Alcaldía de Bosconia | Secretaria de Planeacion y Desarrollo Sostenible

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: AGOSTO DEL 2026

1.00 PRELIMINARES

1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	ESTACA DE MADERA	UN	0,35	$ 2.800,00	$	980,00
	LIENZA DE NYLON	Rllo	0,01	$ 15.900,00	$	159,00
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,00	$ 5.335,00	$	14,40
	EQUIPOS					
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO. NIVEL Y COMPLEMENTARIOS)	MES	0,00020	$ 3.149.760,00	$	629,95
	MANO DE OBRA					
	CADENERO 1	MES	0,00010	$ 1.687.000,00	$	168,70
	CADENERO 2	MES	0,00010	$ 1.469.000,00	$	146,90
	TOPOGRAFO	MES	0,00010	$ 208.566,67	$	20,86
	AYUDANTE	JORNAL	0,05000	$ 69.076,80	$	3.454,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**5.574,00**

1.2	DESMONTE CUBIERTA EN MAL ESTADO					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 13.297,00	$	399,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,07	$ 120.884,40	$	8.462,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,07	$ 69.076,80	$	4.835,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**13.696,00**

1.3	DEMOLICION DE MURO EN MAL ESTADO					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 24.695,00	$	741,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$ 120.884,40	$	15.715,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$ 69.076,80	$	8.980,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**25.436,00**

1.4	DEMOLICION DE ALBERCA EXISTENTE					UN
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 949.806,00	$	28.494,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	5,00	$ 120.884,40	$	604.422,00
	AYUDANTE	JORNAL	5,00	$ 69.076,80	$	345.384,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**978.300,00**

1.5	RETIRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES					M3
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	EQUIPOS					
	VOLQUETA 6 m3	vj	0,33	$ 90.000,00	$	29.700,00
	Cargador : Potencia en el volante 110 hp, Clasificación de RPM del motor 2300.	h	0,02	$ 151.241,10	$	3.024,82
	MANO DE OBRA					
	AYUDANTE	JORNAL	0,02	$ 69.076,80	$	1.381,54
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**34.106,00**

2.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	EXCAVACION MANUAL, PARA CIMENTACION					M3
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 62.687,00	$	1.881,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,33	$ 120.884,40	$	39.892,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,33	$ 69.076,80	$	22.795,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**64.568,00**

2.2	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION					M3
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	RELLENO SELECCIONADO	M3	1,00	$ 51.600,00	$	51.600,00
	PORCENTAJE POR COMPACTACION	M3	0,30	$ 51.600,00	$	15.480,00
	Desperdicio	%	0,03	$ 67.080,00	$	2.012,40
	TRANSPORTE	**CAN**	**DIST.**	**TARIFA**		
	TRANSPORTE 10 Kilometros	KM	13,00	$ 1.200,00	$	15.600,00
	EQUIPOS					
	EQUIPO DE ESTENDIDA -Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	Hr	25,00	$ 193.328,00	$	7.733,12
	EQUIPO DE HUMEDECIMIENTO - Carrotanque de agua(1000 Galones)	Hr	25,00	$ 69.000,00	$	2.760,00
	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	d	0,05	$ 116.620,00	$	5.247,90
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 8.980,00	$	269,40
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$ 120.884,40	$	15.715,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$ 69.076,80	$	8.980,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**125.398,00**

3.00	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS				
3.1	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:4 ELABORADO EN OBRA	M3	1,00	$ 547.609,00	$ 547.609,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 547.609,00	$ 10.952,18
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 322.934,00	$ 9.688,02
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	1,70	$ 120.884,40	$ 205.503,00
	AYUDANTE	JORNAL	1,70	$ 69.076,80	$ 117.431,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 891.183,00

3.2	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION EN CONCRETO f = c 3.000 psi, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO f'c=3.000 PSI	M3	1,00	$ 598.604,00	$ 598.604,00
	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0,50	$ 5.335,00	$ 2.668,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 601.272,00	$ 12.025,00
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	d	0,04	$ 51.400,00	$ 2.056,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 284.942,00	$ 8.548,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	1,50	$ 120.884,40	$ 181.327,00
	AYUDANTE	JORNAL	1,50	$ 69.076,80	$ 103.615,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 908.843,00

3.3	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA COLUMNA A LA VISTA Y PEDESTALES CUADRADOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	FORMALETA PARA VIGAS SOBRE MURO, COLUMNAS Y PEDESTALES	UN	1,00	$ 132.362,00	$ 132.362,00
	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0,50	$ 5.335,00	$ 2.668,00
	CONCRETO f'c=3.000 PSI	M3	1,00	$ 598.604,00	$ 598.604,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 733.634,00	$ 14.673,00
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	5,00	$ 3.618,00	$ 18.090,00
	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	0,11	$ 51.400,00	$ 5.711,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 987.798,00	$ 29.634,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	5,20	$ 120.884,40	$ 628.599,00
	AYUDANTE	JORNAL	5,20	$ 69.076,80	$ 359.199,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.789.540,00

3.4	CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA PLACA VIGA CANAL Y PLACA CUARTO ELECTRICO E= 15 cm A LA VISTA DE f=c 3.000psi, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO f'c=3.000 PSI, IMPERMEABILIZADO	M3	1,00	$ 653.033,00	$ 653.033,00
	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0,50	$ 5.335,00	$ 2.668,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 655.701,00	$ 19.671,00
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	DIA	5,00	$ 3.618,00	$ 18.090,00
	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	0,11	$ 51.400,00	$ 5.711,00
	FORMALETA PARA VIGAS-VIGA CANAL-DESCOLGADO 11.11ML O .3X.3	M3	1,00	$ 199.927,00	$ 199.927,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 949.806,00	$ 28.494,18
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	5,00	$ 120.884,40	$ 604.422,00
	AYUDANTE	JORNAL	5,00	$ 69.076,80	$ 345.384,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.877.400,00

3.5	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION EN f= C 3.000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,07	$ 5.335,00	$ 395,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	1,00	$ 598.604,00	$ 598.604,00
	TABLA 1"X10"X3.00MT ALGARROBILLO	UN	0,75	$ 18.000,00	$ 13.500,00
	ALGARROBILLO 2"X2"X3.00MT	UN	0,75	$ 14.000,00	$ 10.500,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 622.999,00	$ 12.460,00
	TRANSPORTE	UN	CANT.	PRECIO	
	TRASPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 36.855,00	$ 1.106,00
	EQUIPOS				
	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	0,4	$ 51.400,00	$ 20.560,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 535.691,00	$ 16.071,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	2,82	$ 120.884,40	$ 340.894,00
	AYUDANTE	JORNAL	2,82	$ 69.076,80	$ 194.797,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.208.887,00

3.6	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA VIGA DE AMARRE SUPERIOR A LA VISTA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	4,00	$ 5.335,00	$ 21.340,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	1,00	$ 598.604,00	$ 598.604,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 619.944,00	$ 12.399,00
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 33.739,00	$ 1.012,00
	EQUIPOS				
	VIBRADOR CON OPERADOR	d	0,25	$ 51.400,00	$ 12.850,00
	ANDAMIO TUBULAR	d	5,00	$ 3.618,00	$ 18.090,00
	FORMALETA PARA VIGAS SOBRE MURO	M3	1,00	$ 47.454,00	$ 47.454,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 454.509,58	$ 13.635,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	4,50	$ 120.884,40	$ 543.980,00
	AYUDANTE	JORNAL	4,50	$ 69.076,80	$ 310.846,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.580.210,00

3.7	CONCRETO PARA VIGA CINTA SOBRE MURO A LA VISTA EN 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 10CM				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,03	$ 598.604,00	$ 17.958,00
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,15	$ 5.335,00	$ 800,00
	TABLA 1"X10"X3.00MT ALGARROBILLO	UN	0,70	$ 18.000,00	$ 12.600,00
	ALGARROBILLO 2"X2"X3.00MT	UN	0,50	$ 14.000,00	$ 7.000,00
	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 3/8"	Kg.	2,24	$ 7.894,00	$ 17.682,56
	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/4"	Kg.	2,25	$ 7.894,00	$ 17.761,50
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 73.802,06	$ 1.476,00
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 57.320,06	$ 1.720,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR	d	0,20	$ 3.618,00	$ 724,00
	VIBRADOR CON OPERADOR	d	0,00	$ 51.400,00	$ 64,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 24.695,00	$ 741,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$ 120.884,40	$ 15.715,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$ 69.076,80	$ 8.980,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 103.222,00

