		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		4792		PRVC. CAMPAMENTO DE OBRA, CONTENEDORES METALICOS PARA OFICINAS DEL CONTRATISTA E INTERVENTOR Y ALMACEN.					ME		$ 6.215.178.65
EQ	0	4764	Container Campamento Oficinas	$ 1.105.000.00	1.00	0	1	0	$	1.105.000.00
EQ	0	4765	Container Campamento Interventoria	$ 1.105.000.00	1.00	0	1	0	$	1.105.000.00
EQ	0	4767	Container Campamento Almacen	$ 1.105.000.00	1.00	0	1	0	$	1.105.000.00
TR	0	4790	Transporte A Obra	$ 1.260.02	1.00	0	1	1	$	2.500.000.00
MO	0	4758	Z. Prvc. Ayudante	$ -	4.00	0	0.95	0	$	277.114.16
EQ	0	4811	Herramienta Menor	$ -	1.00	0	1	0	$	25.020.09
MO	0	4760	Z. Prvc. Oficial	$ -	1.00	0	0.95	0	$	98.044.40

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		1.02		ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES 4 UNIDADES					ME		$ 1.648.000.00
EQ	0	2366	Baño Portatil	$ -	4.00	0	1	0	$	1.648.000.00

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		1.03		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO					M2		$ 2.478.51
EQ	0		Puntilla	$ 3.107.69	0.01	0	20	0	$	31.08
MA	0		Pino 1X2 Pulgadas 3.2 mts Cepillado 1.9X4.1 cm	$ 2.469.00	0.10	5	0	0	$	259.25
TR	0		Pintura en aerosol para demarcacion temporal	$ 18.400.00	0.02	0	1	1	$	368.00
MO	0		Nylon	$ 56.00	1.50	0	52	0	$	84.00
EQ	0		Herramienta Menor	$ -	0.05	0	1	0	$	77.77
			EQUIPO DE TOPOGRAFIA	$ 20.600.00	0.01				$	103.00
		4108	CUADRILLA DE TOPOGRAFIA	$ 311.082.71	0.01				$	1.555.41

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		1069		CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.					ML		$ 22.220.64
MA	0	951	Polisombra En Polimetano Altura 2.00 Mts	$ -	1.00	5	0	0	$	3.045.00
AP	0	896	Concreto De 1500 Psi	$ 251.466.04	0.01	5	0	0	$	2.640.39
MA	0	294	Listón De Abarco De 2" X 2" X 15´	$ -	0.25	5	0	0	$	6.090.00
MA	0	827	Alambre Negro O Recocido	$ 7.198.31	0.25	5	0	0	$	1.889.56
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	1.00	0	40	0	$	4.644.44
MA	0	144	Puntillas De 21/2" Y 31/2"	$ -	0.25	5	0	0	$	761.25
MA	0	1191	Moldura Ordinario De Madera Para Repisa	$ -	2.00	5	0	0	$	3.150.00
EQ	0	101	Herramienta Menor	$ -	0.10	0	1	0	$	310.00

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		2526		DESCAPOTE Y LIMPIEZA A MÁQUINA Y ADECUACIÓN CON COMPACTACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL E= 0.25					M2		$ 11.588.49
AP	APV	89	Excavación A Máquina Y Retiro De Material	$ -	0.25	0	0	0	$	10.243.52
EQ	0	11	Vibrocompactador Tipo Rana	$ 67.248.35	0.02	0	0	0	$	1.344.97

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		129		DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL					M2		$ 16.851.98
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$ -	1.00	0	10	0	$	352.71
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	1.00	0	12	0	$	15.481.47
TR	0	102	Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	$ 1.260.02	0.03	0	0	1	$	37.80
EQ	0	199	Herramienta Menor	$ -	0.10	0	1	0	$	980.00

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		263		DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL					M2		$ 13.905.17
TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$ -	1.00	0	0	0.05	$	750.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	1.00	0	15	0	$	12.385.17
EQ	0	154	Herramienta Menor	$ -	0.10	0	1	0	$	770.00
									$	-

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		167		DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0.30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL					M2		$ 64.660.23
EQ	0	190	Herramienta Menor	$ -	0.10	0	1	0	$	930.00
TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$ -	1.00	0	0	0.3	$	4.500.00
EQ	0	165	Compresor Con Martillo O Pistola Sin Operador	$ -	1.00	0	20	0	$	29.932.70
MO	0	116	Operador De Equipo Mecánico Pesado	$ -	1.00	0	20	0	$	12.508.58
MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$ -	1.00	0	20	0	$	16.788.95

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		1.09		DESMONTE DE CUBIERTA					M2		$ 20.687.57
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	0.45	0	1	0	$	9.042.57
EQ	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$ -	0.09	0	1	0	$	10.800.00
EQ	0	190	Herramienta Menor	$ -	0.08	0	1	0	$	845.00
									$	-
									$	-

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
				DESMONTE DE PORTÓN METÁLICO Y RETIRO DE MATERIAL					UN		$ 17.815.17
EQ	0	190	Herramienta Menor	$ -	0.10	0	1	0	$	930.00
TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$ -	1.00	0	0	0.3	$	4.500.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	1.00	0	15	0	$	12.385.17
									$	-
									e	-

				DESCRIPCION					UNIDAD		

		6661	PIH. TALA DE ARBOLES MEDIANOS						UN		$	329.377.20
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	12.00	0	1	0	$	241.135.23
EQ	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	0.50	0	1	0	$	60.000.00
EQ	0	190	Herramienta Menor	$	-	1.00	0	1	0	$	28.241.97
										$	-
										$	-

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UN	$ 3.212.964.07

MA	0	3815	Lona De Gran Formato Impresa Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseñc	$	-	1.00	0	0	0	$	412.000.00
MA	0	3816	Estructura Metálica Para Valla Informativa (Ver Diseño).	$	-	1.00	0	0	0	$	772.500.00
MA	0	3817	Paneles De Soporte Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseño).	$	-	1.00	0	0	0	$	1.287.500.00
MA	0	3818	Material De Soporte Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseño).	$	-	1.00	0	0	0	$	317.600.00
EQ	0	363	Herramienta Menor	$	-	2.00	0	1	0	$	25.800.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	2.14	0	1	0	$	397.564.07

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UN	$ 3.212.964.07

MA	0	3815	Lona De Gran Formato Impresa Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseñc	$	-	1.00	0	0	0	$	412.000.00
MA	0	3816	Estructura Metálica Para Valla Informativa (Ver Diseño).	$	-	1.00	0	0	0	$	772.500.00
MA	0	3817	Paneles De Soporte Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseño).	$	-	1.00	0	0	0	$	1.287.500.00
MA	0	3818	Material De Soporte Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseño).	$	-	1.00	0	0	0	$	317.600.00
EQ	0	363	Herramienta Menor	$	-	2.00	0	1	0	$	25.800.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	2.14	0	1	0	$	397.564.07

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	848	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO, CON ANCHO < 0.30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	$ 50.918.64

TR	0	102	Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	$	1.260.02	0.04	0	0	1	$	50.40
MO	0	116	Operador De Equipo Mecánico Pesado	$	-	1.00	0	10	0	$	25.017.17
EQ	0	165	Compresor Con Martillo O Pistola Sin Operador	$	-	0.02	0	1.4	0	$	8.552.20
EQ	0	459	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	410.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	2.00	0	22	0	$	16.888.87
										$	-

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	557	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	$ 5.335.25

MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1.00	0	15	0	$	5.000.05
TR	0	102	Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	$	1.260.02	0.02	0	0	1	$	25.20
EQ	0	101	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	310.00
										$	-
										$	-

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	1648	DESMONTE DE CERCHA EN ESTRUCTURA METÁLICA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	$ 35.556.42

EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	3.00	0	1	0	$	10.581.15
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	3.00	0	15	0	$	15.000.14
TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	0.08	0	0	1	$	1.200.00
MO	0	5	Oficial De Obra	$	-	1.00	0	15	0	$	7.385.13
EQ	0	453	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	1.390.00
										$	-

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	1337	DESMONTE DE LAVAPLATOS Y RETIRO DE MATERIAL	UN	$ 14.610.00

AP	APN	313	Desmonte De Lavamanos Y Retiro De Material	$	-	1.00	0	0	0	$	14.610.00

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	313	DESMONTE DE LAVAMANOS Y RETIRO DE MATERIAL	UN	$ 17.430.14

TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	1.00	0	0	0.1	$	1.500.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1.00	0	5	0	$	15.000.14
EQ	0	190	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	930.00

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	264	DESMONTE DE APARATO SANITARIO Y RETIRO DE MATERIAL	UN	$ 28.050.24

TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	1.00	0	0	0.1	$	1.500.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1.00	0	3	0	$	25.000.24
EQ	0	905	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	1.550.00

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	310	DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	$ 21.410.18

TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	1.00	0	0	0.1	$	1.500.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1.00	0	4	0	$	18.750.18
EQ	0	327	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	1.160.00

	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO

		936	DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL						UN		$	21.430.18
TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	1.00	0	0	0.1	$	1.500.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1.00	0	4	0	$	18.750.18
EQ	0	328	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	1.180.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7173	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA < 3.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	$ 11.628.81

TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	0.06	0	0	1	$	900.00
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1.00	0	3	0	$	1.175.68
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1.00	0	20	0	$	9.288.88
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.26	0	1	0	$	264.25

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
414	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	$ 28.050.24

TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	0.10	0	0	1	$	1.500.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1.00	0	3	0	$	25.000.24
EQ	0	905	Herramienta Menor	$	-	0.10	0	1	0	$	1.550.00
										$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.23	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO Y/O ASFALTICO	M2	$ 21.605.54

EQ	0		Cargador : Potencia en el volante 125 hp, Clasificación de RPM del motor 2	$	187.168.12	0.06	0	1	0	$	11.698.01
EQ	0	165	Compresor Con Martillo O Pistola Sin Operador	$	-	0.01	0	1	0	$	5.986.54
EQ	0	554	Cortadora De Pavimento Con Disco De Diamante Hasta 0.10 Mts Con Ope	$	-	0.10	0	1	0	$	1.143.20
MO	0	14	Operador Equipo Mecánico Liviano	$	-	1.00	0	58.63	0	$	2.777.79

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
4070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2.00 METROS (VER DISEÑO)	ML	$ 47.641.23

MA	0	295	Listón De Abarco De 2" X 4" X 15´	$	-	0.36	5	0	0	$	20.074.82
MA	0	294	Listón De Abarco De 2" X 2" X 15´	$	-	0.32	5	0	0	$	7.795.20
MA	0	2978	Lamina De Zinc De 2.10 X 0.80-Incluye Transporte, Para Cerramiento Perim	$	-	1.00	5	0	0	$	11.865.00
MA	0	144	Puntillas De 21/2" Y 31/2"	$	-	0.25	5	0	0	$	761.25
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.20	0	1	0	$	200.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1.00	0	26.75	0	$	6.944.96

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	7115		PIH. EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL					M3		$ 35.287.25
EQ	0	5911	Cargador Frontal	$	-	0.02	0	1	0	$ 3.240.00
EQ	0	30	Volqueta	$	73.178.97	0.43	0	1	0	$ 31.466.96
MO	0	5912	Operador De Equipo	$	-	1	0	294.66	0	$ 552.66
EQ	0		Herramienta Menor	$	-	0.05	0	1	0	$ 27.63

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	377		EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA					M3		$ 34.750.18
EQ	0	461	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 1.000.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	2	0	8	0	$ 18.750.18
TR	0	185	Retiro De Material En Volquetas	$	-	1	0	0	1	$ 15.000.00
										$ -

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	6676		PIH. EXCAVACIONES PARA CIMIENTO Y VIGA DE AMARRE					ML		$ 10.563.57
MO	0	6207	Z. Pih. Cuadrilla	$	-	0.45	0	1	0	$ 9.042.57
EQ	0	6613	Herramienta Menor	$	-	1.52	0	1	0	$ 1.521.00
										$ -
										$ -

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	198		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO					M3		$ 85.397.45
MA	0	15	Agua	$	57.53	40	5	0	0	$ 2.416.36
MO	0	14	Operador Equipo Mecánico Liviano	$	-	1	0	11	0	$ 14.804.34
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1	0	11	0	$ 6.818.25
EQ	0	91	Vibrocompactador Tipo Zanjera	$	67.248.35	0.1	0	0	0	$ 6.113.49
EQ	0	459	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 410.00
MA	0	33	A. Caliche Seleccionado	$	-	1.3	5	0	0	$ 38.454.78
TR	0	866	Transporte De Material De Cantera	$	1.260.02	1.3	0	0	1	$ 16.380.24

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	2601		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO (ARENA SANTO TOMÁS)					M3		$ 54.458.32
MA	0	465	A. Arena Santo Tomas	$	-	1.2	5	0	0	$ 48.195.00
EQ	0	11	Vibrocompactador Tipo Rana	$	67.248.35	0.01	0	1	0	$ 672.48
MO	0	14	Operador Equipo Mecánico Liviano	$	-	0.01	0	1	0	$ 1.628.48
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1	0	20	0	$ 3.750.04
EQ	0	461	Herramienta Menor	$	-	0.02	0	1	0	$ 212.32
										$ -
										$ -

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	6687		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO (TRITURADO)					M3		$ 109.831.99
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	0.1	0	1	0	$ 18.577.76
MA	0	82	A. Triturado	$	-	1.3	0	0	0	$ 85.085.00
MA	0	15	Agua	$	57.53	17.5	0	0	0	$ 1.006.82
EQ	0	11	Vibrocompactador Tipo Rana	$	67.248.35	0.05	0	1	0	$ 3.362.42
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	1.8	0	1	0	$ 1.800.00
										$ -
										$ -

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3013		RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO					M3		$ 109.440.22
MA	0	94	A. Material De Subbase Granular	$	-	1.3	5	0	0	$ 53.371.50
TR	0	866	Transporte De Material De Cantera	$	1.260.02	1.3	0	0	1	$ 16.380.24
EQ	0	96	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 210.00
EQ	0	32	Motoniveladora	$	-	1	0	25	0	$ 9.740.72
EQ	0	38	Carrotanque De Agua	$	-	1	0	25	0	$ 2.892.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1	0	25	0	$ 3.000.03
MO	0	116	Operador De Equipo Mecánico Pesado	$	-	2	0	25	0	$ 20.013.73
EQ	0	3014	Compactador Vibratorio Tipo Dinapac (10	$	-	1	0	25	0	$ 3.832.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3015		RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO					M3		$ 130.119.61
MA	0	2055	A. Material De Base 2007	$	-	1.3	5	0	0	$ 67.431.00
EQ	0	3014	Compactador Vibratorio Tipo Dinapac (10	$	-	1	0	20	0	$ 4.790.00
EQ	0	32	Motoniveladora	$	-	1	0	20	0	$ 12.175.90
EQ	0	38	Carrotanque De Agua	$	-	1	0	20	0	$ 3.615.00
MO	0	116	Operador De Equipo Mecánico Pesado	$	-	1	0	20	0	$ 12.508.58
EQ	0	96	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 210.00
TR	0	866	Transporte De Material De Cantera	$	1.260.02	1	0	1	1	$ 12.600.18
MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$	-	1	0	20	0	$ 16.788.95

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	667		SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS					M2		$ 37.209.35
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	9	0	$ 20.641.96
AP	0	81	Concreto De 2500 Psi.	$	290.997.84	0.05	5	0	0	$ 15.277.39
EQ	0	363	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 1.290.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	2.1		CONCRETO PILOTES PRE-EXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO DE 60CM DE DIÁMETRO, CONCRETO					ML		$ 545.256.65
	550		CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAI	$	325.624.46	0.30	0.00	0.00	0.00	$ 96.671.55
	2243		BENTONITA	$	-	0.15	0.00	0.00	0.00	$ 8.250.00
			Herramienta menor (10% MO)	$	-	0.10	0.00	0.00	0.00	$ 5.394.10
	2242		PILOTEADORA O CAMIÓN CON EQUIP(	$	-	1.00	0.00	0.30	0.00	$ 309.000.00
	4824		EQUIPO DE IZAJE (ESLINGAS)	$	-	1.00	0.00	0.48	0.00	$ 72.000.00
	166		CUADRILLA 3 (OFICIAL + 3 AYUDANTE	$	-	1.00	0.00	0.28	0.00	$ 53.941.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
			CONCRETO DE F`C = 28 MPA, PARA DADOS					M3		
		9 (550 Psi)		$	453.137.72	1	5	0		

