3/8"	UND	8,00	$ 450,00	$ 3.600,00
	BASE EN NEOPRENO DIA 2" X 1.5"	UND	4,00	$ 8.500,00	$ 34.000,00
	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,00	$ 6.000,00	$ 12.000,00
					$ 17.019.595,31

	EQUIPOS				
	NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTIBADORA	UND	1,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
					$ 6.000,00

	MANO DE OBRA				
	NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES	HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES	HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
					$ 296.000,00

	TRANSPORTE				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA	HR	5,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00
					$ 250.000,00

	Valor Unitario Total	$ 17.571.595,31

CODIGO	CAP			EQUIPOS		
	Nº ITEM	APU 18,2	ACTIVIDAD	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1650 CFM @ 1 INWG INCLUYE (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1650 CFM @ 1 INWG			UND	1,00	$ 8.334.771,45	$ 8.334.771,45
	BASE METALICA PARA SOPORTE			UND	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"			UND	4,00	$ 389,00	$ 1.556,00
							$ 8.486.327,45
	EQUIPOS					
	NOMBRE			**Unidad**	**rendimiento**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	ESTIBADORA			UND	1,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
							$ 6.000,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			**Vr dia**	**rendimiento**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
							$ 296.000,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	CAMIONETA			HR	5,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00
							$ 250.000,00
				Valor Unitario Total			**$ 9.038.327,00**

CODIGO	CAP			EQUIPOS			
	Nº ITEM	APU 18,3	ACTIVIDAD	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 600 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA		UN
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 600 CFM @ 0,5 INWG			UND	1,00	$ 6.936.000,00	$ 6.936.000,00
	BASE METALICA PARA SOPORTE			UND	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"			UND	4,00	$ 389,00	$ 1.556,00
							$ 7.087.556,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTIBADORA			UND	1,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
							$ 6.000,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
							$ 296.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	5	$ 50.000,00	$ 247.880,60
							$ 247.880,60
				Valor Unitario Total			$ 7.637.437,60

CODIGO	CAP			EQUIPOS		
	N° ITEM	APU 16,4	ACTIVIDAD	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 700 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA	Un
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR TRAMPA DE GRASAS 700 CFM @ 1,5 INWG			UND	1,00	$ 8.138.742,40	$ 8.138.742,40
	BASE METALICA PARA SOPORTE			UND	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"			UND	4,00	$ 389,00	$ 1.556,00
							$ 8.290.298,40
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTIBADORA			UND	1,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
							$ 6.000,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
							$ 296.000,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	5,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00
							$ 250.000,00
	Valor Unitario Total						$ 8.842.298,00

CODIGO	CAP			EQUIPOS		
	Nº ITEM	APU 18.5	ACTIVIDAD	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 800 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

	MATERIALES				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD VENTILADORA TIPO CENTRIFUGO DOBLE OIDO EN GABINETE 800 CFM @ 1 INWG	UND	1,00	$ 6.025.186,37	$ 6.025.186,37
	FILTRO LAVABLE 24"X24"	UND	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,00	$ 1.900,00	$ 7.600,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,00	$ 246,33	$ 1.986,67
	GUABA DE 3/8"	UND	8,00	$ 248,33	$ 1.986,67
	BASE EN NEOPRENO DIA 2" X 1.5"	UND	4,00	$ 7.500,00	$ 30.000,00
	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,00	$ 5.000,00	$ 10.000,00
					$ 6.199.739,70

	EQUIPOS				
	NOMBRE	Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTIBADORA	UND	1,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
					$ 6.000,00

	MANO DE OBRA				
	NOMBRE	Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES	HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES	HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
					$ 296.000,00

	TRANSPORTE				
	NOMBRE	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA	HR	5,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00
					$ 250.000,00

	Valor Unitario Total	$ 6.751.739,70

CODIGO	CAP			EQUIPOS		
	N° ITEM	APU 18,6	ACTIVIDAD	VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 400 CFM @ 1 INWG INCLUYE (SOPORTE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD VENTILADORA TIPO CENTRIFUGO DOBLE OIDO EN GABINETE 400 CFM @ 1 INWG			UND	1,00	$ 6.025.166,37	$ 6.025.166,37
	FILTRO LAVABLE 24"X24"			UND	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"			UND	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	4,00	$ 1.900,00	$ 7.600,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	8,00	$ 248,33	$ 1.986,67
	GUASA DE 3/8"			UND	8,00	$ 248,33	$ 1.986,67
	BASE EN NEOPRENO DIA 2" X 1.5"			UND	4,00	$ 7.500,00	$ 30.000,00
	LONA FLEXIBLE Y PISALONA			ML	2,00	$ 5.000,00	$ 10.000,00
							$ 6.199.739,70
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESTIBADORA			UND	1,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
							$ 6.000
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
							$ 296.000,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	5,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00
							$ 250.000,00
	Valor Unitario Total						$ 6.751.739,70