3.8	CONCRETO PARA VIGA DINTEL A LA VISTA EN 3.000 PSI DE 0.15X0.20, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS DE				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,03	$ 598.604,00	$ 17.958,00
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,15	$ 5.335,00	$ 800,00
	TABLA 1"X10"X3.00MT ALGARROBILLO	UN	0,70	$ 18.000,00	$ 12.600,00
	ALGARROBILLO 2"X2"X3.00MT	UN	0,50	$ 14.000,00	$ 7.000,00
	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 3/8"	Kg.	2,24	$ 7.894,00	$ 17.682,56
	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/4"	Kg.	2,25	$ 7.894,00	$ 17.761,50
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 73.802,06	$ 1.476,00
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 57.320,06	$ 1.720,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR	d	0,20	$ 3.618,00	$ 724,00
	VIBRADOR CON OPERADOR	d	0,00	$ 51.400,00	$ 64,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 20.895,00	$ 627,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,11	$ 120.884,40	$ 13.297,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,11	$ 69.076,80	$ 7.598,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 99.308,00

3.9	PLANTILLA EN CONCRETO ESMALTADO INDUSTRIALIZADO 3.000 PSI-EXP. 0.08 MT, INCLUYE MALLA				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,08	$ 598.604,00	$ 47.888,32
	CEMENTO GRIS	KG	2,00	$ 720,00	$ 1.440,00
	MALLA ELECTROSOLDADA E-050 .25X.25	M2	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 61.328,32	$ 1.839,85
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 15.279,85	$ 458,40
	EQUIPOS				
	FORMALETA	d	0,10	$ 20.000,00	$ 2.000,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 47.490,00	$ 1.424,70
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,25	$ 120.884,40	$ 30.221,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,25	$ 69.076,80	$ 17.269,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 114.541,00

3.10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.60m, E=0.07m, PULIDO EN GRANITO FUNDIDO EN				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,07	$ 598.604,00	$ 41.902,28
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,15	$ 3.749,00	$ 562,35
	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 3/8"	Kg.	4,59	$ 6.300,00	$ 28.929,60
	GRANITO BLANCO N. 3 X 40KLS	bt	0,54	$ 17.850,00	$ 9.639,00
	CEMENTO BLANCO	kg	17,00	$ 1.574,12	$ 26.760,04
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 107.793,27	$ 3.233,80
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 107.793,27	$ 3.233,80
	EQUIPOS				
	FORMALETA	d	1,00	$ 8.666,67	$ 8.666,67
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 85.482,54	$ 2.564,48
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,45	$ 120.884,40	$ 54.397,98
	AYUDANTE	JORNAL	0,45	$ 69.076,80	$ 31.084,56
			VALOR DEL ITEMS		$ 210.975,00

3.11	ACERO DE DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI, INCLUYE CORTE Y FIGURADO E INSTALACION				KG
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO P´DR-60	KG	1,00	$ 5.300,00	$ 5.300,00
	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE C-14 PARA AMARRE	KG	0,03	$ 7.500,00	$ 225,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 5.525,00	$ 165,75
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 5.525,00	$ 166,00
	EQUIPOS				
	CIZALLA Y DISCO DE CORTE		15,00	$ 1.200,00	$ 80,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 1.900,00	$ 57,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,01	$ 120.884,40	$ 1.209,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,01	$ 69.076,80	$ 691,00
			VALOR DEL ITEMS		**$ 7.894,00**

3.12	CONCRETO PARA PISA TECHO A LA VISTA EN f= C 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO				ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	CONCRETO 1:2:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	M3	0,02	$ 653.033,00	$ 13.061,00
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,15	$ 3.749,00	$ 562,00
	TABLA 1"X10"X3.00MT ALGARROBILLO	UN	0,40	$ 18.000,00	$ 7.200,00
	ALGARROBILLO 2"X2"X3.00MT	UN	0,30	$ 14.000,00	$ 4.200,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 25.023,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	**CAN**	**DIST.**	**TARIFA**	
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 12.462,00	$ 374,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR	d	0,20	$ 3.618,00	$ 724,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 34.193,00	$ 1.026,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,18	$ 120.884,40	$ 21.759,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,18	$ 69.076,80	$ 12.434,00
			VALOR DEL ITEMS		**$ 61.840,00**

3.13	PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.9m, E=2,1m, PULIDO EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO. SEGÚN DISEÑO				ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,09	$ 598.604,00	$ 53.874,36
	PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	0,15	$ 3.749,00	$ 562,35
	MALLA ELECTROSOLDAD XX 378	Kg.	1,40	$ 5.195,00	$ 7.273,00
	GRANITO BLANCO N. 3 X 40KLS	bt	0,54	$ 17.850,00	$ 9.639,00
	CEMENTO BLANCO	kg	17,00	$ 1.574,12	$ 26.760,04
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 98.108,75	$ 1.962,18
	TRANSPORTE	**CAN**	**DIST.**	**TARIFA**	
	TRANSPORTE	%	0,02	$ 98.108,75	$ 1.962,18
	EQUIPOS				
	FORMALETA	d	1,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 89.281,76	$ 2.678,45
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,47	$ 120.884,40	$ 56.815,67
	AYUDANTE	JORNAL	0,47	$ 69.076,80	$ 32.466,10
			VALOR DEL ITEMS		**$ 206.993,00**

3.14	ALFAJIAS EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .10x.20, INCLUYE ACERO DE REFUERZO				ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	TABLAS ALGARROBILLO 1" X 30 X 3MTS	m	0,11	$ 18.000,00	$ 1.980,00
	ALGARROBILLO 2"X2"X3.00MT	UN	0,30	$ 14.000,00	$ 4.200,00
	PUNTILLA CON CABEZA 2" 159UN/LB	lb	0,08	$ 1.574,12	$ 125,93
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE	M3	0,02	$ 598.604,00	$ 12.570,68
	ACERO DE REFUERZO	KG	1,56	$ 7.894,00	$ 12.314,64
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 31.191,25	$ 935,74
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 31.191,25	$ 935,74
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA, RANA, VIBRADOR, MOTOBOMBA SIN OPER.	d	0,00	$ 51.400,00	$ 41,12
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 14.286,00	$ 428,58
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,15	$ 60.604,48	$ 9.091,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,15	$ 34.631,13	$ 5.195,00
			VALOR DEL ITEMS		**$ 47.818,00**

3.15	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA DE 3/8". INCLUYE CORTE DE 5MM DE ANCHO x 3,3 A 5 CMS DE PROFUNDIDAD.(A CADA 2 MTS)				ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO	KG	0,23	$ 48.051,92	$ 11.052,00
	CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM	Ml	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 13.152,00	$ 395,00
	TRANSPORTE				
	TRASPORTE DE MATERIAL	%	0,03	$ 13.547,00	$ 406,00
	EQUIPOS				
	CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE	DIA	0,07	$ 79.199,73	$ 5.544,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 5.319,00	$ 160,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,03	$ 120.884,40	$ 3.385,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,03	$ 69.076,80	$ 1.934,00
			VALOR DEL ITEMS		**$ 24.976,00**

3.16	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,07	$	598.604,00	$ 41.902,28
	DESPERDICIO	%	0,03	$	41.902,28	$ 1.257,07
	TRANSPORTE	**CAN**	**DIST.**		**TARIFA**	
	TRANSPORTE	%	0,03			$ -
	EQUIPOS					
	FORMALETA	d	0,15	$	18.000,00	$ 2.700,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	26.595,00	$ 797,85
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,14	$	120.884,40	$ 16.924,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,14	$	69.076,80	$ 9.671,00
			VALOR DEL ITEMS			**$ 73.252,00**

4.00	MAMPOSTERIA

4.1	MURO DE .15 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.15X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA Y RANURADO					ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	BLOQUE CEMENTO 15X19X39	UN	8,0	$	2.400,00	$ 19.200,00
	MORTERO 1:4	M3	0,02	$	538.129,00	$ 10.762,58
	DESPERDICIO	%	0,03	$	29.962,58	$ 898,88
	TRANSPORTE	**CANT**	**DIST.**		**TARIFA**	
	TRANSPORTE	%	0,03	$	19.200,00	$ 576,00
	EQUIPOS					
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	2,00	$	3.618,00	$ 7.236,00
	CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE	DIA	0,008	$	79.199,73	$ 634,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	18.995,68	$ 569,87
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	hc	0,10	$	120.884,40	$ 12.088,00
	AYUDANTE	hc	0,10	$	69.076,80	$ 6.907,68
			VALOR DEL ITEMS			**$ 58.873,00**

4.2	MURO DE .15 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.15X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA Y RANURADO					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	BLOQUE CEMENTO 15X19X39	UN	12,50	$	2.400,00	$ 30.000,00
	MORTERO DE PEGA 1:4	M3	0,03	$	538.129,00	$ 15.068,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	45.068,00	$ 1.352,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$	30.000,00	$ 900,00
	EQUIPOS					
	ANDAMIO	DIA	0,8333	$	3.618,00	$ 3.015,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	26.595,00	$ 798,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,14	$	120.884,40	$ 16.924,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,14	$	69.076,80	$ 9.671,00
			VALOR DEL ITEMS			**$ 77.728,00**