MA	0	144	Puntillas De 21/2" Y 31/2"	$	-	4	5	0	0	$	12.180.00
EQ	0	174	Formaleta	$	-	20	0	1	0	$	30.000.00
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	1	0	4	0	$	12.964.12
MO	0	452	Cuadrillla 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	$	-	1	0	1	0	$	260.777.41
EQ	0	1061	Herramienta Menor	$	-	1	0	1	0	$	19.600.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7652	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 537.916.21

MA	0	1754	Concreto De 3500 Psi Premezclado	$	319.281.76	1	5	0	0	$	335.245.85
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	1.2	0	$	154.814.67
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.12	0	1	0	$	1.555.69
EQ	0	174	Formaleta	$	-	24	0	1	0	$	36.000.00
EQ	0	1601	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	10.300.00
										$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2021	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI	M3	$ 464.088.69

MA	0	2017	Concreto De 4000 Psi Premezclado Con S	$	379.174.46	1	5	0	0	$	398.133.18
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.01	0	1	0	$	129.64
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	3	0	$	61.925.87
EQ	0	104	Herramienta Menor	$	-	1	0	1	0	$	3.900.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
8229	COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACION DE SUELO, D=0.5 M, INCLUYE EXCAVACIÓN (GEOPIER	ML	$ 158.532.42

EQ	0	8233	Torre De Instalacion Columna De Grava F	$	-	0.08	0	1	0	$	67.467.05
EQ	0	8232	Telemanipulador Cat 816	$	-	0.08	0	1	0	$	10.715.36
EQ	0	8231	Martillo Vibratorio Ape 13.1/Abi Mrzv	$	-	0.08	0	1	0	$	17.858.93
EQ	0	8230	Tolva Y Mandril Impact Pier 20"	$	-	0.08	0	1	0	$	14.298.88
MA	0	818	A. Grava O Roca Triturada Limpia De 0.0	$	-	0.23	5	0	0	$	17.388.00
EQ	0	183	Herramienta Menor	$	-	47.6	0	1	0	$	23.800.00
MO	0	14	Operador Equipo Mecánico Liviano	$	-	1	0	23.25	0	$	7.004.20

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
6837	PIH. CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI	M3	$ 467.349.26

MO	0	6208	Z. Pih. Cuadrilla Aa	$	-	7	0	1	0	$	140.433.76
EQ	0	6593	Herramienta Menor	$	-	3.75	0	1	0	$	37.542.70
MA	0	6315	Concreto Corriente 2500 Psi	$	-	0.65	0	0	0	$	258.772.80
MA	0	6416	Piedra Ciclopea	$	-	0.45	0	0	0	$	30.600.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3762	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO	M3	$ 205.693.03

EQ	0	91	Vibrocompactador Tipo Zanjera	$	67.248.35	0.11	0	1	0	$	7.397.32
MO	0	14	Operador Equipo Mecánico Liviano	$	-	0.11	0	1	0	$	17.913.25
EQ	0	1601	Herramienta Menor	$	-	0.03	0	1	0	$	3.090.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	0.25	0	1	0	$	46.444.40
MA	0	15	Agua	$	57.53	140	0	0	0	$	8.054.52
MA	0	60	A. Suelo Cemento 1:20, 306 Psi	$	-	1.33	5	0	0	$	106.413.30
TR	0	866	Transporte De Material De Cantera	$	1.260.02	1.3	0	1	1	$	16.380.24

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3763	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO (VER DISEÑO).	M2	$ 8.297.85

MA	0	1195	Geotextil Nt 1600	$	-	1	5	0	0	$	3.864.72
MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$	-	1	0	90.92	0	$	3.693.13
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.74	0	1	0	$	740.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	$ 6.364.86

EQ	0	97	Cizalla	$	-	1	0	50	0	$	26.00
MA	0	99	Alambre Recocido No. 18	$	5.108.28	0.04	5	0	0	$	214.55
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	100.00
MA	0	73	Acero De Refuerzo	$	4.931.36	1	5	0	0	$	5.177.93
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	200	0	$	846.38

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3.01	CÁRCAMO EN CONCRETO PREFABRICADO CON REJILLA CONCRETO PREFABRICADO, TIPO 5					ML		$ 439.087.70
MA	0	NUEVO	SUMINISTRO CARCAMO EN CONCRETO	$	-	1	0	0	0	$ 414.770.00
		166	CUADRILLA 3 (OFICIAL + 3 AYUDANTES	$	-	1.00	0.00	0.12	0.00	$ 22.107.00
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 2.210.70
										$ -

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3.02	CÁRCAMO EN CONCRETO PREFABRICADO CON REJILLA CONCRETO PREFABRICADO, TIPO 8					ML		$ 431.970.33
MA	0	NUEVO	SUMINISTRO CARCAMO EN CONCRETO	$	-	1	0	0	0	$ 407.652.63
		166	CUADRILLA 3 (OFICIAL + 3 AYUDANTES	$	-	1.00	0.00	0.12	0.00	$ 22.107.00
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 2.210.70
										$ -

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3.03	CÁRCAMO EN CONCRETO DE 21 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 ", INCLUYE ACERO DE REFUERZO,					M3		$ 1.148.965.45
		25	CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLAD	$	313.036.64	1	0	0	0	$ 313.036.64
		4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.0021	0	0	0	$ 28.82
		4799	CURADOR PARA CONCRETO	$	6.974.23	0.1	0	0	0	$ 697.42
		73	ACERO DE REFUERZO	$	4.931.36	116	0	0	0	$ 572.037.76
			Herramienta menor (10% MO)	$	-	0.1	0	0	0	$ 22.352.35
		4944	FORMALETA METALICA RIELES	$	3.457.79	5	0	0	0	$ 17.288.96
		452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	1.5	0	$ 223.523.49

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		6094	REJILLA PARA COLECTOR ZONA COMERCIAL					ML		$ 163.146.21
MA	0	6106	Rejilla Para Colector Zona Comercial	$	-	1	0	0	0	$ 147.800.00
MA	0	6105	Silicona Toxement 200 Blanca 300m	$	-	0.02	0	0	0	$ 147.72
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	12.68	0	$ 14.651.23
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.55	0	1	0	$ 547.26

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3.05	CONTENEDORES DE RAÍZ CIRCULAR DE 1.20 M DE DIÁMETRO 1.00 M DE ALTURA, EN LEVANTE BLOQUE					UND		$ 523.229.20
		1590	BLOQUE LISO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS	$	2.100.00	48	0	0	0	$ 100.800.00
		23	MORTERO DE PEGA 1:4 PREMEZCLADO	$	-	0.16	0	0	0	$ 29.632.00
		73	ACERO DE REFUERZO	$	4.931.36	22	0	0	0	$ 108.489.92
		550	CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAD	$	325.624.46	0.114	0	0	0	$ 37.121.19
		4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.042	0	0	0	$ 576.45
			Herramienta menor (10% MO)	$	-	0.1	0	0	0	$ 21.873.60
		174	FORMALETA	$	-	4	0	0	0	$ 6.000.00
		166	CUADRILLA 3 (OFICIAL + 3 AYUDANTES	$	-	1	0	1.14	0	$ 218.736.04

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3.06	CONTENEDORES DE RAÍZ CUADRADOS DE 1.20 X 1.20X1.00 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE					UND		$ 577.320.66
		1590	BLOQUE LISO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS	$	2.100.00	60	0	0	0	$ 126.000.00
		23	MORTERO DE PEGA 1:4 PREMEZCLADO	$	-	0.21	0	0	0	$ 38.892.00
		73	ACERO DE REFUERZO	$	4.931.36	24	0	0	0	$ 118.352.64
		550	CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAD	$	325.624.46	0.144	0	0	0	$ 46.889.92
		4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.042	0	0	0	$ 576.45
			Herramienta menor (10% MO)	$	-	0.1	0	0	0	$ 21.873.60
		174	FORMALETA	$	-	4	0	0	0	$ 6.000.00
		166	CUADRILLA 3 (OFICIAL + 3 AYUDANTES	$	-	1	0	1.14	0	$ 218.736.04

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		8197	PLACA DE CONTRAPISO 4000 PSI E=0,15 METROS					M2		$ 90.178.45
AP	0	8196	Concreto De 4000 Psi	$	325.624.46	0.15	5	0	0	$ 51.285.85
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	8	0	$ 23.222.20
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	15.67	0	1	0	$ 15.670.40
										$ -

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		551	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO					M2		$ 143.618.11
EQ	0	4942	Cortadora De Pavimento	$	15.482.03	0.07	0	1	0	$ 1.083.74
EQ	0	4943	Regla Vibratoria	$	9.020.78	0.04	0	1	0	$ 360.83
EQ	0	4944	FORMALETA METALICA RIELES	$	3.457.79	0.04	0	1	0	$ 138.31
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.04	0	1	0	$ 518.56
EQ	0	4945	Aspersor Manual	$	3.486.58	0.04	0	1	0	$ 139.46
EQ	0	4946	Compresor (Barrido Y/O Soplado De La Su	$	74.358.15	0.01	0	1	0	$ 743.58
MA	0	4794	Concreto Hidráulico Para Pavimento Mr 45	$	487.978.54	0.2	5	0	0	$ 102.475.49
MA	0	4795	Sello De Silicona Sellador Autonivelante	$	2.748.36	0.28	0	0	0	$ 769.54
MA	0	4796	Barra De Transferencia De Carga	$	-	4.38	0	0	0	$ 17.065.62
MA	0	4797	Barra De Unión 5/8"	$	-	0.32	0	0	0	$ 1.261.65
MA	0	36	Antisol Blanco	$	6.106.75	0.1	0	0	0	$ 610.68
AP	APV	7331	Canastillas En Acero Para Soporte De Dov	$	-	1	0	0	0	$ 14.513.01
MA	0	4152	Cinta De Poliuretano (Sikarod).	$	-	0.28	0	0	0	$ 198.24
TR	0	4826	Transporte A Obra	$	1.260.02	0.02	0	1	1	$ 504.01
MO	0	5	Oficial De Obra	$	-	1	0	250	0	$ 443.11
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.69	0	1	0	$ 692.25
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	7	0	250	0	$ 2.100.02

		CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		4745	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO					M3		$ 755.256.76
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.15	0	1	0	$ 1.944.62
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	0.15	0	1	0	$ 529.06
			lica Para Columna	$	-	24	0	1		
			l + Ayudante)	$	-	11	0	8		

MA		0	550	Concreto De 4000 Psi Premezclado	$	325.624.46	1	5	0	0	$	341.905.68
EQ		0	1610	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	20.600.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
8605	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS Y PLACAS, NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERIA	M3	$ 925.656.60

MA		0	550	Concreto De 4000 Psi Premezclado	$	325.624.46	1	5	0	0	$	341.905.68
EQ		0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.01	0	1	0	$	129.64
AP		0	888	Formaleteria Metálica	$	-	50	0	0	0	$	168.615.00
EQ		0	1606	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	2.580.00
MO		0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	6.66	0	3	0	$	412.426.28

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.12	VIGA AÉREA EN CONCRETO 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 9 ", A LA VISTA COLOR GRIS CLARO,	M3	$ 831.459.16

			550	CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAD	$	325.624.46	1.1	0	0	0	$	341.905.68
			4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.0	0	0	0	$	576.45
			3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	5.0	0	0	0	$	64.820.61
			107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	3.0	0	0	0	$	10.581.15
				HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	15.408.35
			174	FORMALETA	$	-	60.0	0	0	0	$	90.000.00
			6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.0	0	1.24	0	$	131.754.71
			452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1.0	0	1.18	0	$	176.412.21

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.13	VIGA AÉREA EN CONCRETO 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 9 ", A LA VISTA COLOR GRIS CLARO,	M3	$ 769.959.16

			550	CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAD	$	325.624.46	1.1	0	0	0	$	341.905.68
			4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.0	0	0	0	$	576.45
			3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	5.0	0	0	0	$	64.820.61
			107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	3.0	0	0	0	$	10.581.15
				HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	15.408.35
			7536	FORMALETA EN MADERA	$	-	0.3	0	0	0	$	28.500.00
			6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.0	0	1.24	0	$	131.754.71
			452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1.0	0	1.18	0	$	176.412.21

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
8746	LOSA ALIGERADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI CON BOMBEO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 998.262.93

MA		0	1297	Concreto Bombeo De 28 Mpa (4000 Psi) F	$	389.348.96	1	5	0	0	$	408.816.41
MA		0	8747	Casetón Icopor	$	-	0.86	5	0	0	$	21.446.25
EQ		0	1299	Guardera De 0.35 X 1.40 Metros	$	-	10	0	1	0	$	3.430.00
EQ		0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	1	0	33	0	$	12.964.12
EQ		0	880	Formaleta Metalica 0.50 X 0.50	$	-	15	0	1	0	$	11.685.00
MO		0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	0.35	0	$	530.793.15
EQ		0	112	Herramienta Menor	$	-	9.13	0	1	0	$	9.128.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.15	CONCRETO PARA VIGUETAS, RIOSTRAS Y ALEROS DE 28 MPA,3/4" ASENTAMIENTO 9, A LA VISTA	M3	$ 960.217.47

			550	CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAD	$	325.624.46	1.1	0	0	0	$	341.905.68
				DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	19.475.00	1.0	0	0	0	$	19.475.00
			3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	5.0	0	0	0	$	64.820.61
				IMPERMEABILIZANTE SIKA INTEG LT	$	30.263.16	5.3	0	0	0	$	158.881.58
			107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	3.0	0	0	0	$	10.581.15
				HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	17.172.47
			174	FORMALETA	$	-	2.6	0	0	0	$	3.931.62
			6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.0	0	1.24	0	$	131.754.71
			452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1.0	0	1.42	0	$	211.694.65

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.16	CONCRETO PARA VIGUETAS, RIOSTRAS Y ALEROS DE 28 MPA,3/4" ASENTAMIENTO 9, A LA VISTA	M3	$ 998.947.58

			550	CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLAD	$	325.624.46	1.1	0	0	0	$	341.905.68
			4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.0	0	0	0	$	576.45
			3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	10.6	0	0	0	$	137.730.67
			107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	3.0	0	0	0	$	10.581.15
				HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	17.172.47
			174	FORMALETA	$	-	4.1	0	0	0	$	6.150.00
			6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.0	0	1.90	0	$	201.701.40
			452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1.0	0	1.90	0	$	283.129.75

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7202	EDU. RAMPA EN CONCRETO PREMEZCLADO VISTO F'C 28 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA +	M2	$ 253.878.07

MA		0	550	Concreto De 4000 Psi Premezclado	$	325.624.46	0.3	5	0	0	$	102.571.70
MA		0	638	Malla Electrosoldada D = 4mm, Separacio	$	5.885.74	1	5	0	0	$	6.180.03
MO		0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	1.29	0	$	143.679.51
EQ		0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.05	0	1	0	$	648.21
EQ		0	112	Herramienta Menor	$	-	0.8	0	1	0	$	798.62

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7232	EDU. CONSTRUCION DE TANQUE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI CON	M3	$ 731.834.74

MA		0	550	Concreto De 4000 Psi Premezclado	$	325.624.46	1	5	0	0	$	341.905.68
MA		0	1309	Cinta Sika Pvc De Junta O - 22	$	-	0.09	5	0	0	$	2.802.87
MA		0	16	Sika 1	$	-	0.53	5	0	0	$	5.537.18
AP	APN		2744	Peldaño De Acero De 3/4", Longitud De 1.	$	-	0.12	1	1	0	$	7.523.27
MO		0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$	-	1	0	1.25	0	$	269.485.56
EQ		0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	1	0	$	3.527.05
				ina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.15	0	1			
				Tanque En Concreto	$	-	23	0	1			

EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	2.51	0	1	0	$	2.508.51

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.19	CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA ALIGERADA DE LOCALES DE 28 MPA, 3/4"	M3	$ 1.452.004.06