CODIGO	CAP			EQUIPOS		
	N° ITEM	APU 18,7	ACTIVIDAD	UEE-01 UNIDAD DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO. CON: PREFILTRO 35%, PANEL EVAPORATIVO 12" ESPESOR, BLOWER CENTRIFUGO DOBLE OIDO, BOMBA SEMISUMERGIBLE, 8000 CFM @ 1 INWG. TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	UNIDAD DE MEDIDA	UN
	MATERIALES					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	UNIDAD DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 8000 CFM @ 1 INWG			UND	1,00	$ 37.314.322,97	$ 37.314.322,97
	FILTRO LAVABLE 24"X24"			UND	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"			UND	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	4,00	$ 1.900,00	$ 7.600,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	8,00	$ 248,33	$ 1.986,67
	GUASA DE 3/8"			UND	8,00	$ 248,33	$ 1.986,67
	BASE EN NEOPRENO DIA 2" X 1.5"			UND	4,00	$ 7.500,00	$ 30.000,00
	LONA FLEXIBLE Y PISALONA			ML	2,00	$ 5.000,00	$ 10.000,00
							$ 37.488.895,30
	EQUIPOS					
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ANDAMIO			UND	3,00	$ 20.000,00	$ 60.000,00
							$ 60.000,00
	MANO DE OBRA					
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	8,00	$ 25.000,00	$ 200.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
							$ 296.000,00
	TRANSPORTE					
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	5,00	$ 90.000,00	$ 250.000,00
							$ 250.000,00
				Valor Unitario Total			$ 38.034.895,30

CODIGO	CAP			CONDUCTOS			
	N° ITEM	APU 18,3	ACTIVIDAD	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24		UNIDAD DE MEDIDA	M2
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24			M2	1,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18			UND	4,00	$ 1.050,00	$ 4.200,00
	CLIP			UND	6,00	$ 960,00	$ 5.760,00
	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"			ML	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
	TORNILLO DE CARRIAGE			UND	4,00	$ 550,00	$ 2.200,00
	TUERCA ZINCADA DE 3/8"			UND	1,00	$ 248,33	$ 248,33
	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"			UND	1,00	$ 248,33	$ 248,33
	PEGANTE AC-20			GALON	0,01	$ 25.000,00	$ 250,00
	PEGANTE BOXER			GALON	0,01	$ 80.000,00	$ 800,00
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"			UND	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	2,00	$ 1.900,00	$ 3.800,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	4,00	$ 248,33	$ 993,33
	GUAIA DE 3/8"			UND	4,00	$ 248,33	$ 993,33
							$ 80.493,33
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN DE DUCTOS.			UND	0,10	$ 2.500,00	$ 250,00
							$ 250,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			M2	1,00	$ 28.435,00	$ 28.435,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			M2	1,00	$ 2.843,50	$ 2.843,50
							$ 31.278,50
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 50.000,00	$ 24.886,07
							$ 24.886,07
				Valor Unitario Total			$ 136.887,90

CODIGO	CAP			CONDUCTOS			
	N° ITEM	APU 18,9	ACTIVIDAD	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22		UNIDAD DE MEDIDA	M2
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22			M2	1,00	$ 66.700,00	$ 66.700,00
	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18			UND	5,00	$ 1.050,00	$ 5.250,00
	CLIP			UND	6,00	$ 960,00	$ 5.760,00
	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"			ML	3,00	$ 1.500,00	$ 4.500,00
	TORNILLO DE CARRIAGE			UND	4,00	$ 550,00	$ 2.200,00
	TUERCA ZINCADA DE 3/8"			UND	1,00	$ 248,33	$ 248,33
	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"			UND	1,00	$ 248,33	$ 248,33
	PEGANTE AC-20			GALON	0,01	$ 25.000,00	$ 250,00
	PEGANTE BOXER			GALON	0,01	$ 80.000,00	$ 800,00
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"			UND	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	3,00	$ 1.900,00	$ 5.700,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	4,00	$ 248,33	$ 993,33
	GUAIA DE 3/8"			UND	4,00	$ 248,33	$ 993,33
							$ 96.643,33
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN DE DUCTOS.			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			M2	1,00	$ 28.435,00	$ 28.435,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			M2	1,00	$ 2.843,50	$ 2.843,50
							$ 31.278,50
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 50.000,00	$ 26.059,21
							$ 26.059,21
				Valor Unitario Total			$ 156.481,04