5.00	CUBIERTA Y CIELO RASO

5.1	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A 360, COLOR ROJO-TIPO AJOVER A 360 O SIMILAR.					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	TEJA TERMOACUSTIC RESIDENC FOIL/BLANCA 2.44 AJOVER	UN	0,50	$	80.102,00	$ 40.051,00
	TORNILLOS TPF 3/4	UN	1,65	$	1.200,00	$ 1.980,00
	TORNILLOS AUTOPERFORANTE 7/8	UN	1,28	$	1.200,00	$ 1.536,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	43.567,00	$ 1.307,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$	43.567,00	$ 1.307,00
	EQUIPOS					
	ANDAMIO TUBULAR	d	0,20	$	3.618,00	$ 724,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	37.992,00	$ 1.140,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,20	$	120.884,40	$ 24.177,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,20	$	69.076,80	$ 13.815,00
			VALOR DEL ITEMS			**$ 86.037,00**

5.2	CABALLETE PARA CUBIERTA EN LAMINA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA DE 27MM O SIMILAR, COLOR ROJO.					ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	CABALLETE TERM 0,60M * 0,27MM * 2.0M	UN	0,50	$	75.294,00	$ 37.647,00
	TORNILLOS TPF 3/4	UN	2,00	$	564,00	$ 1.128,00
	TORNILLOS AUTOPERFORANTE 7/8	UN	1,00	$	530,00	$ 530,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	39.305,00	$ 1.179,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$	40.484,00	$ 1.214,52
	EQUIPOS					
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,20	$	2.618,00	$ 523,60
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	23.746,00	$ 712,38
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$	120.884,40	$ 15.111,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$	69.076,80	$ 8.635,00
			VALOR DEL ITEMS			**$ 66.681,00**

5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA DE PVC DE 0,25X3 MTS, COLOR BLANCO				M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	ANGULO PERIMETRAL 25X25 CAL 26 X 2.44 MT	UND	0,4	$ 3.450,00	$ 1.380,00
	PERFILERIA EN PVC PECHO PALOMA	ML	0,5	$ 11.176,00	$ 5.588,00
	TORINILLO DE 7 X 7/16"	UND	11	$ 250,00	$ 2.750,00
	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 3.05m (VIGUETAS)	UND	0,65	$ 15.390,00	$ 10.004,00
	PERFIL OMEGA6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UND	0,9	$ 10.100,00	$ 9.090,00
	TORNILLO PARA PLACA 1" (6X1)	UND	13	$ 250,00	$ 3.250,00
	TORNILLO EXTRAPLANO	UND	13	$ 250,00	$ 3.250,00
	ANGULO DE CUELGA 2X2X2.44 CAL26	UND	0,35	$ 3.400,00	$ 1.190,00
	LAMINA DE PVC DE 0,25X3 MTS, COLOR BLANCO	M2	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00
	PERIMETRO SUJECION	ML	0.35	$ 8.600,00	#¡VALOR!
	DESPERDICIO	%	0,03	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,23	$ 2.618,00	$ 595,60
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 29.254,00	$ 878,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,14	$ 132.972,84	$ 18.616,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,14	$ 75.984,48	$ 10.638,00
			VALOR DEL ITEMS		**#¡VALOR!**

5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTAR LA CUBIERTA, EN PERFIL TIPO PTE, PHR-C 120X60X15 3MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SOLDADURA, LAMINAS, PLATINAS, UNIONES, ANCLAJES, PERNOS PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO, PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROCIVOS PARA TODOS LOS LEMENTOS Y DEMAS ACESORRIOS Y HERRAMIENTAS PARA SU CONSTRUCCION, INSTACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO				KG
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	ACERO ESTRUTURAL	kg	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00
	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2	$ 13.646,00	$ 2.729,20
	ANTICORROSIVO 507 GRIS	gl	0,03	$ 35.900,00	$ 1.077,00
	DISOLVENTE THINNER	gl	0,02	$ 20.857,00	$ 417,14
	PINTURA ESMALTE SINTET	gl	0,031	$ 78.500,00	$ 2.433,50
	DESPERDICIO	%	0.03	$ 16.156,84	#¡VALOR!
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 16.156,84	$ 484,71
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0,02	$ 2.618,00	$ 52,36
	PULIDORA 7" INLCUYE DISCO DE CORTE	DIA	0,08	$ 22.000,00	$ 1.760,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 4.179,00	$ 125,37
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,02	$ 132.972,84	$ 2.659,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,02	$ 75.984,48	$ 1.520,00
			VALOR DEL ITEMS		**#¡VALOR!**

5.5	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DESNIVELES DE CUBIERTA EXP. 0.05MT				M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	MORTERO 1:3	M3	0.045	$ 538.129,00	#¡VALOR!
	SIKA IMPER MUR X 2 KLS 177333	kg	0,066	$ 36.854,00	$ 2.432,36
	DESPERDICIO	%	0.02	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 18.617,00	$ 558,51
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,10	$ 120.884,40	$ 11.847,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,10	$ 69.076,80	$ 6.770,00
			VALOR DEL ITEMS		**#¡VALOR!**

5.6	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA				M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	MANTO EDIL ESTÁNDAR 3MM	M2	1,11	$ 21.000,00	$ 23.310,00
	SIKA ALUMOL X 16 KLS 94547	kg	0,11	$ 49.093,75	$ 5.400,31
	SIKA IGASOL CUB. X 3.5 KLS 94591- 1 kg	kg	0,8	$ 12.445,00	$ 9.956,00
	DESPERDICIO	%	0.02	$ 38.666,31	#¡VALOR!
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0.02	$ 38.666,31	#¡VALOR!
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 19.946,00	$ 598,38
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,17	$ 120.884,40	$ 19.946,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,17	$ 69.076,80	$ 11.398,00
			VALOR DEL ITEMS		**#¡VALOR!**

6,00	INSTALACIONES HIDRAULICAS

6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO 1/2" CLASE B				UN
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**	**V. PARCIAL**
	MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO 1/2" TIPO B	UN	1	$ 136.930,40	$ 136.930,00
	VÁLVULA ANTIFRAUDE DE 20 MM (1/2")	UN	1	$ 17.733,00	$ 17.733,00
	ACCESORIOS-LIMPIADOR Y SOLDADURA PVC	UN	1	$ 5.500,00	$ 5.500,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 5.500,00	$ 165,00
	TRANSPORTE				$ -
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 160.163,00	$ 4.805,00
	EQUIPOS				
	EQUIPOS-HERRAMIEN P/PRUEBA HIDROSTÁTICA	M	467	$ 1,00	$ 467,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 16.869,00	$ 506,00
	MANO DE OBRA				

	OFICIAL	JORNAL	0,08	$	132.972,84	$ 10.560,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,08	$	79.438,32	$ 6.309,00
			VALOR DEL ITEMS			$ 182.975,00

6.2	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 1/2"				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2	$ 1.500,00	$ 3.000,00
	TEE PRESIÓN PVC 1/2	UN	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	REDUCCION PVC DE 3/4 A 1/2	UN	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 116.075,96	$ 1.161,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 55.990,66	$ 560,00
	TUBO PRESIÓN /9 PVC 1/2	ML	1	$ 5.500,00	$ 5.500,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 13.221,00	$ 397,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 13.221,00	$ 397,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 48.060,00	$ 1.442,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,23	$ 132.972,84	$ 30.584,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,23	$ 75.984,48	$ 17.476,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 63.517,00

6.3	RED SUMINISTRO PVC 1/2"				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	TUBO PRESIÓN /9 PVC 1/2	ML	1	$ 5.500,00	$ 5.500,00
	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	0,5	$ 1.500,00	$ 750,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,005	$ 116.075,96	$ 580,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,005	$ 55.990,66	$ 280,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 7.110,00	$ 213,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 7.323,00	$ 220,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 14.627,00	$ 439,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,07	$ 132.972,84	$ 9.308,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,07	$ 75.984,48	$ 5.319,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 22.609,00

6.4	RED SUMINISTRO PVC 1"				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	TUBO PRESIÓN /9 PVC 1"	ML	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	CODO 90° PRESIÓN PVC 1"	UN	0,5	$ 1.800,00	$ 900,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,005	$ 116.075,96	$ 580,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,005	$ 55.990,66	$ 280,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 9.260,00	$ 278,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 9.260,00	$ 278,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 25.075,00	$ 752,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,12	$ 132.972,84	$ 15.957,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,12	$ 75.984,48	$ 9.118,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 35.643,00