	1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	1.05	0	0	0	$	408.816.41
		DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	19.475.00	0.6	0	0	0	$	11.655.79
		IMPERMEABILIZANTE SIKA INTEG LT	$	30.263.16	5.25	0	0	0	$	158.881.58
	3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	6.2	0	0	0	$	80.377.56
		ANDAMIOS Y TABLONES	$	2.500.00	2	0	0	0	$	5.000.00
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.05	0	0	0	$	17.172.47
		FORMALETA EN MADERA O METALICA	$	95.000.00	1	0	0	0	$	95.000.00
	6457	PUNTILLAS	$	-	0.226	0	0	0	$	711.90
	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	1.24	0	$	131.754.71
	452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	1.42	0	$	211.694.65
		CASETON DE ICOPOR	$	160.650.00	2.06	0	0	0	$	330.939.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.20	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN PERIMETRAL DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 9", ACABADO	M3	$ 679.727.93

	1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	1.05	0	0	0	$	408.816.41
	4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.77	0	0	0	$	10.555.65
	3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	0.46	0	0	0	$	5.995.22
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.03	0	0	0	$	6.199.83
	7536	FORMALETA EN MADERA	$	-	0.30	0	0	0	$	28.200.00
	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	1.24	0	$	131.754.71
	452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	0.59	0	$	88.206.10

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.21	CONCRETO PARA PLACA MACIZA CUBIERTA DE BAÑOS Y RESTAURANTE DE 28 MPA, ACABADO EN	M3	$ 972.323.90

	1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	1.05	0	0	0	$	408.816.41
	4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.77	0	0	0	$	10.555.65
	3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	0.69	0	0	0	$	8.992.84
	107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	8.16	0	0	0	$	28.779.00
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.05	0	0	0	$	23.782.38
	7536	FORMALETA EN MADERA	$	-	0.17	0	0	0	$	15.750.00
	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	1.49	0	$	158.105.65
	452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	2.13	0	$	317.541.98

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.22	CONCRETO PARA REPISA DE 28 MPA,3/4" ASENTAMIENTO 6, 0.41X0.11 METROS	ML	$ 48.998.78

	1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	0.047355	0	0	0	$	18.437.62
	4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.00063	0	0	0	$	8.65
	4799	CURADOR PARA CONCRETO	$	6.974.23	0.05	0	0	0	$	348.71
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	2.469.80
	174	FORMALETA	$	-	2.024	0	0	0	$	3.036.00
	452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	0.17	0	$	24.698.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	
3.23	CONCRETO PARA MESONES DE 28 MPA,3/4" ASENTAMIENTO 9	M3	$ 689.701.82

	1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	1.05				$	408.816.41
	4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.76908197				$	10.555.65
	3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	0.69367098				$	8.992.84
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.05				$	11.444.62
	174	FORMALETA	$	-	14				$	21.000.00
	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.99	0	$	105.403.77
	452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	0.83	0	$	123.488.55

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	
5901	EDU. CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA (VER DISEÑO)	M3	$ 1.249.044.53

MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$	-	1	0	0.45	0	$	746.175.58
EQ	0	174	Formaleta	$	-	79.14	0	1	0	$	118.710.00
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.58	0	1	0	$	7.519.19
MA	0	550	Concreto De 4000 Psi Premezclado	$	325.624.46	1	0	0	0	$	325.624.46
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	51.02	0	1	0	$	51.015.30

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	
3.25	CONCRETO PARA PLACA SUPERIOR PARA GABINETES Y SUBESTACIÓN ZONA NORTE DE 28 MPA 3/4"	M3	$ 787.091.08

	1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	1.05	0	0	0	$	408.816.41
	4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NE	$	-	0.77	0	0	0	$	10.555.65
	3805	VIBRADOR ELECTRICO PUNTA DE AGU	$	12.964.12	0.69	0	0	0	$	8.992.84
	107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	8.16				$	28.779.00
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.05	0	0	0	$	14.961.77
	7536	FORMALETA EN MADERA	$	-	0.17	0	0	0	$	15.750.00
	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	1.49	0	$	158.105.65
	452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTE	$	-	1	0	0.95	0	$	141.129.77

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	$ 6.364.86

EQ	0	97	Cizalla	$	-	1	0	50	0	$	26.00
MA	0	99	Alambre Recocido No. 18	$	5.108.28	0.04	5	0	0	$	214.55
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	100.00
MA	0	73	Acero De Refuerzo	$	4.931.36	1	5	0	0	$	5.177.93
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	200	0	$	846.38

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		4737		LEVANTE DE MURO EN BLOQUE LISO DE 0.20X0.20X0.40 METROS CON MORTERO DE PEGA 1:4, INCLUYE ACERO DE REFUERZO CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, ALTURA MAXIMA 0.40 METROS (VER DISEÑO).					ML		$ 50.847.88
MA	0	814	Bloque Liso De 0.20 X 0.20 X 0.40 Mts	$	2.900.00	5	5	0	0	0
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.01	5	0	0	0
AP	0	81	Concreto De 2500 Psi.	$	290.997.84	0.03	5	0	0	0
AP	0	78	Acero De Refuerzo Figurado	$	4.931.36	1	5	0	0	0
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.6	0	1	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	12.45	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		218		LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE					M2		$ 66.854.82
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	10	0	0
MA	0	220	Bloque De Cemento Vibrado 0.10 X 0.20	$	1.400.00	12.5	5	0	0	0
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.03	5	0	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	10	0	0
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		8247		LEVANTE DE MURO EN BLOQUE LISO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MTS , MORTERO DE PEGA 1:4					M2		$ 58.323.57
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	10	0	0
MA	0	816	Bloque Liso De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts	$	2.100.00	12.5	5	0	0	0
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.03	5	0	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	10	0	0
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3976		LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, CON CELDAS					ML		$ 150.455.80
MA	0	835	Bloque Abuzardado (Split) De 0.15 X 0.20	$	2.900.00	12.5	5	0	0	0
AP	0	81	Concreto De 2500 Psi.	$	290.997.84	0.08	5	0	0	0
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.02	5	0	0	0
AP	0	78	Acero De Refuerzo Figurado	$	4.931.36	0.5	5	0	0	0
MA	0	2539	Sikadur 42	$	-	0.2	5	0	0	0
MA	0	52	Pintura Viniltex Tipo 1a	$	-	0.43	5	0	0	0
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	1.9	0	1	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	6	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		2069		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL POR AMBAS CARAS					M2		$ 77.676.10
MA	0	600	Lámina Drywall De 1.22 X 2.44 Metro E=	$	-	0.74	5	0	0	0
MA	0	608	Perfil Canal Pu Para Muro Drywall E= 0.4	$	-	0.37	5	0	0	0
MA	0	609	Cinta Malla Muro Drywall 30 Metros - 50m	$	-	0.06	5	0	0	0
MA	0	610	Masilla De 5.4 Kg.	$	-	0.06	5	0	0	0
MA	0	611	Masilla De 28 Kg	$	-	0.06	5	0	0	0
MA	0	612	Perfil Paral Pc Para Muro Drywall	$	-	0.83	5	0	0	0
MA	0	601	Tornillo De Estructura Para Cielo Raso Dr	$	-	0.14	5	0	0	0
MA	0	602	Tornillo Para Panel Yeso	$	-	0.6	5	0	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	8	0	0
EQ	0	605	Broca, Taladro Y Extension	$	-	1	0	40	0	0
EQ	0	606	Pistola Neumatica	$	-	1	0	40	0	0
EQ	0	463	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3100		MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.05 METROS, ANCHO < 0.60 METROS VARILLAS DE 3/8" A					ML		$ 49.344.06
AP	APN	714	Losa Maciza En Concreto De 3000 Psi Re	$	-	0.6	0	0	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		1105		MESON EN CONCRETO DE 2500 PSI, ESPESOR DE 0.06 METROS, ANCHO DE 0.60 METROS, VARILLAS					ML		$ 121.928.93
AP	APN	714	Losa Maciza En Concreto De 3000 Psi Re	$	-	0.6	0	0	0	0
AP	APN	744	Piso En Granito Pulido Con Pirlan De Alur	$	-	0.6	0	0	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		4084		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN LÁMINA SUPERBOARD DE 14 MM POR AMBAS CARAS					M2		$ 115.953.64
MA	0	4082	Lámina De Superboard De 1.22 X 2.44 D	$	-	2	5	0	0	0
MA	0	608	Perfil Canal Pu Para Muro Drywall E= 0.4	$	-	0.37	5	0	0	0
MA	0	609	Cinta Malla Muro Drywall 30 Metros - 50m	$	-	0.06	5	0	0	0
MA	0	610	Masilla De 5.4 Kg.	$	-	0.06	5	0	0	0
MA	0	611	Masilla De 28 Kg	$	-	0.06	5	0	0	0
MA	0	612	Perfil Paral Pc Para Muro Drywall	$	-	0.83	5	0	0	0
MA	0	601	Tornillo De Estructura Para Cielo Raso Dr	$	-	0.14	5	0	0	0
MA	0	602	Tornillo Para Panel Yeso	$	-	0.6	5	0	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	8	0	0
EQ	0	605	Broca, Taladro Y Extension	$	-	1	0	40	0	0
EQ	0	606	Pistola Neumatica	$	-	1	0	40	0	0
EQ	0	463	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	0

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		269		LEVANTE EN CALADO DE 0.20 X 0.20 X 0.10 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4					M2		$ 64.491.62
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	12	0	0
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.02	5	0	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	12	0	0
EQ	0	199	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	0
MA	0	3	Calado 0.20 X 0.20 X 0.10 Mts	$	-	21	5	0	0	0

CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
4.1		ALFAJÍA EN CONCRETO A LA VISTA DE 0.1X0.3M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO					ML		$ 65.032.18
1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	0.03	0	0	0	0	0
4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NI	$	-	0.000525	0	0	0	0	0
4799	CURADOR PARA CONCRETO	$	6.974.23	0.05	0	0	0	0	0
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	$	4.931.36	3.2	0	0	0	0	0
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.05	0	0	0	0	0
174	FORMALETA	$	-	2.024	0	0	0	0	0
452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTI	$	-	0	0	0.14	0	0	0

CODIGO			DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		7203	EDU. CONCRETO GROUT F´C 28 MPA RELLENO UNA CELDA VERTICAL REFORZADA EN MUROS E:0.12					ML		$ 18.631.19
MA	0	550	Concreto De 4000 Psi Premezclado	$	325.624.46	0.02	5	0	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	18.5	0	0
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.25	0	1	0	0

CODIGO			DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3357	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.					ML		$ 14.039.20
MA	0	73	Acero De Refuerzo	$	4.931.36	0.95	5	0	0	0
MA	0	3354	Segueta	$	-	0.1	5	0	0	0
MA	0	3355	Epóxico	$	-	0.05	5	0	0	0
EQ	0	58	Herramienta Menor	$	-	1	0	1	0	0
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	46	0	0

CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
4.13		GRAFILES DE 5 MM					KG		$ 5.181.75
NUEVO	GRAFIL 5 MM	$	-	1.03	0	0	0	0	0
827	ALAMBRE NEGRO O RECOCIDO	$	7.198.31	0.05	0	0	0	0	0
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	0	0
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00868778	0	0	0

CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
4.14		VIGA CINTA PARA MUROS Y CALADOS, CONCRETO 21 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "					M3		$ 706.763.88
1297	CONCRETO BOMBEO DE 28 MPA (4000	$	389.348.96	1	0	0	0	0	0
4655	DESMOLDANTE EN POLVO - COLOR NI	$	-	0.000525	0	0	0	0	0
4799	CURADOR PARA CONCRETO	$	6.974.23	0.05	0	0	0	0	0
107	ANDAMIOS Y TABLONES	$	-	6	0	0	0	0	0
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	0	0
174	FORMALETA	$	-	60	0	0	0	0	0
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.6647128	0	0	0
452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTI	$	-	1	0	0.47354005	0	0	0

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		344		PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4					M2		$ 18.392.77
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.02	5	0	0	$	5.841.23
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	16	0	$	220.44
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	16	0	$	11.611.10
EQ	0	151	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	720.00

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		2769		PAÑETE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO A 3 MANOS TIPO SIKA, SIKALATEX O SIMILAR, INCLUYE					ML		$ 25.341.39
AP	APN	2163	Pañete Allanado Sobre Losa De Entrepisc	$	-	1.4	0	0	0	$	25.341.39

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		432		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO					M2		$ 9.779.44
MA	0	429	Estuco Plástico	$	-	0.8	5	0	0	$	2.744.28
MA	0	433	Lija	$	-	0.25	5	0	0	$	315.00
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	30	0	$	117.57
EQ	0	459	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	410.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	30	0	$	6.192.59

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		647		PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS					M2		$ 16.601.67
MA	0	242	Pintura Vinilo Tipo Coraza	$	-	0.05	5	0	0	$	5.698.09
MA	0	237	Imprimante De Vinilo	$	-	0.02	5	0	0	$	753.90
MA	0	147	Brocha De 4" Eterna China O Similar	$	-	0.01	5	0	0	$	114.45
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	20	0	$	176.35
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	20	0	$	9.288.88
EQ	0	124	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	570.00

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		152		PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX					M2		$ 12.408.50
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	35	0	$	100.77
MA	0	52	Pintura Viniltex Tipo 1a	$	-	0.08	5	0	0	$	6.575.35
MA	0	147	Brocha De 4" Eterna China O Similar	$	-	0.01	5	0	0	$	114.45
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	35	0	$	5.307.93
EQ	0	101	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	310.00
										$	-

		CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
		544		FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4					ML		$ 12.026.14
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.01	5	0	0	$	2.920.62
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	25	0	$	141.08
EQ	0	117	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	520.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	22	0	$	8.444.44
										$	-
										$	-

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	930		PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 E = 0.05 MTS					M2		$ 19.450.57
AP	0	261	Mortero 1:6	$	-	0.05	5	0	0	$ 11.559.47
EQ	0	110	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 460.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	25	0	$ 7.431.10

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	931		PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS					M2		$ 27.907.21
AP	0	80	Mortero 1:6 Impermeabilizado	$	-	0.05	5	0	0	$ 15.876.11
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	25	0	$ 7.431.10
EQ	0	110	Herramienta Menor	$	-	1	0	1	0	$ 4.600.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	6.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TERRAZO 30X30X2 CM FONDO GRIS OSCURO					M2		$ 91.352.87
MO	0	6207	Z. Pih. Cuadrilla	$	-	0.95	0	1	0	$ 19.089.87
MA	0	6296	Cemento Blanco	$	-	1	0	0	0	$ 1.300.00
MA	0	6412	Pegacor Blanco	$	-	5	0	0	0	$ 7.650.00
MA	0	NUEVO	BALDOSA GRANITO GRIS OSCURO	$	48.952.38	1.05	0	0	0	$ 51.400.00
			Destronque	$	7.400.00	1.05	0	0	0	$ 7.770.00
TR	0	6614	Transporte	$	1.260.02	0.1	0	1	1	$ 126.00
EQ	0	6613	Herramienta Menor	$	-	4.02	0	1	0	$ 4.017.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	8606		PISO AFINADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO E = 8CM, INCLUYE CORTE DE JUNTAS					M2		$ 53.226.47
MA	0	26	Concreto De 2500 Psi Premezclado	$	290.997.84	0.08	5	0	0	$ 24.443.82
MA	0	4148	Sika Floor - 3 Curehard 24 - Endurecedor	$	-	1.5	5	0	0	$ 1.949.85
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	0.02	0	1	0	$ 259.28
EQ	0	120	Riel De Pavimento 0.15 X 0.20 X 3.00 Mts	$	-	0.37	0	1	0	$ 1.327.56
EQ	0	75	Cortadora De Pavimento Con Disco De D	$	-	0.02	0	1	0	$ 145.06
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	7.69	0	$ 24.148.91
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.95	0	1	0	$ 951.99

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	8150		SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL EN LOSETAS PREFABRICADAS EN TONOS					M2		$ 137.397.73
MA	0	33	A. Caliche Seleccionado	$	-	0.2	5	0	0	$ 5.916.12
MA	0	8147	Loseta Tactil Alerta A55 0.30x0.30	$	-	0.13	5	0	0	$ 5.534.39
MA	0	8148	Loseta Tactil Guia 0.90 X 0.30	$	-	0.13	5	0	0	$ 5.534.39
MA	0	8149	Loseta Prefabricada Plana 0.90 X 0.30	$	-	0.75	5	0	0	$ 30.456.56
MA	0	25	Concreto De 3000 Psi Premezclado	$	313.036.64	0.03	5	0	0	$ 9.860.65
AP	0	78	Acero De Refuerzo Figurado	$	4.931.36	1.25	5	0	0	$ 6.472.41
AP	0	76	Mortero 1:4	$	-	0.03	5	0	0	$ 8.761.85
AP	APV	89	Excavación A Máquina Y Retiro De Mater	$	-	0.2	0	0	0	$ 8.194.81
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	3.38	0	$ 54.963.79
EQ	0	11	Vibrocompactador Tipo Rana	$	67.248.35	0.01	0	1	0	$ 672.48
EQ	0	215	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$ 1.030.27