CODIGO	CAP			CONDUCTOS			
	N° ITEM	APU 18,19	ACTIVIDAD	DUCTOS EN LAMINA NEGRA CAL 16		UNIDAD DE MEDIDA	M2
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	LAMINA NEGRA CALIBRE 16			M2	2,00	$ 55.000,00	$ 110.000,00
	EMPAQUE DE ASBESTO SILICONADO DE 1 1/2" X 1/8"			ML	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00
	TORNILLO DE CARRIAGE			UND	3,00	$ 550,00	$ 1.650,00
	TUERCA ZINCADA DE 3/8"			UND	2,00	$ 248,33	$ 496,67
	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"			UND	2,00	$ 248,33	$ 496,67
	SOLDADURA ELECTRICA E6013			KG	1,5	$ 32.000,00	$ 48.856,49
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"			UND	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	3,00	$ 1.900,00	$ 5.700,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	1,00	$ 248,33	$ 248,33
	GUASA DE 3/8"			UND	1,00	$ 248,33	$ 248,33
							$ 180.696,49
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN DE DUCTOS.			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			M2	1,00	$ 28.435,00	$ 28.435,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			M2	1,00	$ 2.843,50	$ 2.843,50
							$ 31.278,50
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 50.000,00	$ 26.059,21
							$ 26.059,21
				Valor Unitario Total			$ 240.534,20

CODIGO	CAP			CONDUCTOS			
	Nº ITEM	APU 18,11	ACTIVIDAD	DUCTO EN POLISOCIANURATO ESP 20mm		UNIDAD DE MEDIDA	M2
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	DUCTO EN POLISOCIANURATO ESPESOR DE 20MM			M2	1,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"			UND	6,00	$ 750,00	$ 4.500,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	4,00	$ 1.900,00	$ 7.600,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	6,00	$ 248,33	$ 1.490,00
	GUASA DE 3/8"			UND	6,00	$ 248,33	$ 1.490,00
							$ 85.080,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN DE DUCTOS			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			M2	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			M2	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
							$ 44.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,4	$ 50.000,00	$ 18.473,98
							$ 18.473,98
	Valor Unitario Total						$ 150.053,98