6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA BARNES ME 3 75 O SIMILAR /,1HP, Qmax=260gpm, Hmax=24mca				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	BOMBA BARNES ME 3 75 O SIMILAR /,5HP, Qmax=260gpm, Hmax=24mca	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
	ADPATADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UN	2	$ 5.200,00	$ 10.400,00
	UNION UNIVERSAL PVC DE 1 1/2"	UN	2	$ 32.000,00	$ 64.000,00
	TUBO DE 1 1/2" PVC	UN	1	$ 62.000,00	$ 62.000,00
	TUBO PRESIÓN PVC 1/2	ML	1,05	$ 5.500,00	$ 5.775,00
	ACCESORIOS-LIMPIADOR Y SOLDADURA PVC	UN	2	$ 5.500,00	$ 11.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 153.175,00	$ 4.595,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 153.175,00	$ 4.595,00
	EQUIPOS				
	EQUIPOS-HERRAMIEN P/PRUEBA HIDROSTÁTICA	M	467	$ 1,00	$ 467,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 208.957,00	$ 6.269,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	1,00	$ 132.972,84	$ 132.973,00
	AYUDANTE	JORNAL	1,00	$ 75.984,48	$ 75.984,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 2.878.058,00

6.6	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 1"				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	TUBO PRESIÓN /13.5 PVC 1	ML	1	$ 7.220,00	$ 7.220,00
	CODO 90° PRESIÓN PVC 1	UN	0,01	$ 2.084,00	$ 21,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,005	$ 47.276,00	$ 236,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,005	$ 50.901,00	$ 255,00
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1	UN	0,167	$ 1.112,00	$ 186,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 7.918,00	$ 238,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 8.156,00	$ 245,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 25.075,00	$ 752,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,12	$ 132.972,84	$ 15.957,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,12	$ 75.984,48	$ 9.118,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 34.228,00

6.7	LLAVE CONTROL DE 1/2"-RED WHITE O SIMILAR					UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	ADAPTADOR MACHO 1/2"	UN	2	$ 1.500,00	$	3.000,00
	TEFLON	UN	0,3	$ 2.500,00	$	750,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 3.750,00	$	113,00
	LLAVE DE CONTROL DE 1/2" RED WHITE	UN	1	$ 21.934,80	$	21.935,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 25.798,00	$	774,00
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 20.895,00	$	627,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,10	$ 132.972,84	$	13.297,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,10	$ 75.984,48	$	7.598,00
			VALOR DEL ITEMS		$	48.094,00

6.8	RED SUMINISTRO PVC 3/4					ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	TUBO PRESIÓN /11 PVC 3/4	ML	1	$ 5.325,00	$	5.325,00
	CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4	UN	0,5	$ 1.066,00	$	533,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 47.276,00	$	473,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 50.901,00	$	509,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 6.840,00	$	205,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 6.840,00	$	205,00
	EQUIPOS				$	-
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 37.612,00	$	1.128,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,18	$ 132.972,84	$	23.935,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,18	$ 75.984,48	$	13.677,00
			VALOR DEL ITEMS		$	32.313,00

6.9	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 3/4					UND
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	TUBO PRESIÓN /11 PVC 3/4	ML	1	$ 5.325,00	$	5.325,00
	CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4	UN	0,5	$ 1.066,00	$	533,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 47.276,00	$	473,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$ 50.901,00	$	509,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 6.840,00	$	205,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 6.840,00	$	205,00
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 35.522,00	$	1.066,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,17	$ 132.972,84	$	22.605,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,17	$ 75.984,48	$	12.917,00
			VALOR DEL ITEMS		$	30.921,00

6.10	LLAVE CONTROL DE 1"-RED WHITE O SIMILAR					UND
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	ADAPTADOR MACHO 1"	UN	1	$ 1.763,00	$	1.763,00
	TEFLON	UN	0,3	$ 2.448,00	$	734,40
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 2.497,40	$	74,92
	LLAVE DE CONTROL DE 1" RED WHITE	UN	1	$ 105.196,00	$	105.196,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 107.693,40	$	3.230,80
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 22.605,00	$	678,15
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,17	$ 132.972,84	$	22.605,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,17	$ 75.984,48	$	12.917,00
			VALOR DEL ITEMS		$	134.282,00

6.11	SUMINISTROE INSTALACION DE TANQUE HIDROACUMULADOR SIN MEMBRANA VERTICAL V=300lts					UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	TANQUE HIDROACUMULADOR SIN MEMBRANA VERTICAL V=300lts	UN	1	$ 4.500.000,00	$	4.500.000,00
	ADPATADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UN	2	$ 5.200,00	$	10.400,00
	UNION UNIVERSAL PVC DE 1 1/2"	UN	2	$ 32.000,00	$	64.000,00
	TUBO DE 1 1/2" PVC	UN	1	$ 62.000,00	$	62.000,00
	TUBO PRESIÓN PVC 1/2	ML	1,05	$ 5.500,00	$	5.775,00
	ACCESORIOS-LIMPIADOR Y SOLDADURA PVC	UN	2	$ 5.500,00	$	11.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 153.175,00	$	4.595,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 153.175,00	$	4.595,00
	EQUIPOS					
	EQUIPOS-HERRAMIEN P/PRUEBA HIDROSTÁTICA	M	467	$ 1,00	$	467,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 379.923,00	$	11.398,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	2,00	$ 120.884,40	$	241.769,00
	AYUDANTE	JORNAL	2,00	$ 69.076,80	$	138.154,00
			VALOR DEL ITEMS		$	5.054.153,00

7,00	INSTALACIONES SANITARIAS						
7.1	PUNTO SANITARIO PVC 4"- INCL. EXCAVACION Y TAPE						UN
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	YEE SANITARIA PVC REDUCIDA 4 X 2	UN	0,5	$	26.947,00	$	13.474,00
	TUBO PVC SANITARIO 4	ML	1,6	$	28.227,00	$	45.163,00
	CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 4	UN	1	$	14.278,00	$	14.278,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,08	$	116.075,96	$	9.286,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,08	$	55.990,66	$	4.479,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	86.680,00	$	2.600,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	86.680,00	$	2.600,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	52.239,00	$	791,60
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,25	$	132.972,84	$	33.243,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,25	$	75.984,48	$	18.996,00
			VALOR DEL ITEMS			$	144.911,00

7.2	PUNTO SANITARIO PVC 2"- INCL. EXCAVACION Y TAPE						UN
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$	116.075,96	$	4.643,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$	55.990,66	$	2.240,00
	TUBO PVC SANITARIO 2	ML	2	$	13.295,50	$	26.591,00
	YEE SANITARIA 2	UN	0,5	$	8.206,00	$	4.103,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	37.577,00	$	1.127,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	37.577,00	$	1.127,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	41.792,00	$	1.254,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,20	$	132.972,84	$	26.595,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,20	$	75.984,48	$	15.197,00
			VALOR DEL ITEMS			$	82.877,00

7.3	RED SANITARIA PVC 2- INCL. EXC. INSTALACION Y TAPE						ML
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	UNIÓN PVC SANIT 2	UN	0,167	$	3.500,00	$	585,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$	116.075,96	$	1.161,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01	$	55.990,66	$	560,00
	CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 2	UN	0,01	$	4.981,00	$	50,00
	TUBO PVC SANITARIO 2	ML	1	$	13.295,50	$	13.296,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	15.652,00	$	470,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	15.652,00	$	470,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	26.594,00	$	798,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,10	$	132.972,84	$	13.297,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,10	$	132.972,84	$	13.297,00
			VALOR DEL ITEMS			$	43.984,00

7.4	RED SANITARIA PVC 4- 110 MM - INCL. INSTALACION Y TAPE						ML
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,02	$	116.075,96	$	2.322,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,02	$	55.990,66	$	1.120,00
	TUBO PVC SANITARIO 4	ML	1	$	28.227,00	$	28.227,00
	CODO SANITARIO PVC CXC DE 45° DE 4	UN	0,01	$	16.061,00	$	161,00
	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UN	0,167	$	8.317,00	$	1.389,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	33.219,00	$	997,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	33.219,00	$	997,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	29.254,00	$	878,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,14	$	132.972,84	$	18.616,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,14	$	75.984,48	$	10.638,00
			VALOR DEL ITEMS			$	65.345,00

7.5	RED SANITARIA PVC 6- 160 MM - INCL. INSTALACION Y TAPE						ML
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,02	$	116.075,96	$	2.322,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,02	$	55.990,66	$	1.120,00
	TUBO PVC SANITARIO 6	ML	1	$	58.607,00	$	58.607,00
	CODO SANITARIO PVC CXC DE 45° DE 6	UN	0,01	$	58.944,00	$	589,00
	UNIÓN PVC SANITARIA 6	UN	0,167	$	36.463,00	$	6.089,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	68.727,00	$	2.062,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	68.727,00	$	2.062,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	38.030,00	$	1.141,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,18	$	132.972,84	$	24.201,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,18	$	75.984,48	$	13.829,00
			VALOR DEL ITEMS			$	112.022,00

7.6	RED AGUAS LLUVIAS PVC 4"- INCL. INSTALACION .						$ 40.853,00
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$	116.075,96	$	4.643,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$	55.990,66	$	2.240,00
	CODO SANITARIO PVC CXC DE 45° DE 4"	UN	0,01	$	16.061,00	$	161,00
	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	UN	0,167	$	8.317,00	$	1.389,00
	TUBO VENTILACION 4"	ML	1	$	20.049,00	$	20.049,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	28.482,00	$	854,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	28.482,00	$	854,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	22.985,00	$	690,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,11	$	132.972,84	$	14.627,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,11	$	75.984,48	$	8.358,00
			VALOR DEL ITEMS			$	53.865,00