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

	CODIGO		DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO
	1697		VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.15 METROS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		ML	$ 26.458.80

APN	1697	VIGA SOBRE	ML			27.697.92	-1	15/06/2012	-1	$	-
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De Aguja	$	12.964.12	0.01	0	1	0	$	129.64
EQ	0	174	Formaleta	$	-	2	0	1	0	$	3.000.00
AP	0	83	Concreto De 3000 Psi	$	313.036.64	0.02	5	0	0	$	6.573.77
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$	-	1	0	12	0	$	293.92
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	12	0	$	15.481.47
EQ	0	199	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	980.00

	CODIGO		DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO
	7.02		PAISAJISMO ZONA VERDE DE CUBIERTA. INCLUYE: COCCOLOBA UVIFERA-UVA DE PLAYA DENSIDAD 5 X M2,		M2	$ 92.095.20
7.02	PAISAJISMO	M2				$ -

			SUMINISTRO DE COCCOLOBA UVIFERA-UVA DE PLAYA DENSIDAD	$	-	1	0	0	0	$	9.500.00
			SUMINISTRO DE CONOCARDUS RECTUSMANGLE VERDE	$	-	1	0	0	0	$	8.500.00
			SUMINISTRO DE CONOCARDUS ERECTUSMANGLE PLATEADO	$	-	1	0	0	0	$	8.500.00
			SUMINISTRO DE LEUCOPHYLUMFRYTENCESFRAILEJON	$	-	1	0	0	0	$	7.000.00
			SUMINISTRO DE BOUGAINVILLEA SPECTABILIS TRINITARIAS	$	-	1	0	0	0	$	15.000.00
			TIERRA NEGRA	$	-	0.11	0	0	0	$	4.785.00
			HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	3.528.20
		452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	$	-	1	0	0.24	0	$	35.282.00

	CODIGO		DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO
	7.03		IMPERMEABILIZACIÓN EN PVC PARA CUBIERTA, CON REVESTIMIENTO DE EXTRUSIÓN POR CAPAS, REFORZADA CON		M2	$ 87.522.80
7.03	IMPERMEAB	M2				$ -

			SUMUNISTRO DE REVESTIMIENTO EN PVC PARA CUBIERTA , CON REVESTIMIENTO DE EXTRUSION POR CAPAS, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO	$	-	1	0	0	0	$	40.091.10
		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70

	CODIGO		DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO
	7.04		IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE, MORTERO DE DOS COMPONENTES A BASE DE LIGANTES DE CEMENTO, ÁRIDOS,		M2	$ 52.992.00
7.04	IMPERMEAB	M2				$ -

			SUMUNISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN PVC, CON REVESTIMIENTO DE EXTRUSION POR CAPAS, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO	$	-	1	0	0	0	$	52.992.00
										$	-

	CODIGO		DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO
	7.05		IMPERMEABILIZACIÓN LOSA DE PARQUEADERO, EN MEMBRANA POLIÚRICA, HIBRIDA Y BICOMPONENTE, SIN		M2	$ 126.592.00

			SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION LOSA DE PARQUEADERO, EN MEMBRANA POLIUREICA, HIBRIDA Y BICOMPONENTE, SIN DISOLVENTE. 2MM. INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO DE ARENA	$	-	1	0	0	0	$	126.592.00
										$	-
										$	-

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Teléfonos: 3605148 - 3602561
Direccion web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT. 800.091.140-4

SC-CER701145 SC-CER490218

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	8.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN BALDOSA TERRAZO 30X30X2 CM FONDO GRIS OSCURO AGREGADO #2-#6 BLANCO, INSTALACIÓN TRABADA A MEDIOS.					M2	$	83.582.87
MO	0	6207	Z. Pih. Cuadrilla	$	-	0.95	0	1	0	$ 19.089.87
MA	0	6296	Cemento Blanco	$	-	1	0	0	0	$ 1.300.00
MA	0	6412	Pegacor Blanco	$	-	5	0	0	0	$ 7.650.00
MA	0	NUEVO	BALDOSA GRANITO GRIS OSCURO	$	48.952.38	1.05	0	0	0	$ 51.400.00
TR	0	6614	Transporte	$	1.260.02	0.1	0	1	1	$ 126.00
EQ	0	6613	Herramienta Menor	$	-	4.02	0	1	0	$ 4.017.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	8.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN BALDOSA TERRAZO 30X30X2 CM FONDO GRIS OSCURO AGREGADO #2-#6 BLANCO, INSTALACIÓN TRABADA A MEDIOS PARA REPISA, MESONES Y LAVADEROS (VER DISEÑO)					M2	$	83.582.87
MO	0	6207	Z. Pih. Cuadrilla	$	-	0.95	0	1	0	$ 19.089.87
MA	0	6296	Cemento Blanco	$	-	1	0	0	0	$ 1.300.00
MA	0	6412	Pegacor Blanco	$	-	5	0	0	0	$ 7.650.00
MA	0	NUEVO	BALDOSA GRANITO GRIS OSCURO	$	48.952.38	1.05	0	0	0	$ 51.400.00
TR	0	6614	Transporte	$	1.260.02	0.1	0	1	1	$ 126.00
EQ	0	6613	Herramienta Menor	$	-	4.02	0	1	0	$ 4.017.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	8.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN QUARTZSTONE KENIA BLACK 12 MM O SIMILAR PARA					ML	$	754.460.00
	NUEVO		Suministro e instalacion de meson en Qua	$	-	1	0	0	0	$ 754.460.00

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Teléfonos: 3605148 - 3602561
Direccion web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT. 800.091.140-4

SC-CER701146 SC-CER400218

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	5940	EDU. SANITARIO DE FLUXOMETRO CON GRIFERIA ANTIVANDALICA Y SENSOR DE DESCARGA (VER DISEÑO)					UN	$	1.007.195.20
MA	0	6013	Aparato Sanitario De Fluxometro Con Grif	$	971.200.00	1	0	0	0 $ 971.200.00
MA	0	40	Cemento Blanco	$	-	1	0	0	0 $ 1.486.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	5.63	0 $ 32.997.80
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	1.51	0	1	0 $ 1.511.40

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3399	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS PARA DISCAPACITADOS ALONGADO, BAJO CONSUMO					UN	$	1.464.386.74
MA	0	3397	Sanitario Para Discapacitados Alongado	$	562.300.00	1	0	0	0 $ 562.300.00
MA	0	3398	Grifería Para Sanitario	$	743.300.00	1	0	0	0 $ 743.300.00
MA	0	40	Cemento Blanco	$	-	1	5	0	0 $ 1.560.30
MA	0	3038	Protector Para Papel Higiénico De Sobrep	$	-	1	0	0	0 $ 117.100.00
EQ	0	58	Herramienta Menor	$	-	0.2	0	1	0 $ 260.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	4.66	0 $ 39.866.44

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	2177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR,					UN	$	973.524.70
MA	0	2176	Orinal Gotta, Color Blanco, Linea Corona	$	711.300.00	1	0	0	0 $ 711.300.00
MA	0	1935	Griferia Para Orinal Antivandalico, Color (	$	217.200.00	1	0	0	0 $ 217.200.00
MA	0	40	Cemento Blanco	$	-	2	4	0	0 $ 3.090.88
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1	0	5	0 $ 15.000.14
MO	0	273	Oficial De Plomería	$	-	1	0	5	0 $ 24.353.68
EQ	0	1606	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0 $ 2.580.00

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1938	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUASER O SIMILAR CON GRIFERÍA PUSH					UN	$	400.836.05
MA	0	240	Lavamanos Línea Integral Blanco	$	-	1	0	0	0 $ 130.900.00
MA	0	1937	Griferia Lavamanos Antivandalico, Color (	$	188.400.00	1	0	0	0 $ 188.400.00
MA	0	40	Cemento Blanco	$	-	4	5	0	0 $ 6.241.20
MA	0	346	Mangueras Cromadas Para Aparatos San	$	-	1	0	0	0 $ 13.900.00
MA	0	348	Jabonera Incrustacion Para Baño Linea B	$	-	1	0	0	0 $ 26.600.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1	0	6	0 $ 12.500.12
MO	0	273	Oficial De Plomería	$	-	1	0	6	0 $ 20.294.73
EQ	0	193	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0 $ 2.000.00

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3395	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA					UN	$	483.186.74
MA	0	347	Conjunto De Griferia Para Lavamanos	$	-	1	0	0	0 $ 26.600.00
MA	0	3451	Lavamanos En Porcelana De Colgar A La	$	-	1	0	0	0 $ 388.300.00
MA	0	348	Jabonera Incrustacion Para Baño Linea B	$	-	1	0	0	0 $ 26.600.00
MA	0	40	Cemento Blanco	$	-	1	5	0	0 $ 1.560.30
EQ	0	58	Herramienta Menor	$	-	0.2	0	1	0 $ 260.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	4.66	0 $ 39.866.44

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE MESÓN PARA LAVAMANOS CUELLO BAJO GRIFERÍA					UND	$	268.825.74
		Grifería para Lavamanos Institucional Pus	$	188.400.00	1	0	0	0 $	188.400.00
		SILICONA ANTIHONGOS	$	-	0.03	0	0	0 $	837.00
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0 $	7.235.34
	12583.2	6209	Z. PIH. CUADRILLA BB	$	-	1	0	5.75	0 $ 72.353.40

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	9.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONO CONTROL DE MURO EN ACERO INOXIDABLE					UND	$	268.825.74
		GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITU(	$	188.400.00	1	0	0	0 $	188.400.00
		SILICONA ANTIHONGOS	$	-	0.03	0	0	0 $	837.00
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0 $	7.235.34
	12583.2	6209	Z. PIH. CUADRILLA BB	$	-	0	0	5.75	0 $ 72.353.40

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO 1AA ECO SRA TURBO DE					UN	$	1.231.289.46
MA	0	3053	Secador De Mano Eléctrico 1aa Eco Sra T	$	1.190.700.00	1	0	0	0 $ 1.190.700.00
MO	0	150	Oficial De Electricidad	$	-	1	0	3	0 $ 40.589.46

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN AEROSOL 800 ML LÍNEA					UND	$	323.094.25
		Dispensador Jabón Expuesto	$	306.200.00	1	0	0	0 $	306.200.00
		SILICONA ANTIHONGOS	$	-	0.035	0	0	0 $	976.50
		HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0 $	1.447.07
	12583.2	6209	Z. PIH. CUADRILLA BB	$	-	1	0	1.15	0 $ 14.470.68

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED,					UN	$	393.153.68
MA	0	3036	Gabinete Para Toallas De Papel De Sobre	$	368.800.00	1	0	0	0 $ 368.800.00
MO	0	287	Oficial De Acabados	$	-	1	0	5	0 $ 24.353.68

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA					UN	$	141.453.68
MA	0	3038	Protector Para Papel Higiénico De Sobrep	$	-	1	0	0	0 $ 117.100.00
MO	0	287	Oficial De Acabados	$	-	1	0	5	0 $ 24.353.68

DESCRIPCION	UNIDAD
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO LÍNEA INSTITUCIONAL	UN

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Teléfonos: 3605148 - 3602561
Direccion web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT. 800.091.140-4

SC-CER701145 SC-CER400218

			DIPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	$	273.300.00	1	0	0	0	$	273.300.00
			SILICONA ANTIHONGOS	$	-	0.035	0	0	0	$	976.50
			HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	1.447.07
	12583.2	6209	Z. PIH. CUADRILLA BB	$	-	1	0	1.15	0	$	14.470.68

	CODIGO		DESCRIPCION								VALOR UNITARIO
		9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS TIPO L					UN		$	448.294.25
			Barra de Seguridad en L	$	431.400.00	1	0	0	0	$	431.400.00
			SILICONA ANTIHONGOS	$	-	0.035	0	0	0	$	976.50
			HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	1.447.07
	12583.2	6209	Z. PIH. CUADRILLA BB	$	-	1	0	1.15	0	$	14.470.68

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
		9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE					M2		$	529.980.35
			SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVIS	$	-	1	0	0	0	$	529.980.35

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
		1106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO DE 4 MM					M2		$	98.039.57
MA	0	1108	Silicona Liquida De 300 Ml	$	-	0.1	5	0	0	$	934.50
MA	0	1107	Espejo Biselado De 4 Mm	$	-	1	5	0	0	$	89.145.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$	-	1	0	10	0	$	7.500.07
EQ	0	110	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	460.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
		1163	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE 1.20 METROS, SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE					UN		$	889.244.40
MA	0	1162	Lavaplatos En Acero Inoxidable, Linea De	$	544.900.00	1	0	0	0	$	544.900.00
MA	0	703	Griferia Para Lavaplatos Cuello Ganso Me	$	297.900.00	1	0	0	0	$	297.900.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	4	0	$	46.444.40

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
	604		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL				M2		$ 48.059.44	$ 48.059.44
MA	0	596	Perfil Angulo Perimetral Para Cielo Raso I	$ -	0.63	5	0	0	0 $ 3.241.35	$ 3.241.35
MA	0	597	Cinta De Papel 75 Metros - 50mm	$ -	0.03	5	0	0	0 $ 234.68	$ 234.68
MA	0	598	Perfil Omega Pol Para Cielo Raso Drywal	$ -	0.73	5	0	0	0 $ 5.288.85	$ 5.288.85
MA	0	599	Super Mástico 28 Kg	$ -	0.03	5	0	0	0 $ 1.294.65	$ 1.294.65
MA	0	600	Lámina Drywall De 1.22 X 2.44 Metro E=	$ -	0.37	5	0	0	0 $ 13.550.88	$ 13.550.88
MA	0	601	Tornillo De Estructura Para Cielo Raso Dr	$ -	0.17	5	0	0	0 $ 1.017.45	$ 1.017.45
MA	0	602	Tornillo Para Panel Yeso	$ -	0.13	5	0	0	0 $ 341.25	$ 341.25
MA	0	603	Perfil Vigueta Cielo Drywall E= 0.46	$ -	0.33	5	0	0	0 $ 2.113.65	$ 2.113.65
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	1	0	10	0	0 $ 18.577.76	$ 18.577.76
EQ	0	605	Broca, Taladro Y Extension	$ -	1	0	80	0	0 $ 512.50	$ 512.50
EQ	0	606	Pistola Neumatica	$ -	1	0	80	0	0 $ 412.50	$ 412.50
EQ	0	107	Andamios Y Tablones	$ -	1	0	12	0	0 $ 293.92	$ 293.92
EQ	0	328	Herramienta Menor	$ -	0.1	0	1	0	0 $ 1.180.00	$ 1.180.00

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
	6696		PIH. PINTURA VINILO SOBRE CIELO RASO				M2		$ 8.335.69	$ 8.292.29
MO	0	6208	Z. Pih. Cuadrilla Aa	$ -	1	0	8.43	0	0 $ 2.379.83	$ 2.379.83
MA	0	6518	Vinilo T1	$ -	0.11	0	1	0	0 $ 4.364.25	$ 4.364.25
MA	0	6473	Rodillo Y Brochas	$ -	1	0	1	0	0 $ 1.150.00	$ 1.150.00
TR	0	6614	Transporte	$ 1.260.02	0.01	0	1	1	1 $ 56.00	$ 12.60
EQ	0	6613	Herramienta Menor	$ -	0.39	0	1	0	0 $ 385.61	$ 385.61

	CODIGO		DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
	10.03		DIVISIÓN EN VIDRO TEMPLADO 12 MM INCOLORO SIN PERFILERÍA				M2		$ 175.479.31	$ 175.479.31
			Suministro de vidrio Templado inc 12 mm bpb		1	0	0	0	0 $ 166.791.29	$ 166.791.29
		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$ -	1	0	0.07	0	0 $ 7.898.20	$ 7.898.20
			HERRAMIENTA MENOR	$ -	0.1	0	0	0	0 $ 789.82	$ 789.82
										$ -