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS					
	N° ITEM	APU 18,12	ACTIVIDAD	DIFUSORES DE 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"x9"		UNIDAD DE MEDIDA	UND		
	MATERIALES								
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 9"X9"				UND	1,00	$ 82.800,00	$	82.800,00
	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"				UND	2,00	$ 10,00	$	20,00
								$	82.820,00
	EQUIPOS								
	NOMBRE				Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL				UND	1,00	$ 2.500,00	$	2.500,00
								$	2.500,00
	MANO DE OBRA								
	NOMBRE				Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial	
	TECNICO EN INSTALACIONES				M2	0,79	$ 40.000,00	$	31.757,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES				M2	1,00	$ 4.000,00	$	4.000,00
								$	35.757,00
	TRANSPORTE								
	NOMBRE				Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial	
	CAMIONETA				HR	0,05	$ 25.000,00	$	1.250,00
								$	1.250,00
				Valor Unitario Total				$	122.327,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	N° ITEM	APU 18,13	ACTIVIDAD	DIFUSOR MODULAR 2 CONO 24" x 24" DIA 10"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	DIFUSOR MODULAR 2 CONO 24"X24" DIA 10"			UND	1,00	$ 464.542,80	$ 464.542,80
	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"			UND	14,00	$ 60,00	$ 840,00
							$ 465.382,80
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			M2	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			M2	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
							$ 44.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 25.000,00	$ 13.500,00
							$ 13.500,00
	Valor Unitario Total						$ 525.383,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	Nº ITEM	APU 16.14	ACTIVIDAD	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 8"x8"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 8"X8" BLANCA			UND	1,00	$ 55.200,00	$ 55.200,00
	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"			UND	4,00	$ 60,00	$ 240,00
							$ 55.440,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	1,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00
							$ 16.500,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,60	$ 25.000,00	$ 14.856,44
							$ 14.856,44
	Valor Unitario Total						$ 88.536,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	Nº ITEM	APU 18,15	ACTIVIDAD	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 10"x10"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA			UND	1,00	$ 74.400,00	$ 74.400,00
	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"			UND	6,00	$ 60,00	$ 360,00
							$ 74.760,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL			UND	1,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00
							$ 6.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			M2	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			M2	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
							$ 19.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 25.000,00	$ 12.026,25
							$ 12.026,25
				Valor Unitario Total			$ 112.286,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	N° ITEM	APU 18,16	ACTIVIDAD	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 34"x 34"		UNIDAD DE MEDIDA	UNO
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 34"X 34" BLANCA			UND	1,00	$ 788.237,28	$ 788.237,28
	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"			UND	8,00	$ 80,00	$ 360,00
							$ 788.597,28
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL			UND	1,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00
							$ 6.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
							$ 19.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 25.000,00	$ 12.500,00
							$ 12.500,00
	Valor Unitario Total						$ 826.597,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	Nº ITEM	APU 16,17	ACTIVIDAD	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 6"x6"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 6"X6" BLANCA			UND	1,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"			UND	4,00	$ 10,00	$ 40,00
							$ 60.040,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	1,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00
							$ 16.500,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,64	$ 25.000,00	$ 16.034,80
							$ 16.034,80
	Valor Unitario Total						$ 95.075,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	Nº ITEM	APU 18,18	ACTIVIDAD	ANILLO DAMPER MARIPOSA DIA 10"		UNIDAD DE MEDIDA	UNO
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	ANILLO DAMPER MARIPOSA DIA 10"			UND	1,00	$ 81.495,25	$ 81.495,25
							$ 81.495,25
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA DUCTOS MANUAL			UND	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
							$ 2.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	1,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00
							$ 16.500,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,5	$ 25.000,00	$ 12.500,00
							$ 12.500,00
				Valor Unitario Total			$ 112.995,00

CODIGO	CAP			REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS			
	N° ITEM	APU 18,19	ACTIVIDAD	MANGUERA FLEXIBLE DIA 10"		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	MANGUERA FLEXIBLE DIA 10"			ML	1,00	$ 38.854,10	$ 38.854,10
	ZUNCHO PLASTICO			ML	3,00	$ 100,00	$ 300,00
	GRAPAS			UND	4,00	$ 150,00	$ 600,00
	CINTA PLASTICA TIPO INVERNADERO			ML	6,00	$ 240,00	$ 1.440,00
	CINTA FOIL			ML	2,00	$ 2.000,00	$ 4.000,00
							$ 45.194,10
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA PARA DUCTOS			UND	0,10	$ 2.500,00	$ 250,00
							$ 250,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	0,50	$ 15.000,00	$ 7.500,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	0,50	$ 1.500,00	$ 750,00
							$ 8.250,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,02	$ 25.000,00	$ 500,00
							$ 500,00
				Valor Unitario Total			$ 54.194,00

CODIGO	CAP			SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL			
	Nº ITEM	APU 15.20	ACTIVIDAD	TE-XX TABLERO DE FUERZA Y CONTROL		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	COFRE			UND	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
	BRAKER TOTALIZADOR			UND	2,00	$ 285.000,00	$ 570.000,00
	BRAKER PARCIAL			UND	3,00	$ 285.000,00	$ 855.000,00
	MINI BRAKER PARCIAL			UND	6,00	$ 124.000,00	$ 744.000,00
	RELE TERMICO			UND	8,00	$ 124.000,00	$ 992.000,00
	CONTACTORES			UND	8,00	$ 284.000,00	$ 2.272.000,00
	MICRO PLC			UND	1,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO			UND	2,00	$ 200.000,00	$ 400.000,00
	RIEL OMEGA			UND	2,00	$ 50.000,00	$ 100.000,00
	BORNAS PARA CABLE			GBL	2,00	$ 50.000,00	$ 100.000,00
	CABLES			GBL	2,00	$ 100.000,00	$ 200.000,00
	LAMPARAS INDICADORAS			UND	22,00	$ 50.000,00	$ 1.100.000,00
	MULETILLAS			UND	9,00	$ 40.000,00	$ 360.000,00
	MARQUILLAS			GBL	2,00	$ 40.000,00	$ 80.000,00
	TERMINALES PARA CABLE			GBL	2,00	$ 40.000,00	$ 80.000,00
							$ 9.653.000,00
	EQUIPOS						
	NOMBRE			**Unidad**	**rendimiento**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	HERRAMIENTO ELECTRICA MENOR			UND	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
							$ 3.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			**Vr dia**	**rendimiento**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	20,00	$ 20.000,00	$ 400.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	20,00	$ 4.000,00	$ 80.000,00
							$ 480.000,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	CAMIONETA			HR	6,12	$ 50.000,00	$ 306.237,50
							$ 306.237,50
				Valor Unitario Total			**$ 10.442.738,00**