7.7	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"						ML
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	BAJANTE PVC EXTREMOS LISOS 3.00ML	UN	0,33	$	65.058,00	$	21.469,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$	116.075,96	$	4.643,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$	55.990,66	$	2.240,00
	UNIO PVC DE 4"	UN	1	$	6.500,00	$	6.500,00
	CODO PVC DE 4"	UN	2	$	6.500,00	$	13.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	47.852,00	$	1.436,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	47.852,00	$	1.436,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	25.075,00	$	752,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,12	$	132.972,84	$	15.957,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,12	$	75.984,48	$	9.118,00
			VALOR DEL ITEMS			$	76.551,00

7.8	CANAL AGUAS LLUVIAS PVC						ML
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	CANAL PVC 3.00ML	UN	1	$	60.500,00	$	60.500,00
	ACCESORIOS	UN	1	$	15.000,00	$	15.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	75.500,00	$	2.265,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	75.500,00	$	2.265,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	14.627,00	$	439,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,07	$	132.972,84	$	9.308,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,07	$	75.984,48	$	5.319,00
			VALOR DEL ITEMS			$	95.096,00

7.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO						UN
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.2	$	653.033,00		#¡VALOR!
	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADIO PARA CAÑUELAS	M3	0,02	$	589.327,00	$	11.787,00
	ALAMBRE NEGRO NO.18	kg	0,2016	$	9.500,00	$	1.915,00
	TAPA Y MARCO PARA REGISTRO SANITARIO 0.60X0.60, EN ANGULO 3/16X1 1/2" EN TAPA Y MARCO, INCL. VARILLAS DE 6MM Y ANTICORROSIVO	UN	1	$	52.000,00	$	52.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03				#¡VALOR!
	FORMALETA	UN	0,53	$	18.000,00	$	9.540,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	75.242,00	$	2.257,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	150.361,00	$	4.511,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,79	$	120.884,40	$	95.684,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,79	$	69.076,80	$	54.677,00
			VALOR DEL ITEMS				#¡VALOR!

7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER MARCELLA BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA						UN
	MATERIALES	UN	CANT.		PRECIO		V. PARCIAL
	CEMENTO BLANCO	kg	0,5	$	1.500,00	$	750,00
	MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE	UN	1	$	2.888,40	$	2.888,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$	3.638,00	$	109,00
	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARCELLA BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA	UN	1	$	130.084,00	$	130.084,00
	TRANSPORTE						
	TRANSPORTE	%	0,03	$	133.722,00	$	4.012,00
	EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$	100.300,00	$	3.009,00
	MANO DE OBRA						
	OFICIAL	JORNAL	0,48	$	132.972,84	$	63.827,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,48	$	75.984,48	$	36.473,00
			VALOR DEL ITEMS			$	241.152,00

7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PRYSMA 4" PARA LAVAMANOS O SIMILAR				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	GRIFERIA PRYSMA 4" O SIMILAR	UN	1	$ 64.264,00	$ 64.264,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 64.264,00	$ 1.928,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 6.269,00	$ 188,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,03	$ 75.984,48	$ 2.280,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,03	$ 132.972,84	$ 3.989,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 72.649,00

7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO TAZA ADRIÁTICA ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO FLUSHOUT 3.5 LITROS, CALIDAD TIPO CONONA O SIMILAR				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CEMENTO BLANCO	kg	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE	UN	1	$ 2.888,40	$ 2.888,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 1.500,00	$ 45,00
	TAZA ADRIÁTICA ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO FLUSHOUT 3.5 LITROS	UN	1	$ 1.326.900,00	$ 1.326.900,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 1.331.288,00	$ 39.939,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 104.478,00	$ 3.134,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,50	$ 132.972,84	$ 66.486,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,50	$ 75.984,48	$ 37.992,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.478.884,00

7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL BLANCO MEDIANO DE FLUXOMETRO ON VALVULA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CON GRIFERIA INCLUIDA CALIDAD TIPO CONORA O SIMILAR				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CEMENTO BLANCO	kg	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 1.500,00	$ 45,00
	ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA INTITUXIONAL, CON VALVULA TIPO PUSH ANTIVANDALIDA	UN	1	$ 545.500,00	$ 545.500,00
	FLUXOMETRO PALANCA PARA ORINAR, CALIDAD TIPIO CORONA O SIMILAR	UN	1	$ 957.600,00	$ 957.600,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 1.504.600,00	$ 45.138,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 104.478,00	$ 3.134,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,50	$ 132.972,84	$ 66.486,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,50	$ 75.984,48	$ 37.992,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.657.395,00

7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA: PAPELERA, JABONERA, GANCHO ELITE O SIMILAR				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	INCRUSTACIONES PORCELANA: PAPELERA, JABONERA, GANCHO ELITE O SIMILAR	jg	1	$ 81.084,00	$ 81.084,00
	CEMENTO BLANCO	kg	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 1.500,00	$ 52,20
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 82.584,00	$ 2.478,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 62.687,00	$ 1.881,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,30	$ 132.972,84	$ 39.892,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,30	$ 75.984,48	$ 22.795,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 149.682,00

7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE BARRAS DE SEGURIDAD, PARA MINUSVALIDOS, ACABADO CRMADO EN ACERO INOXIDABLE (SANITARIO Y LAVAMANOS)				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	JUEGO BARRAS DE SEGURIDAD, PARA MINUSVALIDOS, ACABADO CRMADO EN ACERO INOXIDABLE (SANITARIO Y LAVAMANOS)	UN	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
	CEMENTO BLANCO	kg	0,3	$ 1.500,00	$ 450,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 450,00	$ 14,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 300.450,00	$ 9.014,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 62.687,00	$ 1.881,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,30	$ 132.972,84	$ 39.892,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,30	$ 75.984,48	$ 22.795,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 374.046,00

7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS 100 X 50 INOXIDABLE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA.				$ 253.171,00
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CEMENTO BLANCO	kg	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
	MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE	UN	2	$ 2.320,00	$ 4.640,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 6.140,00	$ 184,20
	LAVAPLATOS 100 X 50 INOXIDABLE SOBREPONER	UN	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 141.140,00	$ 4.234,20
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 104.478,00	$ 3.134,34
	MANO DE OBRA				

	OFICIAL	JORNAL	0,50	$	132.972,84	$	66.486,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,50	$	75.984,48	$	37.992,00
			VALOR DEL ITEMS			**$**	**253.171,00**

7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS CON SOSCO 2" ANTICUCARACHA					UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	CEMENTO GRIS	kg	0,2	$ 504,00	$	101,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 101,00	$	3,00
	REJILLA SOSCO 2	UN	1	$ 7.000,00	$	7.000,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 7.101,00	$	213,00
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 20.895,00	$	627,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,10	$ 132.972,84	$	13.297,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,10	$ 75.984,48	$	7.598,00
			VALOR DEL ITEMS		$	28.839,00

7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AIRE ACONDICIONADO PVC 2"					ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	BAJANTE PVC EXTREMOS LISOS 3.00ML	UN	0,33	$ 65.058,00	$	21.469,00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$ 116.075,96	$	4.643,00
	LIMPIADOR PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,04	$ 55.990,66	$	2.240,00
	UNIO PVC DE 2"	UN	1	$ 6.500,00	$	6.500,00
	CODO PVC DE 2"	UN	2	$ 6.500,00	$	13.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 28.352,00	$	851,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 47.852,00	$	1.436,00
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 25.075,00	$	752,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,12	$ 132.972,84	$	15.957,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,12	$ 75.984,48	$	9.118,00
			VALOR DEL ITEMS		$	75.966,00

7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SEPTICO INTEGRADO DE 7500 LTS ROTOPLAS O SIMILAR					UND
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	TANQUE SEPTICO INTEGRADO DE 7500 LTS ROTOPLAS O SIMILAR	UN	1,00	$ 19.298.230,00	$	19.298.230,00
	ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALCION Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$ 120.000,00	$	120.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 120.000,00	$	3.600,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 19.418.230,00	$	582.546,90
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 835.829,00	$	25.074,87
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	4,00	$ 132.972,84	$	531.891,00
	AYUDANTE	JORNAL	4,00	$ 75.984,48	$	303.938,00
			VALOR DEL ITEMS		$	20.865.281,00

9,00	ACABADOS

9.1	PAÑETE ALLANADO PARA ACABADO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4.					M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	MORTERO 1:4	M3	0,02	$ 538.129,00	$	10.763,00
	AGUA	LT	10,00	$ 61,40	$	614,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 11.377,00	$	341,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 11.377,00	$	341,00
	EQUIPOS					
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,40	$ 3.618,00	$	1.447,20
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 26.595,00	$	798,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,14	$ 120.884,40	$	16.924,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,14	$ 69.076,80	$	9.671,00
			VALOR DEL ITEMS		$	40.899,00