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE PINTURA COLOR GRIS OSCURO - PARA LOCALES DE VENTA TIPO P-01 (VER DISEÑO) FASE 1 Y 2	UND	$ 350.888.86

SUMINISTRC	UND	$	-					$	-
	PUERTA TIPO P-01	$	-	1	1	1	1	$	298.714.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 199.338.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-02,P-03,P-04,P-05,P-07	$	-	1	1	1	1	$	147.164.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 206.923.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-06	$	-	1	1	1	1	$	154.749.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 162.391.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-08, P-09	$	-	1	1	1	1	$	110.217.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 198.577.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-12	$	-	1	1	1	1	$	146.403.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 176.494.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-14	$	-	1	1	1	1	$	124.320.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA, TIPO V-01, INCLUYE PINTURA COLOR GRIS OSCURO (VER	UND	$ 449.182.46

SUMINISTRC	UND							$	-
	VENTANA V-01	$	-	1	1	1	1	$	304.253.64
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	1.24	0	$	131.753.48
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	13.175.35

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA, TIPO V-02, INCLUYE PINTURA COLOR GRIS OSCURO (VER	UND	$ 4.752.901.03

SUMINISTRC	UND							$	-
	VENTANA V-02	$	-	1	1	1	1	$	4.434.054.64
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	2.73	0	$	289.860.36
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	28.986.04

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENROLLABLE METÁLICA, MECANISMO, CAJA, RESORTES,	UND	$ 1.402.995.00

SUMINISTRC	UND							$	-
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA	$	1.402.995.00	1	0	0	0	$	1.402.995.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN REJILLA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 159.274.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	REJILLA TIPO P-10	$	-	1	1	1	1	$	107.100.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN REJILLA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 200.646.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	REJILLA TIPO P-11	$	-	1	1	1	1	$	148.472.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN REJILLA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE	M2	$ 171.220.86

SUMINISTRC	M2							$	-
	REJILLA TIPO P-13	$	-	1	1	1	1	$	119.046.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN REJILLA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE PINTURA COLOR GRIS OSCURO - TIPO P- 15 (VER DISEÑO) FASE 1 Y 2						M2	$	166.220.86
SUMINISTRC	M2							$	-
	REJILLA TIPO P-15	$	-	1	1	1	1	$	114.046.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17
								$	-

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN REJILLA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE						M2	$	218.220.86
SUMINISTRC	M2							$	-
	REJILLA TIPO P-16	$	-	1	1	1	1	$	166.046.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.15	CERRAMIENTO EN BARANDAS CON PLATINA GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYE PINTURA DE						ML	$	251.225.00
CERRAMIEN	ML							$	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERF	$	-	1	0	0	0	$	251.225.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.16	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE ZONA DE LOCALES DE CARNES INCLUYEN POCETA Y GRIFERÍA						UND	$	1.666.000.00
MUEBLE EN	UND							$	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEE	$	-	1	0	0	0	$	1.666.000.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.17	BARRAS EN ACERO INOXIDABLE ANCLADAS A MURO ZONA DE LOCALES DE CARNE						ML	$	172.244.41
BARRAS EN	ML							$	-
	SUMINISTRO BARANDAS EN ACERO IN	$	-	1	1	1	1	$	160.650.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.10	0	$	10.540.38
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	1.054.04

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.18	REJILLAS DE INSPECCIÓN EN ZONA DE DOBLE MUROS TIPO V-03						UND	$	2.348.530.11
REJILLAS DE	UND							$	-
	SUMINISTRO REJILLAS DE INSPECCIO	$	-	1	1	1	1	$	2.247.078.99
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.87	0	$	92.228.30
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	9.222.83

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN REJILLA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE						M2	$	357.365.86
SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-02	$	-	1	1	1	1	$	305.191.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17
								$	-

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 INCLUYE						M2	$	206.923.86
SUMINISTRC	M2							$	-
	PUERTA TIPO P-02	$	-	1	1	1	1	$	154.749.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.45	0	$	47.431.70
	HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	4.743.17

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3755		PAISAJISMO GENERAL ZONA VERDE: INCLUYE SIEMBRA DE PLANTAS Y TRANSPORTE DE:1000 M2 COCCOLOBA UVIFERA-UVA DE PLAYA DENSIDAD 5 X M2, COCARDUS ERECTUS-MANGLE VERDE DENSIDAD 4 X M2, CONOCARDUS ERECTUS-MANGLE PLATEADO-DENSIDAD 4 X M2, LEUCOPHYLUM						M2		$ 88.104.54
MA	0	3754	Paisajismo General Zona Verde 1000 M2:	$	-	1	0	0	0	$	69.500.00	
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	10.09	0	$	18.404.76	
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.2	0	1	0	$	199.78	

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		8199		PAISAJISMO GENERAL ZONA VERDE: INCLUYE EXCAVACION, RETIRO Y DESECHO						M2		$ 97.709.15
MA	0	8198	Paisajismo - Suministro De Plantas Incluy	$	-	1	0	0	0	$	44.000.00	
AP	APN	377	Excavación A Mano Y Retiro De Material S	$	-	0.64	0	0	0	$	21.178.03	
AP	APN	962	Ornamentación Y Jardinería - Relleno En	$	-	0.49	0	0	0	$	21.582.67	
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	18.86	0	$	9.852.44	
TR	0	1787	Transporte De Materiales	$	1.260.02	0.03	0	1	1	$	378.01	
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.72	0	1	0	$	718.00	

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		12.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL OLIVO - QUADRELLA ODOROTISSIMA (PUSTOS DE VENTA)						UND		$ 550.000.00
		NUEVO		SUMINISTRO E INSTALACION ARBOL D	$	-	1	0	0	0	$	550.000.00

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		12.04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL ROBLE AMARILLO - HANDROANTHUS CHYSANTHUS (PLAZA						UND		$ 350.000.00
				SUMINISTRO E INSTALACION ROBLE A	$	-	1	0	0	0	$	350.000.00

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		
		12.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL BUCHES - PITHIECELLOBIUM DULCE (PLAZA CENTRAL)						UND		$ 450.000.00
				SUMINISTRO E INSTALACION BUCHES	$	-	1	0	0	0	$	450.000.00

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		441		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.35 MTS						ML		$ 52.994.05
MA	0	25	Concreto De 3000 Psi Premezclado	$	313.036.64	0.05	5	0	0	$	16.434.42	
AP	0	84	Acero De Refuerzo Cortado	$	4.931.36	1.27	5	0	0	$	6.575.97	
EQ	0	120	Riel De Pavimento 0.15 X 0.20 X 3.00 Mts	$	-	1	0	2	0	$	1.794.00	
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	7	0	$	26.539.66	
EQ	0	1062	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	1.650.00	

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		12.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TALANQUERAS						UND		$ 4.391.447.84
				SUMINISTRO TALANQUERA	$	-	1	0	0	0	$	4.236.204.84
				CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANT	$	-	1	0	0.94708167	0	$	141.130.00
				HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$	14.113.00

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		7353		DPS. LINEA DE DEMARCACION						ML		$ 2.631.17
MA	0	7351	Esferas Reflectivas	$	7.973.23	0.05	0	0	0	$	398.66	
MA	0	1750	Pintura Acrílica Pura Para Tráfico	$	106.141.96	0.02	0	0	0	$	2.122.84	
MA	0	1751	Disolvente 3% Tiner	$	-	0	0	0	0	$	-	
TR	0	7352	Vehiculo Delineador	$	-	0.04	0	1	1	$	37.00	
MO	0	904	Obrero	$	-	1	0	14.218.70	0	$	5.27	
MO	0	5	Oficial De Obra	$	-	1	0	42.000.00	0	$	2.64	
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.06	0	1	0	$	64.76	

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		3872		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS						UN		$ 81.281.24
EQ	0	112	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	100.00	
EQ	0	1189	Taladro Percutor	$	-	0.1	0	1	0	$	5.445.70	
MA	0	3870	Topellantas	$	-	1	0	0	0	$	56.633.00	
MA	0	3871	Pegante Para Topellantas	$	-	0.01	0	0	0	$	229.68	
MO	0	452	Cuadrillla 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	$	-	1	0	14.1	0	$	18.494.85	
TR	0	1787	Transporte De Materiales	$	1.260.02	0.03	0	1	1	$	378.01	

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		12.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CON CAPACIDAD PARA 12 PASAJEROS, 900 KG DE PESO						UND		$ 76.236.400.00
				SUMINISTRO ACENSOR, CAPACIDAD 1	$	-	1	0	0	0	$	64.461.400.00
				INSTALACION ASCENSOR	$	-	1	0	0	0	$	11.775.000.00

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		7387		EDU. SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN MADERA MU-4 O SIMILAR						UN		$ 1.160.000.00
MA	0	7386	Suministro E Instalacion De Banca De Ma	$	-	1	0	0	0	$	1.160.000.00	

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		12.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESAS EN CONCRETO DE 70 CM DE DIÁMETRO X 70 DE ALTO, BASE						UND		$ 499.800.00
				SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA	$	-	1	0	0	0	$	499.800.00

		CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
		12.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCOS DE 35 CM DE DIÁMETRO Y 45 CM DE ALTO EN TERRAZO PULIDO AGREGADO BLANCO Y FONDO GRIS OSCURO/NEGRO, EN TERRAZO PULIDO AGREGADO #2-#6 COLOR BLANCO FONDO GRIS OSCURO. TERRAZO CON TOPES DE MESA Y BALDOSAS TERRAZO						UND		$ 249.900.00
				STALACION DE BANC	$	-	1	0	0			

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3180		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS DE BASURAS DE 0.47*0.61*0.75 METROS, PREFABRICADAS					UN		$ 2.528.542.90
EQ	0	174	Formaleta	$	-	60	0	0.3	0	$ 300.000.00
MA	0	25	Concreto De 3000 Psi Premezclado	$	313.036.64	1.15	5	0	0	$ 377.991.74
AP	0	78	Acero De Refuerzo Figurado	$	4.931.36	68	5	0	0	$ 352.099.10
EQ	0	69	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De	$	12.964.12	1	0	1	0	$ 12.964.12
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	60	0	10	0	$ 66.000.00
TR	0	1787	Transporte De Materiales	$	1.260.02	0.3	0	1	1	$ 3.780.05
MA	0	3181	Tapa En Fibra De Vidrio, Para Caneca De	$	-	1	5	0	0	$ 88.725.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	0.14	0	$ 1.326.982.88

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	4576		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS DE BASURAS EN ACERO INOXIDABLE DE 35 CMS DE					UN		$ 1.008.648.89
			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANE	$	-	1	0	0	0	$ 1.008.648.89

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	12.16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CICLO PARQUEOS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BASE EN CONCRETO					UND		$ 223.270.28
			SUMINISTRO CICLO PARQUEO	$	-	1	0	0	0	$ 202.300.00
		25	CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLAD	$	313.036.64	0.005	0	0	0	$ 1.565.18
			CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANT	$	-	1	0	0.12	0	$ 17.641.00
			HERRAMIENTA MENOR	$	-	0.1	0	0	0	$ 1.764.10

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	2104		SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS DE SEÑALIZACION DE 1.00 X 050 METROS EN LAMINA					UN		$ 338.000.00
			SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS DE SEÑALIZACION DE 1.00 X 050 ME			1	0	0	0	$ 338.000.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	4093		MARCA VIAL PARA DEMARCACIÓN DE PASOS PEATONALES (CEBRA).					M2		$ 17.826.95
EQ	0	112	Herramienta Menor			0.5	0	1	0	$ 500.00
MA	0	1750	Pintura Acrílica Pura Para Tráfico			0.1	5	0	0	$ 10.804.50
MA	0	1227	Disolvente Epóxico			0.05	5	0	0	$ 2.252.25
MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)			1	0	78.63	0	$ 4.270.20

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3327		SUMINISTRO E INSTALACION DE DEMARCACION VIAL, FLECHAS UN SOLO DESTINO.					UN		$ 13.347.00
			SUMINISTRO E INSTALACION DE DEMARCACION VIAL, FLECHAS UN SOLO DE			1	0	0	0	$ 13.347.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3328		SUMINISTRO E INSTALACION DE DEMARCACION VIAL, FLECHAS DOS DESTINOS.					UN		$ 24.191.00
			SUMINISTRO E INSTALACION DE DEMARCACION VIAL, FLECHAS DOS DESTIN			1	0	0	0	$ 24.191.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	3329		SUMINISTRO E INSTALACION DE DEMARCACION VIAL, FLECHAS TRES DESTINOS.					UN		$ 36.829.00
			SUMINISTRO E INSTALACION DE DEMARCACION VIAL, FLECHAS TRES DESTII			1	0	0	0	$ 36.829.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1274		SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA					un		$ 12.707.01
APA	1274	SEÑALIZACI	UN	$ -	12.707.010	-1	28/06/2010	-1	$	-
MA	0	1275	Soporte Para Cinta Demarcadora - Aaa	$ -	1.000	0	0	0	$	11.907.00
EQ	0	183	Herramienta Menor	$ -	0.100	0	1	0	$	50.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$ -	0.010	0	1	0	$	750.01

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1277		SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES					m		$ 1.716.60
APA	1277	SEÑALIZACI	ML		1.716.600	-1	26/03/2012	-1	$	-
MA	0	1276	Cinta Demarcadora - Aaa	$ -	1.000	99	0	0	$	916.59
MO	0	109	Ayudante De Obra	$ -	0.010	0	1	0	$	750.01
EQ	0	183	Herramienta Menor	$ -	0.100	0	1	0	$	50.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1282		SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2. VALLA DESPLEGABLE					un		$ 199.318.01
APA	1282	SEÑALIZACI	UN		##########	-1	26/03/2012	-1	$	-
MA	0	1280	Valla Movil Tipo 1 . Valla Plegable (Esquema No. 4)	$ -	1.000	0	0	0	$	95.510.00
MA	0	1281	Luminaria (Lampara Fotocelda) - Aaa	$ -	1.000	0	0	0	$	103.008.00
EQ	0	183	Herramienta Menor	$ -	0.100	0	1	0	$	50.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$ -	0.010	0	1	0	$	750.01

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.004	Suministro e instalación de tuberías PEAD 90 mm PE100/PN10				M	$ 34.702.50
	Equipo Termofusión de 63 MM - 110 MM	$ -	0.010			$ 450.00
	Herramientas menores	$ -	1.000			$ 572.00
	Planta eléctrica	$ -	0.010			$ 60.00
	Tubería PEAD 90 PE 100/PN10 mm	$ -	1.000			$ 23.270.25
	Alcohol antiséptico	$ -	0.015			$ 23.25
	Cinta referenciadora	$ -	1.000			$ 248.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$ -	1.000		0.20	$ 8.579.00
	0	$ -	1.000		-	$ -
	Prueba hidrostatica	$ -	1.000		-	$ 1.500.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.005	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 9 de 1/2"				m	$ 16.251.83
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.009			$ 3.798.86
	Tuberia PVC RDE 9 A.P. 1/2"	$ 4.019.33	1.000			$ 4.019.33
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2000	$ 6.303.20
	Herramientas menores	$ -	0.200			$ 114.40
	Transporte y acarreo interno de materiales	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.006	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 11 de 3/4"				m	$ 17.964.05
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.010			$ 4.178.75
	Tuberia PVC RDE 11 A.P. 3/4"	$ 5.351.67	1.000			$ 5.351.67
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2000	$ 6.303.20
	Herramientas menores	$ -	0.200			$ 114.40
	Transporte/Otros	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.007	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1"				m	$ 17.641.42
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.010			$ 4.220.96
	Tuberia PVC RDE 21 A.P. 1"	$ 4.986.83	1.000			$ 4.986.83
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2000	$ 6.303.20
	Herramientas menores	$ -	0.200			$ 114.40
	Transporte/Otros	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.008	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1 1/4"				m	$ 22.920.78
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.010			$ 4.220.96
	Tuberia PVC RDE 21 A.P. 1 1/4"	$ 8.982.67	1.000			$ 8.982.67
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2400	$ 7.563.84
	Herramientas menores	$ -	0.240			$ 137.28
	Transporte/Otros	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.009	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1 1/2"				m	$ 25.987.82
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.010			$ 4.220.96
	Tuberia PVC RDE 21 A.P. 1 1/2"	$ 11.728.83	1.000			$ 11.728.83
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2500	$ 7.879.00
	Herramientas menores	$ -	0.250			$ 143.00
	Transporte/Otros	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.010	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 2"				m	$ 32.886.25
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.010			$ 4.220.96
	Tuberia PVC RDE 21 A.P. 2"	$ 17.985.50	1.000			$ 17.985.50
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2700	$ 8.509.32
	Herramientas menores	$ -	0.270			$ 154.44
	Transporte y acarreo interno de materiales	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.011	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 3"				m	$ 55.827.51
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.014			$ 5.909.34
	Tuberia PVC RDE 21 A.P. 3"	$ 38.917.50	1.000			$ 38.917.50
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.2800	$ 8.824.48
	Herramientas menores	$ -	0.280			$ 160.16
	Transporte y acarreo interno de materiales	$ 1.260.02	0.160			$ 2.016.03