CODIGO	CAP			SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL			
	N° ITEM	APU 18,31	ACTIVIDAD	TDA-BR TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE BULBO REMOTO 1 ETAPA		UNIDAD DE MEDIDA	UNO
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TDA-BR1 TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE BULBO REMOTO 1 ETAPA			UNO	1,00	$ 433.709	$ 433.709,45
	CHAZO PLASTICO DE 1/4"			UNO	2,00	$ 200,00	$ 400,00
	TORNILLO GOLOSO 1/4"			UNO	2,00	$ 10,00	$ 20,00
	MARQUILLAS			UNO	1,00	$ 200,00	$ 200,00
							$ 434.329,45
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTO ELECTRICA MENOR			UNO	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
							$ 3.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	3,00	$ 15.000,00	$ 45.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	3,00	$ 1.500,00	$ 4.500,00
							$ 49.500,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
							$ 25.000,00
	Valor Unitario Total						$ 512.329,00

CODIGO	CAP			SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL			
	N° ITEM	APU 18,22	ACTIVIDAD	IPA INDICADOR DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	INDICADOR DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE			UND	1,00	$ 510.280,45	$ 510.280,45
	CAJA INOXIDABLE PARA MONTAJE SOBREPONER EN MURO			UND	1,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
	TORNILLO GOLOZO 1/4"			UND	3,00	$ 10,00	$ 30,00
	CHAZO 1/4"			UND	3,00	$ 200,00	$ 600,00
	MARQUILLA			UND	1,00	$ 500,00	$ 500,00
	TERMINAL ELECTRICA			UND	4,00	$ 10,00	$ 40,00
							$ 596.455,45
	EQUIPOS						
	NOMBRE			**Unidad**	**rendimiento**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	ESCALERA			UND	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
							$ 4.000,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			**Vr dia**	**rendimiento**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	3,00	$ 15.000,00	$ 45.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	3,00	$ 1.500,00	$ 4.500,00
							$ 49.500,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
	CAMIONETA			HR	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
							$ 25.000,00
	Valor Unitario Total						**$ 674.955,00**

CODIGO	CAP			SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL			
	Nº ITEM	APU 18,23	ACTIVIDAD	ON/OFF PULSADOR DE ARRANQUE		UNIDAD DE MEDIDA	UND
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	PULSADOR ON/OFF			UND	1,00	$ 194.713,46	$ 194.713,46
	TORNILLO GOLOZO 1/4"			UND	2,00	$ 10,00	$ 20,00
	CHAZO 1/4"			UND	2,00	$ 200,00	$ 400,00
	MARQUILLA			UND	1,00	$ 500,00	$ 500,00
	TERMINAL ELECTRICA			UND	3,00	$ 10,00	$ 30,00
							$ 195.663,46
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	HERRAMIENTA ELECTRICA			UND	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
							$ 3.500,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	3,00	$ 15.000,00	$ 45.000,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	3,00	$ 1.500,00	$ 4.500,00
							$ 49.500,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
							$ 25.000,00
				Valor Unitario Total			$ 273.663,00

CODIGO	CAP			SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL			
	Nº ITEM	APU 18,24	ACTIVIDAD	CABLE 2X22 AWG		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CABLE 2X22			ML	1,00	$ 3.339,37	$ 3.339,37
	TERMINAL ELECTRICA			UND	1,00	$ 50,00	$ 50,00
	MARQUILLA EN CINTA			UND	1,00	$ 50,00	$ 50,00
							$ 3.439,37
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESCALERA			UND	0,01	$ 4.000,00	$ 40,00
							$ 40,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	0,04	$ 15.000,00	$ 600,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	0,04	$ 1.500,00	$ 60,00
							$ 660,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,04	$ 25.000,00	$ 1.000,00
							$ 1.000,00
				Valor Unitario Total			$ 5.139,00