9.2	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4.					ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO		V. PARCIAL
	MORTERO 1:4	M3	0,01	$ 538.129,00	$	7.534,00
	AGUA	LT	7,00	$ 61,40	$	430,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 7.964,00	$	239,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 7.964,00	$	239,00
	EQUIPOS					
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,40	$ 3.618,00	$	1.447,20
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 17.432,00	$	523,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,09	$ 120.884,40	$	11.093,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,09	$ 69.076,80	$	6.339,00
			VALOR DEL ITEMS		$	27.844,00

9.3	FILOS Y DILATACIONES				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	MORTERO 1:4	M3	0,00	$ 538.129,00	$ 2.260,00
	AGUA	LT	7,00	$ 61,40	$ 430,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 2.690,00	$ 81,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 2.690,00	$ 81,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,40	$ 3.618,00	$ 1.447,20
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 9.047,00	$ 271,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,05	$ 120.884,40	$ 5.757,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,05	$ 69.076,80	$ 3.290,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 13.617,00

9.4	GOTERO EN MORTERO 1:4				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	MORTERO 1:4	M3	0,00	$ 538.129,00	$ 2.260,00
	AGUA	LT	7,00	$ 61,40	$ 430,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 2.690,00	$ 81,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 2.690,00	$ 81,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,40	$ 3.618,00	$ 1.447,20
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 6.999,00	$ 210,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,04	$ 120.884,40	$ 4.454,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,04	$ 69.076,80	$ 2.545,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 11.508,00

9.5	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA 1:4				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	MORTERO 1:4	M3	0,02	$ 538.129,00	$ 10.763,00
	AGUA	LT	7,00	$ 61,40	$ 430,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 11.193,00	$ 336,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 11.193,00	$ 336,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	d	0,40	$ 3.618,00	$ 1.447,20
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 26.595,00	$ 798,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,14	$ 120.884,40	$ 16.924,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,14	$ 69.076,80	$ 9.671,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 40.705,00

9.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO EN YESO SOBRE MURO				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	YESO 25KG	bt	0,10	$ 36.900,00	$ 3.690,00
	CAOLIN 25KG	bt	0,18	$ 24.900,00	$ 4.482,00
	CEMENTO GRIS	kg	0,26	$ 620,00	$ 161,00
	LIJA DE AGUA 965 SUPER	UN	0,02	$ 2.200,00	$ 44,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 8.377,00	$ 251,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 8.377,00	$ 251,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO	DIA	0,50	$ 3.618,00	$ 1.809,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 24.695,00	$ 741,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$ 120.884,40	$ 15.715,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$ 69.076,80	$ 8.980,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 36.124,00

9.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO 1 MANOS, PINTURA TIPO 1 PARA OBRA NUEVA (GRIS BASALTO)				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	VINILO TIPO 1	gl	0,06	$ 43.000,00	$ 2.580,00
	LIJA DE AGUA 965 SUPER	UN	0,12	$ 1.300,00	$ 156,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 2.736,00	$ 82,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 2.736,00	$ 82,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO	DIA	0,50	$ 3.618,00	$ 1.809,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 18.996,00	$ 570,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,10	$ 120.884,40	$ 12.088,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,10	$ 69.076,80	$ 6.908,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 24.275,00

9.8	PISOS Y ZOCALO EN BALDOSA CERAMICA DE 0.30x0.30 MTS ANTIDESLIZANTE, INCLUYE PEGACOR Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CERAMICA COLOR BLANCO 25x25cm, TIPO MACEDONIA DE CORONA	M2	1,0	$ 30.000,00	$ 30.000,00
	PEGACOR COLOR BLANCO	KG	5,0	$ 1.500,00	$ 7.500,00
	REFRAGUE CON CONCOLOR COLOR BLANCO	KG	0,3	$ 4.000,00	$ 1.200,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 38.700,00	$ 1.161,00
	EQUIPOS				
	CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE	DIA	0,01	$ 5.000,00	$ 71,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 24.695,00	$ 741,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 38.700,00	$ 1.161,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$ 120.884,40	$ 15.715,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$ 69.076,80	$ 8.980,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 66.529,00

9.9	ENCHAPE PARA LOS MUROS BAÑOS DE 0.30x0.40MTS, ALTURA CIELO RASO. INCLUYE PEGACOR Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CERAMICA COLOR BLANCO 25x25cm, TIPO MACEDONIA DE CORONA	M2	1,0	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	PEGACOR COLOR BLANCO	KG	5,0	$ 1.500,00	$ 7.500,00
	REFRAGUE CON CONCOLOR COLOR BLANCO	KG	0,5	$ 4.000,00	$ 2.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 34.500,00	$ 1.035,00
	EQUIPOS				
	CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE	DIA	0,01	$ 6.000,00	$ 86,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 24.695,00	$ 741,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 34.500,00	$ 1.035,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,13	$ 120.884,40	$ 15.715,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,13	$ 69.076,80	$ 8.980,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 62.092,00

9.10	PINTURA EPOXICA PINTUCO O SIMILAR				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	PINTU COA PINTUCO	GL	0,07	$ 134.492,72	$ 9.414,00
	DISOLVENTE PARA EPOXICAS	GL	0,02	$ 30.160,00	$ 603,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 10.017,00	$ 301,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 10.017,00	$ 301,00
	EQUIPOS				
	ANDAMIO	DIA	0,50	$ 3.618,00	$ 1.809,00
	EQUIPO DE PROTECCION GAFAS, MASCARA CON FILTRO DE SEGURIDAD	UN	0,04	$ 92.800,00	$ 3.712,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 47.490,00	$ 1.425,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,25	$ 120.884,40	$ 30.221,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,25	$ 69.076,80	$ 17.269,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 65.055,00

10,00	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS

10.1	RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	RECEBO COMUN	M3	1,30	$ 47.600,00	$ 61.880,00
	Desperdicio	%	0,03	$ 61.880,00	$ 1.856,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE 10 Kilometros	KM	13,00	$ 1.200,00	$ 15.600,00
	EQUIPOS				
	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	h	25,00	$ 193.328,00	$ 7.733,00
	CARROTANQUE (1.000 Litros)	h	35,00	$ 71.700,00	$ 2.049,00
	VIBROCOMPACTADOR TIPO DINAPAC CA 15	h	0,05	$ 112.400,00	$ 5.058,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 2.849,00	$ 85,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,02	$ 120.884,40	$ 1.813,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,02	$ 69.076,80	$ 1.036,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 97.110,00

10.2	BORDILLOS PERIMETRAL DE .20X.40, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 3,32 KG DE REFUERZO EN ACERO				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,08	$ 598.604,00	$ 47.888,00
	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 3/8"	Kg.	1,12	$ 6.300,00	$ 7.056,00
	ACERO DE REFUERZO PDR-60	Kg.	2,20	$ 6.300,00	$ 13.860,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 68.804,00	$ 2.064,00
	TRANSPORTE				
	TRASPORTE DE MATERIAL	%	0,03	$ 68.804,00	$ 2.064,00
	EQUIPOS				
	FORMALETA Y RIELES		8,00	$ 2.600,00	$ 325,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 37.992,00	$ 1.140,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,20	$ 120.884,40	$ 24.177,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,20	$ 69.076,80	$ 13.815,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 112.389,00

10.3	LOSETA DE CEMENTO DE 0,20X0,20 LINEA CONTINUA Y TOPEROL PARA LINEA GUIA DISCAPACITADOS, MORTERO 1:4, INCLUYE COLOR				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	LOSETA PULIDA DE 0,20X0,20	UN	2,5	$ 9.500,00	$ 23.750,00
	MORTERO 1:4	M3	0,02	$ 589.327,00	$ 11.787,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 35.537,00	$ 711,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 35.537,00	$ 1.066,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 21.846,00	$ 655,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,12	$ 120.884,40	$ 13.902,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,12	$ 69.076,80	$ 7.944,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 59.815,00

10.4	CONCRETO DE 3000 PSI ESTRIADO PARA RAMPAS DISCAPACITADOS, INCLUYE PINTURA DE SEÑALIZACION				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,07	$ 598.604,00	$ 41.902,00
	PINTURA ACRILICA PURA PARA TRAFICO	Gln	0,3	$ 110.000,00	$ 30.289,00
	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0,7	$ 30.000,00	$ 19.500,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 91.691,00	$ 2.751,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 91.691,00	$ 2.751,00
	EQUIPOS				
	FORMALETA		1,00	$ 1.391,00	$ 1.391,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 37.992,00	$ 1.140,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,20	$ 120.884,40	$ 24.177,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,20	$ 69.076,80	$ 13.815,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 137.716,00