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.012	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 1/2"				un	$ 1.395.58
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.001			$ 422.10
	Codo 90° PVC A.P. 1/2"	$ 666.00	1.000			$ 666.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$ -	0.019			$ 10.75
	0		-			$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.013	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 3/4"				un	$ 1.795.58
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.001			$ 422.10
	Codo 90° PVC A.P. 3/4"	$ 1.066.00	1.000			$ 1.066.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000		0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$ -	0.019			$ 10.75
	0		-			

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.014	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 1"				un	$ 2.812.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Codo 90° PVC A.P. 1"	$	2.083.00	1.000		$ 2.083.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores			0.019		$ 10.75
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.015	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 1 1/4"				un	$ 4.733.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Codo 90° PVC A.P. 1 1/4"	$	4.004.00	1.000		$ 4.004.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.016	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 1 1/2"				un	$ 8.203.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Codo 90° PVC A.P. 1 1/2"	$	7.474.00	1.000		$ 7.474.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.017	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 2"				un	$ 13.594.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Codo 90° PVC A.P. 2"	$	12.250.00	1.000		$ 12.250.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.018	Suministro e instalación de Codo 90° PVC A.P. 3"				un	$ 46.996.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Codo 90° PVC A.P. 3"	$	45.652.00	1.000		$ 45.652.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.019	Suministro e instalación de Codo PEAD 90 mm PEAD PE 100/PN 10 90°				UNIDAD:	$ 47.488.65
	Equipo Termofusión de 32 MM - 110 MM	$	-	0.001		$ 45.00
	Herramientas menores	$	-	0.500		$ 286.00
	Planta eléctrica	$	-	0.010		$ 60.00
	Codo 110 mm PEAD PE 100 / PN10 90°	$	-	1.000		$ 45.807.00
	Alcohol antiséptico	$	-	0.002		$ 2.33
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	0.030	$ 1.288.32
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.02	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 1/2"				un	$ 1.662.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 1/2"	$	878.00	1.000		$ 878.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.021	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 3/4"				un	$ 2.267.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 3/4"	$	1.483.00	1.000		$ 1.483.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.022	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 1"				un	$ 3.684.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 1"	$	2.900.00	1.000		$ 2.900.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.023	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 1 1/4"				un	$ 7.484.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 1 1/4"	$	6.700.00	1.000		$ 6.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.024	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 1 1/2"				un	$ 10.244.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 1 1/2"	$	8.900.00	1.000		$ 8.900.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.025	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 2"				un	$ 15.244.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 2"	$	13.900.00	1.000		$ 13.900.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.026	Suministro e instalación de Tee PVC A.P. 3"				un	$ 45.652.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee PVC A.P. 3"	$	-	1.000		$ 44.308.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		VALOR UNITARIO
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	
13.027	Suministro e instalación de Tee Reducida PVC A.P. 1" x 3/4"				un	$ 5.098.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee Reducida PVC A.P. 1" x 3/4"	$	4.314.00	1.000		$ 4.314.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
	Suministro e instalación de Tee Reducida PVC A.P. 1" x 1/2"				un	

	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee Reducida PVC A.P. 1" x 1/2"	$	4.314.00	1.000		$ 4.314.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.029	Suministro e instalación de Tee Reducida PVC A.P. 3/4" x 1/2"				un	$ 2.971.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee Reducida PVC A.P. 3/4" x 1/2"	$	2.187.00	1.000		$ 2.187.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.03	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 3" x 2"				un	$ 7.159.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Buje soldado PVC A.P. 3" x 2"	$	5.815.00	1.000		$ 5.815.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.031	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 2" x 1 1/2"				un	$ 24.283.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Buje soldado PVC A.P. 2" x 1 1/2"	$	22.939.00	1.000		$ 22.939.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.032	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 2" x 1 1/4"				un	$ 24.371.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Buje soldado PVC A.P. 2" x 1 1/4"	$	23.027.00	1.000		$ 23.027.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.033	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 2" x 1"				un	$ 24.757.91
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Buje soldado PVC A.P. 2" x 1"	$	23.413.00	1.000		$ 23.413.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0188	$ 593.81
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.034	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1 1/2" x 1 1/4"				un	$ 12.050.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1 1/2" x 1 1/4"	$	11.321.00	1.000		$ 11.321.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.035	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1 1/2" x 1"				un	$ 12.078.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1 1/2" x 1"	$	11.349.00	1.000		$ 11.349.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.036	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1 1/2" x 3/4"				un	$ 12.096.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1 1/2" x 3/4"	$	11.367.00	1.000		$ 11.367.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.037	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1 1/4" x 1"				un	$ 8.470.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1 1/4" x1"	$	7.741.00	1.000		$ 7.741.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.038	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1 1/4" x 3/4"				un	$ 9.785.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1 1/4" x 3/4"	$	9.056.00	1.000		$ 9.056.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.039	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1" x 3/4"				un	$ 6.756.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1" x 3/4"	$	6.027.00	1.000		$ 6.027.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.04	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 1" x 1/2"				un	$ 6.865.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1" x 1/2"	$	6.136.00	1.000		$ 6.136.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.041	Suministro e instalación de Buje soldado PVC A.P. 3-4" x 1/2"				un	$ 2.280.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 3-4" x 1/2"	$	1.551.00	1.000		$ 1.551.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.042	Suministro e instalación de Unión PVC 1/2"				un	$ 667.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
		$	426.00	1.000		

	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.043	Suministro e instalación de Unión PVC 3/4"				un	$ 913.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
	Unión PVC 3/4"	$	672.00	1.000		$ 672.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.044	Suministro e instalación de Unión PVC 1"				un	$ 1.341.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
	Unión PVC 1	$	1.100.00	1.000		$ 1.100.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.045	Suministro e instalación de Unión PVC 1 1/4"				un	$ 2.255.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
	Unión PVC 1 1/4"	$	2.014.00	1.000		$ 2.014.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.046	Suministro e instalación de Unión PVC 1 1/2"				un	$ 2.991.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
	Unión PVC 1 1/2"	$	2.750.00	1.000		$ 2.750.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.047	Suministro e instalación de Unión PVC 2"				un	$ 4.747.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
	Unión PVC 2"	$	4.506.00	1.000		$ 4.506.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.048	Suministro e instalación de Unión PVC 3"				un	$ 22.327.90
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.000		$ 42.21
	Unión PVC 3"	$	22.086.00	1.000		$ 22.086.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0053	$ 168.23
	Herramientas menores	$	-	0.055		$ 31.46
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.049	Suministro e instalación Valvula bola H2OFF PVC 1/2"				un	$ 5.672.18
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Valvula bola H2OFF PVC 1/2"	$	3.750.00	1.000		$ 3.750.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0372	$ 1.171.08
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.05	Suministro e instalación Valvula bola H2OFF PVC 3/4"				un	$ 7.622.18
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Valvula bola H2OFF PVC 3/4"	$	5.700.00	1.000		$ 5.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0372	$ 1.171.08
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.051	Suministro e instalación Valvula bola H2OFF PVC 1"				un	$ 9.322.18
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Valvula bola H2OFF PVC 1"	$	7.400.00	1.000		$ 7.400.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0372	$ 1.171.08
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.052	Suministro e instalación Valvula bola H2OFF PVC 1 1/4"				un	$ 17.627.18
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Valvula bola H2OFF PVC 1 1/4"	$	-	1.000		$ 15.705.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0372	$ 1.171.08
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.053	Suministro e instalación Valvula bola H2OFF PVC 1 1/2"				un	$ 13.822.18
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Valvula bola H2OFF PVC 1 1/2"	$	11.900.00	1.000		$ 11.900.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0372	$ 1.171.08
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.054	Suministro e instalación Valvula bola H2OFF PVC 2"				un	$ 16.822.18
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Valvula bola H2OFF PVC 2"	$	14.900.00	1.000		$ 14.900.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0372	$ 1.171.08
	Herramientas menores	$	-	0.280		$ 160.16
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.055	Suministro e instalación Flotadora HK completo - Bola cobre 3"				un	$ 913.081.23
	Cinta teflón	$	-	2.500		$ 396.43
	Flotadora HK completo - Bola cobre 3"	$	-	1.000		$ 886.900.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.8000	$ 25.212.80
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.056	Suministro e instalación Macromedidor para aguas limpias 230 PSI 3" ANSI 125				UNIDAD:	$ 1.368.481.10
	Herramientas menores	$	-	2.000		$ 1.144.00
	Macromedidorpara aguas limpias 230 PSI 3" ANSI 125	$	-	1.000		$ 1.281.500.00
	Cinta teflón	$	-	0.300		$ 47.10
	iit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	2.000	

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Teléfonos: 3605148 - 3602561
Direccion web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT. 800.091.140-4

icontec ISO 9001 SC-CER701145 SC-CER490210

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.057	Suministro e instalación de válvula de compuerta brida x brida norma ISO PN 10, Incluye el suministro e instalación de			UNIDAD:	$ 681.952.17
	Herramientas menores	$ -	2.800		$ 1.601.60
	Carretilla tipo bugui	$ -	0.350		$ 1.321.25
	Válvula e compuerta brida x brida norma ISO PN 10 2"	$ -	1.000		$ 372.000.00
	Concreto f'c=21Mpa (3000 psi), F O	$ 313.036.64	0.053		$ 16.618.14
	Perno 5/8 x 2 1/2"	$ -	16.000		$ 197.520.00
	Empaque para valvulas	$ -	0.053		$ 4.646.38
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	2.800	$ 88.244.80
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.058	Suministro e instalación Válvula compuerta elástica extremos bridas ANSI/ISO 3"			UNIDAD:	$ 894.952.17
	Herramientas menores	$ -	2.800		$ 1.601.60
	Carretilla tipo bugui	$ -	0.350		$ 1.321.25
	Válvula compuerta elástica extremos bridas ANSI/ISO 3"	$ -	1.000		$ 585.000.00
	Concreto f'c=21Mpa (3000 psi), F O	$ 313.036.64	0.053		$ 16.618.14
	Perno 5/8 x 2 1/2"	$ -	16.000		$ 197.520.00
	Empaque para valvulas	$ -	0.053		$ 4.646.38
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	2.800	$ 88.244.80
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.059	Suministro e instalación de válvula Cheque hidro - sello en nitrilo Tipo HFVC 2"			UNIDAD:	$ 526.752.17
	Herramientas menores	$ -	2.800		$ 1.601.60
	Carretilla tipo bugui	$ -	0.350		$ 1.321.25
	Válvula Cheque hidro - sello en nitrilo Tipo HFVC 2"	$ -	1.000		$ 216.800.00
	Concreto f'c=21Mpa (3000 psi), F O	$ 313.036.64	0.053		$ 16.618.14
	Perno 5/8 x 2 1/2"	$ -	16.000		$ 197.520.00
	Empaque para valvulas	$ -	0.053		$ 4.646.38
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	2.800	$ 88.244.80
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.06	Suministro e instalación de válvula Cheque hidro - sello en nitrilo Tipo HFVC 3"			UNIDAD:	$ 832.852.17
	Herramientas menores	$ -	2.800		$ 1.601.60
	Carretilla tipo bugui	$ -	0.350		$ 1.321.25
	Válvula Cheque hidro - sello en nitrilo Tipo HFVC 3"	$ -	1.000		$ 522.900.00
	Concreto f'c=21Mpa (3000 psi), F O	$ 313.036.64	0.053		$ 16.618.14
	Perno 5/8 x 2 1/2"	$ -	16.000		$ 197.520.00
	Empaque para valvulas	$ -	0.053		$ 4.646.38
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	2.800	$ 88.244.80
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.061	Suministro e instalación de Válvula de pie - Hierro gris Tipo HDVP 3"			UNIDAD:	$ 410.852.17
	Herramientas menores	$ -	2.800		$ 1.601.60
	Carretilla tipo bugui	$ -	0.350		$ 1.321.25
	Válvula de pie - Hierro gris Tipo HDVP 3"	$ 100.900.00	1.000		$ 100.900.00
	Concreto f'c=21Mpa (3000 psi), F O	$ 313.036.64	0.053		$ 16.618.14
	Perno 5/8 x 2 1/2"	$ -	16.000		$ 197.520.00
	Empaque para valvulas	$ -	0.053		$ 4.646.38
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	2.800	$ 88.244.80
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.062	Suministro e instalación Flanche Universal PN16/10 90 mm			UNIDAD:	$ 57.895.25
	Equipo Termofusión de 32 MM - 110 MM	$ -	0.001		$ 45.00
	Herramientas menores	$ -	0.250		$ 143.00
	Planta eléctrica	$ -	0.005		$ 30.00
	Suministro e instalación Flanche Universal PN16/10 90 mm	$ -	1.000		$ 57.348.96
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$ -	1.000	0.008	$ 328.29
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.063	Suministro e instalación Portaflanche PEAD PN10 90 mm			UNIDAD:	$ 31.796.29
	Equipo Termofusión de 32 MM - 110 MM	$ -	0.001		$ 45.00
	Herramientas menores	$ -	0.250		$ 143.00
	Planta eléctrica	$ -	0.005		$ 30.00
	Suministro e instalación Portaflanches PE100, PN10 90 mm	$ -	1.000		$ 31.250.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$ -	1.000	0.008	$ 328.29
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.064	Instalación de sanitario de Fluxometro			UNIDAD:	$ 32.823.84
	Herramientas menores	$ -	1.000		$ 572.00
	Cinta teflón	$ -	2.000		$ 314.00
	Cemento blanco	$ -	0.333		$ 421.84
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	1.000	$ 31.516.00
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.065	Instalación de Lavamanos con griferia			UNIDAD:	$ 22.692.32
	Herramientas menores	$ -	0.644		$ 368.61
	Cinta teflón	$ -	2.000		$ 314.00
	Griferia	$ -	0.200		$ 1.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	0.644	$ 20.309.71
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.066	Instalación de Conjunto ducha			UNIDAD:	$ 22.692.32
	Herramientas menores	$ -	0.644		$ 368.61
	Cinta teflón	$ -	2.000		$ 314.00
	Griferia	$ -	0.200		$ 1.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	0.644	$ 20.309.71
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.067	Instalación de orinal			UNIDAD:	$ 22.692.32
	Herramientas menores	$ -	0.644		$ 368.61
	Cinta teflón	$ -	2.000		$ 314.00
	Griferia	$ -	0.200		$ 1.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	0.644	$ 20.309.71
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.068	Instalación de lavaplatos			UNIDAD:	$ 22.692.32
	Herramientas menores	$ -	0.644		$ 368.61
	Cinta teflón	$ -	2.000		$ 314.00
	Griferia	$ -	0.200		$ 1.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	0.644	$ 20.309.71
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.069	Instalación de lavaderos			UNIDAD:	$ 17.051.00
	Herramientas menores	$ -	0.500		$ 286.00
	Cinta teflón	$ -	1.000		$ 157.00
	Griferia	$ -	0.100		$ 850.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$ -	1.000	0.500	$ 15.758.00
CODIGO	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.07	Suministro e instalación de Niple galvanizado 30 cm 3"			un	$ 46.789.73
	Soldadura para PVC	$ 422.096.00	0.001		$ 590.93
	Niple galvanizado 30 cm 3"	$ -	1.000		$ 44.867.55
	ıit, carpint (1 Of + 1Ay)	$ -	1.000	0.0372	