CODIGO	CAP			SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL			
	N° ITEM	APU 18,25	ACTIVIDAD	TUBERIA IMC 1/2"		UNIDAD DE MEDIDA	ML
	MATERIALES						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	TUBERIA IMC 1/2"			ML	1,00	$ 19.582,39	$ 19.582,39
	TERMINAL MACHO 1/2"			UND	0,30	$ 750,00	$ 225,00
	CONDULETA TIPO T			UND	0,30	$ 5.400,00	$ 1.620,00
	CORAZA AMERICANA 1/2"			ML	0,30	$ 3.000,00	$ 900,00
	TERMINAL LT 1/2"			UND	0,30	$ 2.600,00	$ 780,00
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"			ML	0,20	$ 2.200,00	$ 440,00
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"			UND	0,20	$ 160,00	$ 32,00
	GUASA DE 3/8"			UND	0,20	$ 100,00	$ 20,00
	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA			ML	0,20	$ 3.333,33	$ 666,67
							$ 24.266,06
	EQUIPOS						
	NOMBRE			Unidad	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	ESCALERA			UND	0,10	$ 4.000,00	$ 400,00
							$ 400,00
	MANO DE OBRA						
	NOMBRE			Vr dia	rendimiento	Valor Unitario	Vr Parcial
	TECNICO EN INSTALACIONES			HR	0,50	$ 15.000,00	$ 7.500,00
	AUXILAR DE INSTALACIONES			HR	0,50	$ 1.500,00	$ 750,00
							$ 8.250,00
	TRANSPORTE						
	NOMBRE			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
	CAMIONETA			HR	0,05	$ 25.000,00	$ 1.250,00
							$ 1.250,00
				Valor Unitario Total			$ 34.166,06

CAP	19	FACHADA	DESCRIPCION	PANEL MOVIL		
N° ITEM	APU 19,1	ACTIVIDAD	PANEL MOVIL EN LAMINA DE CEDRO COLOR NATURAL Y LACA MATE. 0,10 MT DE ESPESOR. 0,75 DE ANCHO Y 3,70 MT DE ALTO. PERFILERIA EN ALUMINIO. RIEL SUPERIOR SIN GUIA EN PISO.		UNIDAD DE MEDIDA	M2
MATERIALES						
NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
PANEL MOVIL EN LAMINA DE CEDRO			M2	1	$ 2.034.917,11	$ 2.034.917,11
						$ 2.034.917,11
EQUIPOS						
NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
						$ -
MANO DE OBRA						
NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
CUADRILLA INSTALACION			%	15%	$ 1.748.964,89	$ 262.044,73
						$ 262.044,73
TRANSPORTE						
NOMBRE			**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr Parcial**
Valor Unitario Total						**$ 2.296.961,84**

CAP	20		ASEO GENERAL DE OBRA				
N° ITEM	APU 20,1	ACTIVIDAD	ASEO GENERAL DE OBRA			UNIDAD DE MEDIDA	M2
CAPITULO:		ASEO GENERAL DE OBRA					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIALES DE LIMPIEZA(ESCOBA TRAPERO RECOGEDOR	UND	$ 23.863,00	0,10	$ 2.386,30	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 2.386,30

III. TRANSPORTES

Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 177.890,00	220,00%	$ 391.358,00	60,00	$ 6.522,63	
					Sub-Total	$ 6.522,63

Total Costo Directo	$ 8.909,00

CAP	21		ASCENSOR				
Nº ITEM	APU 21,1	ACTIVIDAD	SUMINISTRO HE INSTALACION DE ASCENSOR ELECTRICO 2 PARADAS CON ACABADO EN CABINA, CONTROLADO CON TARJETA ELECTRÓNICA, CONTACTORES, RELEVOS Y VARIADOR DE SISTEMA, CAPACIDAD PARA 8 PASAJEROSASEO GENERAL DE OBRA			UNIDAD DE MEDIDA	UND
CAPITULO:		ASCENSOR					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUMINISTRO HE INSTALACION DE ASCENSOR ELECTRICO 2 PARADAS CON ACABADO EN CABINA, CONTROLADO CON TARJETA ELECTRÓNICA, CONTACTORES, RELEVOS Y VARIADOR DE SISTEMA, CAPACIDAD PARA 8 PASAJEROS	1,00		1,00	$ 152.166.490	
				Sub-Total	$ 152.166.490,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00
				Total Costo Directo		$ 152.166.490,00