10.5	BORDILLOS DE .15X.35, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 0.65 KG DE REFUERZO EN ACERO				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO DE 300 PSI	M3	0,05	$ 598.604,00	$ 31.427,00
	ACERO DE REFUERZO PDR-60	Kg.	0,65	$ 6.300,00	$ 4.095,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 35.522,00	$ 1.066,00
	TRANSPORTE				
	TRASPORTE DE MATERIAL	%	0,03	$ 4.095,00	$ 123,00
	EQUIPOS				
	FORMALETA Y RIELES		8,00	$ 2.600,00	$ 325,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 37.992,00	$ 1.140,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,20	$ 120.884,40	$ 24.177,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,20	$ 69.076,80	$ 13.815,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 76.168,00

10.6	PLANTILLA TEXTURIZADA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D	M3	0,07	$ 598.604,00	$ 41.902,28
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 41.902,28	$ 1.257,07
	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,00	$ 7.000,00	$ 7.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 48.902,28	$ 1.467,07
	EQUIPOS				
	FORMALETA	d	0,15	$ 18.000,00	$ 2.700,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 18.996,00	$ 570,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,10	$ 120.884,40	$ 12.088,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,10	$ 69.076,80	$ 6.908,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 73.892,00

10.7	CONCRETO MR-42 PARA CALZADA DE 0,18 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1" CADA .45MT-LONG .30MT Y				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO DE MR-42	M3	0,18	$ 693.924,00	$ 124.906,00
	PASADORES DE ACERO LISO 1"	KG	2,68	$ 6.300,00	$ 16.884,00
	ACERO DE REFUERZO Fy 4.200 k/cm2 y/o 60.000 PSI	KG	0,24	$ 6.300,00	$ 1.512,00
	SIKA ANTISOL BLANCO X 200 KLS	KG	0,17	$ 15.000,00	$ 2.550,00
	SIKA SET LX 5 KLS	KG	0,43	$ 22.559,00	$ 9.655,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 155.507,00	$ 4.665,00
	TRANSPORTE				
	TRASPORTE DE MATERIAL	%	0,03	$ 30.601,00	$ 918,00
	EQUIPOS				
	RIELES PARA PAVIMENTO		0,20	$ 2.100,00	$ 420,00
	REGLA VIBRADORA		0,03	$ 51.400,00	$ 1.542,00
	VIBRADORA DE CONCRETO		0,10	$ 8.800,00	$ 880,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 37.992,00	$ 1.140,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,20	$ 120.884,40	$ 24.177,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,20	$ 69.076,80	$ 13.815,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 203.064,00

10.8	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE H=90CM FIJACION A POYO. INCLUYE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE Ø1" 1/2, PARALES EN ACERO INOXIDABLE PARA VARILLA DE Ø1-1/2" CADA 1.5M, 3 VARILLAS HORIZONTALES LISAS ACERO Ø1/2", INCLUYE ANCLAJE A POYO CON ESCUDO, SOLDADURA				ML
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	TUBERIA ACERO INOXIDABLE Ø1" 1/2	ML	1,00	$ 22.000,00	$ 22.000,00
	PARAL TUBULAR PARA VARILLA 1 1/2"	UN	1,00	$ 116.000,00	$ 116.000,00
	TUBO GALVANIZADO 1/2"	ML	3,00	$ 4.878,00	$ 14.634,00
	SIKAFLEX ANCHORFIX 4 600cc	UN	0,30	$ 89.000,00	$ 26.700,00
	BRIDA CON CUELLLO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE TORNILLOS DE FIJACION	UN	1,00	$ 37.900,00	$ 37.900,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 217.234,00	$ 6.517,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 217.234,00	$ 6.517,00
	EQUIPOS				
	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	d	1,20	$ 20.000,00	$ 24.000,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 132.973,00	$ 3.989,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,70	$ 120.884,40	$ 84.619,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,70	$ 69.076,80	$ 48.354,00
		VALOR DEL ITEMS			$ 391.230,00

11,00	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS

11.1	PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO PARA ACCESOS DE 10MM, INCLUYE CERRADURAS, MANIJAS Y BISAGRAS				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	VIDRIO TEMPLADO 10MM	m2	1,05	$ 380.000,00	$ 399.000,00
	VISAGRA PIVOTANTE	UN	1,00	$ 290.000,00	$ 290.000,00
	CONTRAMANIJA	UN	1,00	$ 60.500,00	$ 60.500,00
	MANIJA Y CERRADURA	UN	1,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
	TRANSPORTE				$ -
	TRANSPORTE	%	0,00	$ 824.500,00	$ -
	EQUIPOS				$ -
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 76.951,00	$ 2.309,00
	MANO DE OBRA				$ -
	OFICIAL	JORNAL	1,50	$ 132.972,84	$ 199.459,00
	AYUDANTE	JORNAL	1,50	$ 75.984,48	$ 113.977,00
		VALOR DEL ITEMS			$ 1.140.245,00

11.2	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	HOJA EN LAMINA COLD ROLLED 1.00X2.00 CAL.18, INCLUYE ANTICORROSIVO-SUB-CONTRATO	M2	1,00	$ 93.499,56	$ 93.500,00
	MARCOS PUERTAS LAMINA CAL. 20, INCL. ANTICORROSIVO -SUB-CONTRATO.	ML	3,00	$ 21.999,56	$ 65.999,00
	CERRADURA YALE DE SOBREPONER	UN	0,40	$ 90.999,60	$ 36.400,00
	ANTICORROSIVO + ESMALTE DE PINTUCO O EQUIVALENTE	GLOB	0,15	$ 131.889,56	$ 19.783,00
	VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	GLOB	0,20	$ 121.000,00	$ 24.200,00
	PINTURA ESMALTE SINTET	gl	0,10	$ 61.225,00	$ 6.123,00
	DISOLVENTE THINNER	gl	0,32	$ 83.427,00	$ 26.697,00
	MORTERO 1:4	M3	0,01	$ 538.129,00	$ 5.381,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 278.083,00	$ 8.342,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 278.083,00	$ 8.342,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 68.386,00	$ 2.052,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,30	$ 145.061,28	$ 43.518,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,30	$ 82.892,16	$ 24.868,00
		VALOR DEL ITEMS			$ 365.205,00

11.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO				UN
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN DIVISIÓN ORINAL SOCODA	UN	1,00	$ 27.499,56	$ 27.500,00
	DIVISION ORINAL DE 1.48x0.46m EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.:304 CALB. 20	UN	1,00	$ 566.499,56	$ 566.500,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 594.000,00	$ 17.820,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 61.737,00	$ 1.852,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,25	$ 157.149,72	$ 39.287,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,25	$ 89.799,84	$ 22.450,00
		VALOR DEL ITEMS			$ 675.409,00

11.4	VENTANA 744 ANOLOCK-VIDRIO BRONCE UNA NAVE FIJA Y UNA CORREDIZA 5020 ANOLOCK, INCLUYE VIDRIO BRONCE				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	VENTANA 744 ANOLOCK-VIDRIO BRONCE UNA NAVE FIJA Y UNA CORREDIZA 1.00X1.20	M2	1,00	$ 210.040,00	$ 210.040,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 210.040,00	$ 6.301,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 68.386,00	$ 2.052,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,30	$ 145.061,28	$ 43.518,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,30	$ 82.892,16	$ 24.868,00
		VALOR DEL ITEMS			$ 286.779,00

11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBO RECTANGULAR 50 X 25 X 1.1MM C18 X 2M Y 1" EN DIVISIONES INTERNAS (Inculye anticorrosivo y pintura en esmalte)				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	TUBO RECTANGULAR 50 X 25 X 1.1MM C18 X 2M	ML	6,00	$ 13.000,00	$ 78.000,00
	TUBO CUADRADO 1 X 1PG X 1.2MM C18	ML	3,20	$ 8.000,00	$ 25.600,00
	ANTICORROSIVO	GALON	0,30	$ 35.900,00	$ 10.770,00
	ESMALTE	GALON	0,30	$ 78.500,00	$ 23.550,00
	THINER X LITRO	LT	0,30	$ 20.857,00	$ 6.257,10
	SOLDADURA	KG	3,00	$ 13.646,00	$ 40.938,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 185.115,10	$ 5.553,45
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 185.115,10	$ 5.553,45
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 22.795,00	$ 683,85
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,30	$ 132.972,84	$ 39.892,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,30	$ 75.984,48	$ 22.795,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 259.593,00

11.6	SUMINISTRO E INSTLACION DE PANEL HUNTER DOUGLAS SOFTWAVE 84R PARA VENTANA, COLOR ALUMINIO				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CORTASOL REFERENCIA B84R	M2	1,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 170.000,00	$ 5.100,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 170.000,00	$ 5.100,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 94.031,00	$ 2.820,93
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,45	$ 132.972,84	$ 59.838,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,45	$ 75.984,48	$ 34.193,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 277.052,00