			Herramientas menores	$	-	0.280				$	160.16
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.071		Suministro e instalación de Niple galvanizado 30 cm 2"						un	$	19.568.18
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001				$	590.93
			Niple galvanizado 30 cm 2"	$	-	1.000				$	17.646.00
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.0372	$	1.171.08
			Herramientas menores	$	-	0.280				$	160.16
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.072		Suministro e instalación de Niple galvanizado 30 cm 1 1/4"						un	$	16.260.07
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001				$	590.93
			Niple galvanizado 30 cm 1 1/4"	$	-	1.000				$	14.337.89
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.0372	$	1.171.08
			Herramientas menores	$	-	0.280				$	160.16
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	5042		PRVC. EXCAVACION MANUAL						M3	$	21.567.34
APE	5042	PRVC. EXCA	M3	$	-	21.567.340	-1	22/07/2016	-1	$	-
MO	0	5026	Z. Prvc. Cuadrilla 1 Eléctrica (1 Oficial Eéctrico + 1 Ayudante)	$	-	1.000	0	7.5	0	$	21.221.67
EQ	0	5045	Herramienta Menor	$	-	1.000	0	1	0	$	345.67
										$	-
										$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA						M3	$	52.044.49
APA	1290	CIMENTACIC	M3	$	-	52.219.010	-1	28/06/2010	-1	$	-
MA	0	9	A. Arena Amarilla	$	-	1.000	5	0	0	$	23.835.00
EQ	0	91	Vibrocompactador Tipo Zanjera	$	67.248.35	0.143	0	7	0	$	9.606.91
EQ	0	190	Herramienta Menor	$	-	0.100	0	1	0	$	930.00
MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$	-	1.000	0	19	0	$	17.672.58

	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90%						M3	$	18.943.65
APA	1291	RELLENO DE	M3	$	-	19.011.520	-1	27/07/2016	-1	$	-
EQ	0	11	Vibrocompactador Tipo Rana	$	67.248.35	0.056	0	18	0	$	3.736.02
EQ	0	151	Herramienta Menor	$	-	0.100	0	1	0	$	720.00
MO	0	452	Cuadrillla 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	$	-	1.000	0	18	0	$	14.487.63
										$	-

	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.076		Instalación de punto de agua potable Sanitario de Fluxometro						un	$	34.311.06
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.009				$	3.798.86
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.9500	$	29.940.20
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	572.00
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.077		Instalación de punto de agua potable lavamanos						un	$	32.735.26
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.009				$	3.798.86
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.9000	$	28.364.40
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	572.00
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.078		Instalación de Punto de agua potable ducha						un	$	32.735.26
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.009				$	3.798.86
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.9000	$	28.364.40
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	572.00
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.079		Instalación de Punto de agua potable orinal						un	$	32.735.26
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.009				$	3.798.86
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.9000	$	28.364.40
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	572.00
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.08		Instalación de Punto de agua potable Lavaplatos						un	$	32.735.26
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.009				$	3.798.86
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.9000	$	28.364.40
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	572.00
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.081		Instalación de Punto de agua potable Lavaderos						un	$	34.311.06
			Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.009				$	3.798.86
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000			0.9500	$	29.940.20
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	572.00
				0		-				$	-
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.082		Prueba del sistema						un	$	1.321.894.55
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000			1.0000	$	43.323.95
			Herramientas menores	$	-	1.000				$	600.60
			Motobomba para prueba hidrostática	$	-	1.000				$	469.875.00
			Agua Acueducto	$	-	10.000				$	808.095.00
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
	13.083		Empalme a red de acueducto existente con Perforación Horizontal Dirigida PHD. Incluye tubería, accesorios, tornillería y						UNIDAD:	$	5.400.026.01
			Herramientas menores	$	-	4.000				$	2.196.00
			Taladro rotomartillo hasta 11/2"	$	-	1.000				$	158.552.00
			Motobomba sumergible de 3"	$	-	1.000				$	35.632.00
			Mangera de descarga flexible de 2", 3" y 4" x 20m	$	-	1.000				$	27.211.00
			Carretilla tipo bugui	$	-	1.000				$	73.626.00
			Pulidora Electrica de 9"	$	-	1.000				$	29.798.00
			Concreto f'c=21Mpa (3000 psi) imp, F O	$	-	4.000				$	1.581.468.00
			Mortero 1:3 impermeabilizado	$	-	1.998				$	984.777.70
			Tabla de madera de 1"x12"x10"	$	-	10.000				$	342.790.00
			Puntillas con cabeza de 1" - 2 1/2"	$	-	4.000				$	10.816.00
			Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$	-	1.000			2.0000	$	63.032.00
			Cuadrilla Albañileria (1 of + 1 Ay)	$	-	1.000			2.0000	$	27.527.13
			Transporte de materiales	$	1.260.02	1.000				$	12.600.18
			Perforación horizontal dirigida	$	-	1.000				$	2.050.000.00
	CODIGO		DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
			Suministro e instalación de equipo de Bombeo Hidroneumatico para agua potable						gl		

	Equipo de bombeo hidroneumatico compuesto de 2 motobombas	$	-	2.000		$ 12.600.000.00
	Tablero de control SIEMNES con arrancadores estrella-triángulo	$	-	1.000		$ 5.610.000.00
	Presostato alta presión.	$	-	2.000		$ 640.000.00
	Flotador.	$	-	1.000		$ 70.000.00
	Tanque hidroacumulador vertical de 500 Lts, presión máxima 22	$	-	1.000		$ 299.000.00
	Cuadrilla técnica de instalación	$	-	6.000		$ 259.616.70
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	6.000		$ 259.616.70
	Herramientas menores	$	-	6.000		$ 3.432.00
	Acarreo	$	-	1.000		$ 800.000.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.085	Suministro e instalación de equipo de Bombeo para eyección de las aguas de lavado y rebose				gl	$ 8.008.565.35
	Equipo de bombeo sumergible compuesto de 2 motobombas, co	$	-	2.000		$ 4.400.000.00
	Tablero de control	$	-	1.000		$ 1.895.000.00
	Flotador	$	-	2.000		$ 140.000.00
	Cuadrilla técnica de instalación	$	-	1.167		$ 921.359.58
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.167		$ 50.489.77
	Herramientas menores	$	-	3.000		$ 1.716.00
	Acarreo	$	-	1.000		$ 600.000.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.086	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 4"				m	$ 43.509.58
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Tubería Sanitaria PVC 110 mm (4")	$	26.015.33	1.000		$ 26.015.33
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.5000	$ 15.758.00
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.087	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 3"				m	$ 25.131.32
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Tubería Sanitaria PVC (3")	$	18.667.67	1.000		$ 18.667.67
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.1500	$ 4.727.40
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.088	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 2"				m	$ 36.295.62
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Tubería Sanitaria PVC 50 mm (2")	$	12.498.17	1.000		$ 12.498.17
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.7000	$ 22.061.20
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.089	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 1 1/2"				m	$ 33.878.12
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Tubería Sanitaria PVC (1 1/2")	$	10.080.67	1.000		$ 10.080.67
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.7000	$ 22.061.20
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.09	Tubería Desague de Aire acondicionado en PVC RDE 21 1"				m	$ 23.797.45
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Tubería PVC (1")	$	-	1.000		$ -
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.7000	$ 22.061.20
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.091	Suministro e instalación de Codo Sanit. 90º x 4" CxC				un	$ 15.282.17
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Codo Sanit. 90º x 4" CxC	$	13.667.00	1.000		$ 13.667.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.092	Suministro e instalación de Codo Sanit. 90º x 3" CxC				un	$ 8.964.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 90º x 3" CxC	$	7.931.00	1.000		$ 7.931.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.093	Suministro e instalación de Codo Sanit. 90º x 2" CxC				un	$ 4.457.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 90º x 2" CxC	$	3.424.00	1.000		$ 3.424.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.094	Suministro e instalación de Codo Sanit. 90º x 1 1/2" CxC				un	$ 3.954.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 90º x 1 1/2" CxC	$	2.921.00	1.000		$ 2.921.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.095	Suministro e instalación de Codo 90° PVC 1"				un	$ 2.305.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo 90º x 1" CxC	$	-	1.000		$ 1.272.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.096	Suministro e instalación deCodo Sanit. 45º x 4" CxC				un	$ 16.408.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 45º x 4" CxC	$	15.375.00	1.000		$ 15.375.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.097	Suministro e instalación de Codo Sanit. 45º x 2" CxC				un	$ 5.133.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 45º x 2" CxC	$	4.100.00	1.000		$ 4.100.00
	iit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	

	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.098	Suministro e instalación de Codo Sanit. 45º x 1 1/2" CxC				un	$ 4.412.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 45º x 1 1/2" CxC	$	3.379.00	1.000		$ 3.379.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.099	Suministro e instalación de Yee Sanit. PVC 1 1/2"				un	$ 8.889.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. PVC 1 1/2"	$	7.856.00	1.000		$ 7.856.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.1	Suministro e instalación de Yee Sanit. PVC 2"				un	$ 8.889.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. PVC 2"	$	7.856.00	1.000		$ 7.856.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.101	Suministro e instalación de Yee Sanit. PVC 3"				un	$ 17.169.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. PVC 3"	$	16.136.00	1.000		$ 16.136.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.102	Suministro e instalación de Yee Sanit. PVC 4"				un	$ 28.855.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. PVC 4"	$	27.822.00	1.000		$ 27.822.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.103	Suministro e instalación de Yee Sanit. reducida PVC 3" x 2"				un	$ 16.274.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. reducida PVC 3" x 2"	$	15.241.00	1.000		$ 15.241.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.104	Suministro e instalación de Yee Sanit. reducida PVC 4" x 2"				un	$ 24.915.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. reducida PVC 4" x 2"	$	23.882.00	1.000		$ 23.882.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.105	Suministro e instalación de Unión Sanit. PVC 4"				un	$ 8.995.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Unión PVC Sanit. 4"	$	7.962.00	1.000		$ 7.962.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.106	Suministro e instalación de Unión Sanit. PVC 3"				un	$ 5.019.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Unión PVC Sanit. 3"	$	3.986.00	1.000		$ 3.986.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.107	Suministro e instalación de Unión Sanit. PVC 2"				un	$ 3.795.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Unión PVC Sanit. 2"	$	2.762.00	1.000		$ 2.762.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.108	Suministro e instalación de Unión Sanit. PVC 1 1/2"				un	$ 3.445.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Unión PVC Sanit. 1 1/2"	$	2.412.00	1.000		$ 2.412.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.109	Suministro e instalación de Buje soldado Sanit. PVC 4" x 2"				un	$ 11.185.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Buje soldado Sanit. PVC 4" x 2"	$	10.152.00	1.000		$ 10.152.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.11	Suministro e instalación de Buje soldado Sanit. PVC 2" x 1 1/2"				un	$ 3.712.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Buje soldado Sanit. PVC 2" x 1 1/2"	$	2.679.00	1.000		$ 2.679.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.111	Suministro e instalación de Adaptador de limpieza sanit. PVC 2"				un	$ 8.191.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Adaptador de limpieza sanit. PVC 2"	$	7.158.00	1.000		$ 7.158.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0			-		

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.112	Suministro e instalación de Adaptador de limpieza sanit. PVC 4"				un	$ 23.716.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Adaptador de limpieza sanit. PVC 4"	$	22.683.00	1.000		$ 22.683.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0		-			$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.113	Suministro e instalación de Sifón pvc D=2"				un	$ 6.700.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Sifón 180° sin codo Sanit. PVC 2"	$	5.667.00	1.000		$ 5.667.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0		-			$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.114	Suministro e instalación de Sifón pvc D=3"				un	$ 12.466.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Sifón 135° sin codo Sanit. PVC 3"	$	11.433.00	1.000		$ 11.433.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	0		-			$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.123	Punto de sanitario ducha				un	$ 15.633.93
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.010		$ 232.85
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.4800	$ 15.126.54
	Herramientas menores	$	-	0.480		$ 274.54
	0		-			$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.124	Punto sanitario lavamanos				un	$ 15.633.93
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.010		$ 232.85
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.4800	$ 15.126.54
	Herramientas menores	$	-	0.480		$ 274.54
	0		-			$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.125	Punto Sanitario inodoro				un	$ 18.717.29
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.010		$ 232.85
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.5761	$ 18.154.94
	Herramientas menores	$	-	0.576		$ 329.50
						$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.126	Punto sanitario Lavaplatos				un	$ 15.633.93
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.010		$ 232.85
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.4800	$ 15.126.54
	Herramientas menores	$	-	0.480		$ 274.54
						$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.127	Punto sanitario de orinal				un	$ 15.633.93
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.010		$ 232.85
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.4800	$ 15.126.54
	Herramientas menores	$	-	0.480		$ 274.54
						$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.128	Punto de sanitario de Lavadero				un	$ 13.660.26
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.010		$ 232.85
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.4185	$ 13.188.05
	Herramientas menores	$	-	0.418		$ 239.36
						$ -
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.129	Suministro e instalación de Cárcamo con Rejilla para rebose y lavado de tanques a=0.15				m	$ 387.906.23
	Rejilla para cárcamo de recolección a=0,15 m	$	-	1.000		$ 83.431.50
	Cárcaamo prefabricado H=15 cm S=1.0% y a=0.15	$	-	1.000		$ 278.000.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	-	0.9649	$ 26.360.33
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.13	Prueba del sistema				un	$ 1.321.894.55
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	1.0000	$ 43.323.95
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 600.60
	Motobomba para prueba hidrostática	$	-	1.000		$ 469.875.00
	Agua Acueducto	$	-	10.000		$ 808.095.00
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.131	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 6"				m	$ 72.585.92
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.050		$ 1.164.25
	Tubería Sanitaria PVC 160 mm (6")	$	55.091.67	1.000		$ 55.091.67
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.5000	$ 15.758.00
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.134	Suministro e instalación deCodo Sanit. 45º x 3" CxC				un	$ 9.843.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 45º x 3" CxC	$	8.810.00	1.000		$ 8.810.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.139	Suministro e instalación de Codo Sanit. 90º x 6" CxC				un	$ 117.772.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 90º x 6" CxC	$	116.739.00	1.000		$ 116.739.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.136	Suministro e instalación deCodo Sanit. 45º x 6" CxC				un	$ 57.457.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Codo Sanit. 45º x 6" CxC	$	56.424.00	1.000		$ 56.424.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
13.14	Suministro e instalación de Yee Sanit. reducida PVC 6" x 4"				un	$ 127.552.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Yee Sanit. reducida PVC 6" x 4"	$	126.519.00	1.000		$ 126.519.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	