12.0	TARQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA

12.1	EXCAVACION MANUAL				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 37.618,00	$ 1.129,00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,40	$ 60.604,48	$ 23.939,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,40	$ 34.631,13	$ 13.679,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 38.747,00

12.2	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05				M3
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 1:2:4 ELABORADO EN OBRA	M3	1,00	$ 547.609,00	$ 547.609,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 547.609,00	$ 10.952,18
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 360.926,00	$ 10.827,78
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	1,90	$ 120.884,40	$ 229.680,00
	AYUDANTE	JORNAL	1,90	$ 69.076,80	$ 131.246,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 930.315,00

12.3	PLACA DE FONDO MACIZA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO E IMPERMEABILIZADO H/.25				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 4000PSI ELABORADO EN OBRA IMPERMEABILIZADO	M3	0,25	$ 654.394,00	$ 163.598,50
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 163.598,50	$ 3.271,97
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	VIBRADOR CON OPERADOR	d	0,01	$ 51.400,00	$ 514,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 168.116,00	$ 5.043,48
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,89	$ 120.884,40	$ 106.983,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,89	$ 69.076,80	$ 61.133,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 340.544,00

12.4	MURO EN CONCRETO DE 4.000 PSI REFORZADO-ESPESOR .25CM-IMPERMEABILIZADO				M2
	MATERIALES	UN	CANT.	PRECIO	V. PARCIAL
	CONCRETO 4000 PSI ELABORADO EN OBRA IMPERMEABILIZADO	M3	0,25	$ 654.394,00	$ 163.598,50
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 163.598,50	$ 4.907,96
	TRANSPORTE	CAN	DIST.	TARIFA	
	EQUIPOS				
	VIBRADOR CON OPERADOR	d	0,03	$ 51.400,00	$ 1.542,00
	FORMALETA PARA MUROS DE CONTENCION-DOS CARAS	M2	1,00	$ 73.789,29	$ 73.789,29
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 155.768,00	$ 4.673,04
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL	JORNAL	0,82	$ 120.884,40	$ 99.125,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,82	$ 69.076,80	$ 56.643,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 404.279,00

12.5	PLACA SUPERIOR MACIZA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO H/.25					M2
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	CONCRETO 4000 PSI ELABORADO EN OBRA	M3	0,25	$ 629.656,00	$	157.414,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 157.414,00	$	3.148,28
	TRANSPORTE	**CAN**	**DIST.**	**TARIFA**		
	EQUIPOS					
	FORMALETA PARA PLACAS AEREAS	M2	1,50	$ 73.789,29	$	110.683,93
	VIBRADOR CON OPERADOR	d	0,01	$ 51.400,00	$	514,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 167.166,00	$	5.014,98
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,88	$ 120.884,40	$	106.378,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,88	$ 69.076,80	$	60.788,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**443.941,00**

12.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA Y HERRAJES DE 0.80X0.80 MTS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					UN
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADIO PARA CAÑUELAS	M3	0,01	$ 589.327,00	$	2.947,00
	TAPA Y MARCO PARA REGISTRO ELECTRICO O SANITARIO 0.80X0.80, EN ANGULO 3/16X1 1/2" EN TAPA Y MARCO, INCL. VARILLAS DE 6MM Y ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 180.640,00	$	180.640,00
	DESPERDICIO	%	0,02	$ 2.947,00	$	59,00
	TRANSPORTE	**CAN**	**DIST.**	**TARIFA**		
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 183.587,00	$	5.508,00
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 128.604,00	$	3.858,12
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,68	$ 120.884,40	$	81.839,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,68	$ 69.076,80	$	46.765,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**321.616,00**

12.7	ACERO DE DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI, INCLUYE CORTE Y FIGURADO E INSTALACION					KG
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO P´DR-60	KG	1,00	$ 6.300,00	$	6.300,00
	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE C-14 PARA AMARRE	KG	0,03	$ 9.500,00	$	285,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 6.585,00	$	197,55
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	0,03	$ 6.585,00	$	198,00
	EQUIPOS					
	CIZALLA Y DISCO DE CORTE		15,00	$ 1.200,00	$	80,00
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 1.900,00	$	57,00
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,01	$ 120.884,40	$	1.209,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,01	$ 69.076,80	$	691,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**9.018,00**

12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC V - 15 (15 CM.) PARA SELLADO DE JUNTAS DEL CONCRETO					ML
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	CINTA SIKA 15	mL	1,00	$ 25.606,00	$	25.606,00
	ALAMBRE NEGRO NO.18	m²	0,03	$ 9.500,00	$	285,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 25.891,00	$	776,73
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 25.891,00	$	776,73
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 15.197,00	$	455,91
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,08	$ 120.884,40	$	9.671,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,08	$ 69.076,80	$	5.526,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**43.097,00**

12.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REMOVIBLES METALICA EN VARILLA DE 5/8 CUADRADA DE 0.40X0.40					UN
	MATERIALES	**UN**	**CANT.**	**PRECIO**		**V. PARCIAL**
	REJILLA DE 0,4X0.40 EN VARILLA @ DE 5/8, SEPARADAS A CAD 5CM INCL. VARILLAS DE 5/8" Y ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 150.000,00	$	150.000,00
	TRANSPORTE					
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 150.000,00	$	4.500,00
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	0,03	$ 31.344,00	$	940,32
	MANO DE OBRA					
	OFICIAL	JORNAL	0,15	$ 132.972,84	$	19.946,00
	AYUDANTE	JORNAL	0,15	$ 75.984,48	$	11.398,00
			VALOR DEL ITEMS		**$**	**186.784,00**

13.00	SISTEMA DE VOZ Y DATOS				

13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE RED CAT 6				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	CABLE UTP CAT 6	M	25,00	$ 4.000,00	$ 100.000,00
	FACEPLATE + JACK	UN	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	PATCH CORD	UN	1,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00
	CANALIZACIÓN	ML	10,00	$ 8.000,00	$ 80.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 218.000,00	$ 6.540,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 218.000,00	$ 6.540,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,50	$ 30.000,00	$ 15.000,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	DIA	0,15	$ 200.000,00	$ 30.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 276.080,00

13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE VOZ				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	CABLE UTP	M	20,00	$ 2.500,00	$ 50.000,00
	JACK VOZ	UN	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	PATCH CORD	UN	1,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00
	CANALIZACIÓN	ML	8,00	$ 8.000,00	$ 64.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 152.000,00	$ 4.560,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 152.000,00	$ 4.560,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 24.000,00	$ 720,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	DIA	0,12	$ 200.000,00	$ 24.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 185.840,00

13.3	SUMINISTRO CABLE UTP CAT 6				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	CABLE UTP CAT 6 305M	UN	1,00	$ 530.000,00	$ 530.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 530.000,00	$ 15.900,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	GLOBAL	1,00	$ 530.000,00	$ 530.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 20.000,00	$ 600,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	HR	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.096.500,00

13.4	PATCH PANEL 24 PUERTOS				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	PATCH PANEL	UND	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 200.000,00	$ 6.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 200.000,00	$ 6.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 50.000,00	$ 1.500,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	HR	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 263.500,00

13.5	SWITCH 24 PUERTOS				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	SWITCH 24 PUERTOS	UN	1,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
	DESPERDICIO	%	0,03	$ 800.000,00	$ 24.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 800.000,00	$ 24.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 50.000,00	$ 1.500,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	HR	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 899.500,00

13.6	ROUTER EMPRESARIAL				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	ROUTER	UN	1,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 650.000,00	$ 19.500,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 50.000,00	$ 1.500,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	HR	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 721.000,00

13.7	ACCESS POINT				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	ACCESS POINT	UN	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 400.000,00	$ 12.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 50.000,00	$ 1.500,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	HR	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 463.500,00

13.8	RACK DE COMUNICACIONES				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	RACK 12U	UN	1,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 600.000,00	$ 18.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 100.000,00	$ 3.000,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	HR	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 721.000,00

13.9	CANALIZACIÓN				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	TUBERIA PVC	ML	100,00	$ 6.000,00	$ 600.000,00
	ACCESORIOS	UN	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 800.000,00	$ 24.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 400.000,00	$ 12.000,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE E INSTALACIÓN	DIA	2,00	$ 200.000,00	$ 400.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.236.000,00

13.10	CERTIFICACIÓN DE RED				UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNITARIO	V.PACIAL
	PRUEBA DE CERTIFICACION	ML	100,00	$ 6.000,00	$ 600.000,00
	INFORME TECNICO	GLOBAL	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE	%	0,03	$ 800.000,00	$ 24.000,00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0,03	$ 200.000,00	$ 6.000,00
	MANO DE OBRA				
	MONTAJE , INSTALACIÓN Y CONFIGURACION	HR	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
			VALOR DEL ITEMS		$ 1.030.000,00

Elaboró. **NELSON ANDRES ACEVEDO GOMEZ**
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE
ARQUITECTO
M.P.: 0870072135 ATL