13.141	Suministro e instalación de Buje soldado Sanit. PVC 6" x 4"				un	$ 39.555.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Buje soldado Sanit. PVC 6" x 4"	$	38.522.00	1.000		$ 38.522.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.142	Suministro e instalación de Unión Sanit. PVC 6"				un	$ 35.936.05
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Unión PVC Sanit. 6"	$	34.903.00	1.000		$ 34.903.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0107	$ 336.52
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.154	Suministro e instalación de Tragante 4"				un	$ 65.661.80
	Lubricante (Tarro 500 gr)	$	23.285.00	0.025		$ 582.13
	Tragante tipo cúpula 5 x 4" metalico	$	-	1.000		$ 48.749.67
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.5000	$ 15.758.00
	Herramientas menores	$	-	1.000		$ 572.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.157	Suministro e instalación de Tubería PVC C900 - UL/FM 4"				m	$ 127.899.23
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.075		$ 31.758.50
	Tubería PVC C900 - UL/FM 4"	$	-	1.000		$ 80.096.72
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.5000	$ 15.758.00
	Herramientas menores	$	-	0.500		$ 286.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.158	Suministro e instalación de Tubería AC SCH 40 4"				m	$ 130.693.19
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.087		$ 36.649.19
	Tubería AC SCH 40 4"	$	-	1.000		$ 78.000.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.5000	$ 15.758.00
	Herramientas menores	$	-	0.500		$ 286.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.159	Suministro e instalación de Codo 90 ° PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMxCAM) - UL/FM 4"				un	$ 384.196.61
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Codo 90 ° PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMxCAM) - UL/FM 4"	$	-	1.000		$ 380.623.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0909	$ 2.865.52
	Herramientas menores	$	-	0.500		$ 286.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.16	Suministro e instalación de Te VC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMxCAMxCAM) - UL/FM 4"				un	$ 624.727.69
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Te VC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMxCAMxCAM) - UL/FM 4"	$	-	1.000		$ 618.846.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.1642	$ 5.173.60
	Herramientas menores	$	-	0.500		$ 286.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.161	Suministro e instalación de Tee reducida H.D. ranurada mecánica 4" x 2 1/2"				un	$ 41.778.46
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.008		$ 3.376.77
	Tee reducida H.D. ranurada mecánica 4" x 2 1/2"	$	-	1.000		$ 37.064.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0417	$ 1.313.84
	Herramientas menores	$	-	0.042		$ 23.85
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.162	Suministro e instalación de Kit adaptados Brida serie 4200 - PVC x ACERO IPS 4"				un	$ 495.589.46
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.008		$ 3.376.77
	Kit adaptados Brida serie 4200 - PVC x ACERO IPS 4"	$	-	1.000		$ 490.875.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0417	$ 1.313.84
	Herramientas menores	$	-	0.042		$ 23.85
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.163	Suministro e instalación de Brida HD ranurada mecánica 4"				un	$ 40.151.96
	Brida HD ranurada mecánica 4"	$	-	1.000		$ 36.700.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.1076	$ 3.390.42
	Herramientas menores	$	-	0.108		$ 61.53
						$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.164	Suministro e instalación de Brida HD ranurada mecánica 2 1/2"				un	$ 26.251.96
	Brida HD ranurada mecánica 2 1/2"	$	-	1.000		$ 22.800.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.1076	$ 3.390.42
	Herramientas menores	$	-	0.108		$ 61.53
						$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.165	Suministro e instalación de Válvula reductora angular BR HxM UL/FM 2 1/2""				un	$ 345.483.27
	Válvula reductora angular BR HxM UL/FM 2 1/2"	$	-	1.000		$ 297.040.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$	-	1.000	1.4950	$ 47.588.12
	Herramientas menores	$	-	1.495		$ 855.15
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.166	Suministro e instalación de extintor polvo seco ABC 10 lbs				un	$ 82.721.75
	Extintor polvo seco ABC 10 lbs	$	-	1.000		$ 58.500.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1 Ay)	$	-	1.000	0.7475	$ 23.794.18
	Herramientas menores	$	-	0.748		$ 427.58
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.167	Pintura anticorrosivo y esmalte en tubería AC de 6" a 4"				m	$ 4.249.17
	Pintura anticorrosivo y acabado esmalte	$	42.602.12	0.048		$ 2.037.03
	Ayudante Acabados	$	-	1.000	0.2000	$ 2.092.02
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 120.12
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.168	Suministro e instalación Soporte tubería 4" hasta 6"				un	$ 11.993.65
	Tornillos y tuercas	$	-	0.100		$ 1.156.80
	Soporte tubería 4" hasta 6"	$	-	1.000		$ 5.840.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.1557	$ 4.907.78
	Herramientas menores	$	-	0.156		$ 89.07
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.173	Suministro e instalación Siamesa en Y CR UL/FM 4" x 2 1/2" x 2 1/2"				un	$ 917.566.18
	Siamesa en Y CR UL/FM 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	$	-	1.000		$ 562.302.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	4.5507	$ 202.531.04
	Herramientas menores	$	-	4.551		$ 2.733.14
	Acarreo	$	-	1.000		$ 150.000.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.174	Suministro e instalación de Restrictor ASTM A536 para PVC C900/ C907 Serie 1100 - PVC x PVC 4"				un	$ 261.250.06
	Restrictor ASTM A536 para PVC C900/ C907 Serie 1100 - PVC x	$	-	1.000		$ 236.250.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	0.6611	$ 24.603.00
	Herramientas menores	$	-	0.661		$ 397.05
						$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
	Suministro e instalación de Válvula de cheque UL/FM ranurada 4"				un	

	Válvula de cheque UL/FM ranurada 4"	$	-	1.000		$ 1.015.600.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	0.6611	$ 27.515.54
	Herramientas menores	$	-	0.661		$ 397.05
						$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.176	Suministro e instalación de Brida HD Ciega 4"				un	$ 122.451.96
	Brida HD Ciega 4"	$	-	1.000		$ 119.000.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.1076	$ 3.390.42
	Herramientas menores	$	-	0.108		$ 61.53
						$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.177	Suministro e instalación de equipo de Bombeo Para suministro de Riego				gl	$ 5.272.665.40
	Equipo de bombeo hidroneumatico compuesto de 2 motobombas	$	-	2.000		$ 2.050.000.00
	Tablero de control SIEMNES con arrancadores estrella-triángulo	$	-	1.000		$ 1.830.000.00
	Flotador.	$	-	1.000		$ 70.000.00
	Cuadrilla técnica de instalación	$	-	1.000	6.0000	$ 259.616.70
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 2 Ay)	$	-	1.000	6.0000	$ 259.616.70
	Herramientas menores	$	-	6.000		$ 3.432.00
	Acarreo	$	-	1.000		$ 800.000.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.178	Suministro e instalación de Manguera 1/2" calibre 40/ 60 PSI				m	$ 7.068.60
	Manguera 1/2" calibre 40/ 60 PSI	$	-	1.000		$ 525.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	-	0.2000	$ 6.303.20
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	Transporte y acarreo interno de materiales	$	1.260.02	0.010		$ 126.00
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.179	Suministro e instalación de Manguera 3/4" calibre 40 /60 PSI				m	$ 8.622.62
	Manguera 3/4" calibre 40 /60 PSI	$	-	1.000		$ 945.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	-	0.2000	$ 6.303.20
	Herramientas menores	$	-	0.200		$ 114.40
	Transporte y acarreo interno de materiales	$	1.260.02	0.100		$ 1.260.02
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.183	Codo 90° P.P 1/2"				un	$ 1.456.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Codo 90° P.P 1/2"	$	-	1.000		$ 727.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.186	Suministro e instalación Tee P.P 1/2"				un	$ 1.662.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee P.P 1/2"	$	878.00	1.000		$ 878.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.187	Suministro e instalación Tee P.P 3/4"				un	$ 2.267.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Tee P.P 3/4"	$	1.483.00	1.000		$ 1.483.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.193	Buje soldado PVC A.P. 1 1/4" x 1/2"				un	$ 9.857.58
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 422.10
	Buje soldado PVC A.P. 1 1/4" x1/2"	$	9.128.00	1.000		$ 9.128.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0094	$ 296.73
	Herramientas menores	$	-	0.019		$ 10.75
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.198	Suministro e instalación de Válvula de pie canastilla plástica tipo HAVP serie 110 1 1/4"				UNIDAD:	$ 126.221.25
	Carretilla tipo bugui	$	-	d		$ 1.321.25
	Válvula de pie canastilla plástica tipo HAVP serie 110 1 1/4"	$	124.900.00	1.000		$ 124.900.00
						$ -
						$ -
CODIGO	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
13.199	Suministro e instalación de llave riego 3/4"				un	$ 7.532.60
	Soldadura para PVC	$	422.096.00	0.001		$ 590.93
	Llave riego 3/4"	$	-	1.000		$ 6.748.00
	Cuadrilla elect, sanit, carpint (1 Of + 1Ay)	$	-	1.000	0.0043	$ 136.46
	Herramientas menores	$	-	0.100		$ 57.20

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA DATOS Y VOZ . INCLUYE FACE PLATE DOBLE,					UND	$	236.171.67
SUMINISTRC	UND						$	-
	FACE PLATE DOBLE	$	-	1.00	0	0	0 $	15.271.67
	JACK/TOMA LOGICA CATEGORIA 6A BI	$	-	2.00	0	0	0 $	107.100.00
	INSUMOS	$	-	1.00	0	0	0 $	20.000.00
	CAJA 4X4 DOBLE FONDO PLASTICA	$	-	1.00	0	0	0 $	15.866.67
	MARQUILLA DOBLE	$	-	1.00	0	0	0 $	7.933.33
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	4.69	0 $	70.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA DATOS (AP #1, #2) . INCLUYE TERMINACION EN PLUG MODULAR MPTL (Modular Plug Terminated Link, TIA-568.2-D (Anexo F)) SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, MARQUILLA EN AUTOHADESIVO ALREDEODR EL CABLE					UND	$	167.794.17
SUMINISTRC	UND						$	-
	PLUG MODULAR MPTL RJ-45, CON TEI	$	-	1.00	0	0	0 $	83.994.17
	INSUMOS	$	-	1.00	0	0	0 $	10.000.00
	CAJA 4X4 DOBLE FONDO PLASTICA	$	-	1.00	0	0	0 $	15.866.67
	MARQUILLA ALREDEDOR DEL CABLE (	$	-	1.00	0	0	0 $	7.933.33
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	3.34950699	0 $	50.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4PR F/UTP CAT 6A USO INTERIOR 10G, SEGUN ESPECIFICACION TECNICA , CABLEADO ADMINISTRACION					ML	$	9.015.20
SUMINISTRC	ML						$	-
	CABLE F/UTP 6A	$	-	1.03	0	0	0 $	6.015.20
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	0.20097042	0 $	3.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4PR F/UTP CAT 6A USO EXTERIOR 10G, SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, PARA AP #3 Y #4					ML	$	36.595.51
SUMINISTRC	ML						$	-
	CABLE F/UTP 6A USO EXTERIOR	$	-	1.03	0	0	0 $	33.595.51
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	0.20097042	0 $	3.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CATEGORÍA 6A BLINDADO DE 3.0M AZUL, SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, OF. ADMINISTRACION					UND	$	100.135.14
SUMINISTRC	UND						$	-
	PATCH CORD 6A 3.0M COLOR AZUL	$	-	1.00	0	0	0 $	96.135.14
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	0.26796056	0 $	4.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1.5M AZUL SEGUN ESPECIFICACION					UND	$	67.400.00
SUMINISTRC	UND						$	-
	PATCH CORD 6A 1.5M, COLOR AZUL	$	-	1.00	0	0	0 $	63.400.00
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	0.26796056	0 $	4.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.07	GABINETE DE DE COMUNICACIONES, 01 HERRAJE DE 24 PUERTOS PARA JACK BLINDADO					UND	$	17.893.656.33
GABINETE D	UND						$	-
	GABINETE 2MTR X 1MTR X 0.7MTR, mis	$	-	1.00	0	0	0 $	10.499.270.83
	HERRAJE 24 PUERTOS PARA JACK 6A	$	-	1.00	0	0	0 $	366.510.00
	JACK/TOMA LOGICA CATEGORIA 6A BI	$	-	24.00	0	0	0 $	1.285.200.00
	HERRAJE 24 PUERTOS PARA JACK CA	$	-	1.00	0	0	0 $	206.167.50
	JACK/TOMA LOGICA CATEGORIA 6	$	-	24.00	0	0	0 $	824.670.00
	ORGANIZADOR 2U PROFUNDIDAD 4"	$	-	2.00	0	0	0 $	654.238.00
	PATCH CORD 6A 1.5M, COLOR ROJO	$	-	14.00	0	0	0 $	887.600.00
	BANDEJA METALICA VENTILADA DE 30	$	-	2.00	0	0	0 $	220.000.00
	PDU 8 SALIDAS TIERRA AISLADA TOM/	$	-	1.00	0	0	0 $	450.000.00
	PUESTA A TIERRA DEL GABINETE HAS	$	-	1.00	0	0	0 $	600.000.00
	MARQUILLA DE TODOS LOS ELEMENT	$	-	1.00	0	0	0 $	400.000.00
	INSTALACION	$	-	1.00	0	0	0 $	1.500.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.08	TUBO PVC 2" CON ACCESORIOS ENTERRADO A 0,7 MTR, INCLYE APERTURA, INSTALACION, CIERRE Y					ML	$	25.255.16
TUBO PVC 2	ML						$	-
6601	TUBO DE 2" CONDUIT PVC	$	-	0.33	0	0	0 $	10.384.67
	TRNSPORTE	$	1.260.02	1.00	0	0	0 $	1.260.02
	SOLDADURA PVC	$	422.096.00	0.01	0	0	0 $	2.110.48
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	0.17	0 $	2.500.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.00	0	0.08	0 $	9.000.00

CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
14.09	TUBO PVC 1" CON ACCESORIOS ENTERRADO A 0,7 MTR, INCLYE APERTURA, INSTALACION, CIERRE Y					ML	$	17.509.34
TUBO PVC 1	ML						$	-
6600	TUBO DE 1" CONDUIT PVC	$	-	0.33	0	0	0 $	3.833.33
	TRNSPORTE	$	1.260.02	1.00	0	0	0 $	1.260.02
	SOLDADURA PVC	$	422.096.00	0.00	0	0	0 $	1.266.29
390	CURVA CONDUIT DE 90º D = 1"	$	-	0.15	0	0	0 $	449.70
6210	Z. PIH. CUADRILLA CC	$	-	1.00	0	0.11	0 $	1.700.00
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.00	0	0.08	0 $	9.000.00

	DESCRIPCION	UNIDAD	
	3TERRANEO PAREDES EN CONCRETO, MEDIDA INTERNA DE 40CM X 40CM X 80CM	ML	$

	REGISTRO S	ML								$	-
		TAPA EN ANGULO PARA ECHAPARAL I	$	-	1.00					$	200.000.00
		CAJA ENCOFRADA EN CONCRETO ON	$	-	1.00					$	350.000.00
	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1.00	0	2.64	0	$	280.000.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	3641	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT DE 1".					ML		$	32.089.69
APE	SUMINISTRC	ML			32089.69	-1	27/07/2016	-1	$	-
MA	997	Curva Emt D = 1"	$	-	0.05	0	0	0	$	112.50
MA	996	Adaptador Terminal Emt D = 1"	$	-	0.10	0	0	0	$	455.00
MA	995	Union Terminal Emt D = 1"	$	-	0.34	0	0	0	$	357.00
MA	2502	Clavo Para Concreto Con Pistola De Clav	$	-	0.34	0	0	0	$	136.00
MA	2471	Fulminante Para Pistola De Clavos	$	-	0.34	0	0	0	$	11.90
MA	2473	Soporte Fleje Para Tubo De 1"	$	-	0.34	0	0	0	$	312.12
MA	994	Tuberia Emt D = 1" X 3 Metros	$	-	1.00	0	0	0	$	24.900.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	58	0	$	5.805.17

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	14.12	TUBO EMT 1 1/4" CON ACCESORIOS Y FIJACION					ML		$	25.815.19
	TUBO EMT 1	ML			32089.69	-1	27/07/2016	-1	$	-
		CURVA 1 1/4"	$	-	0.15		0	0	$	2.550.00
MA	2502	Clavo Para Concreto Con Pistola De Clav	$	-	0.34	0	0	0	$	136.00
MA	2471	Fulminante Para Pistola De Clavos	$	-	0.34	0	0	0	$	11.90
MA	2473	Soporte Fleje Para Tubo De 1"	$	-	0.34	0	0	0	$	312.12
		TUBO CONDUIT EMT 1 1/4"	$	-	1.00		0	0	$	17.000.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	58	0	$	5.805.17

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	7100	PIH. TUBERIA EMT DE 1 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)					ML		$	26.257.06
APE	PIH. TUBERI	ML	$	-	26524.44	-1	28/07/2016	-1	$	-
MO	6209	Z. Pih. Cuadrilla Bb	$	-	1.00	0	1.69	0	$	13.060.85
MA	6582	Tuberia De 1 1/2" Emt	$	-	1.00	5	0	0	$	9.450.00
TR	6614	Transporte	$	1.260.02	0.03	0	1	1	$	37.80
MA	6511	Curvas, Conectores, Grapas	$	-	2.50	0	0	0	$	2.500.00
EQ	6593	Herramienta Menor	$	-	0.12	0	1	0	$	1.208.41

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	3646	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT DE 2".					ML		$	191.651.70
APE	SUMINISTRC	ML			191651.70	-1	22/10/2013	-1	$	-
MA	3642	Curva Para Tubo Emt E = 2".	$	-	0.05	0	0	0	$	535.92
MA	3643	Adaptador Terminal Emt D = 2".	$	-	0.10	0	0	0	$	689.04
MA	3644	Unión Para Tubo Emt D = 2".	$	-	0.34	0	0	0	$	2.928.42
MA	3645	Tubería Emt D = 2" X 3.00 Metros	$	-	1.00	0	0	0	$	177.009.14
MA	2502	Clavo Para Concreto Con Pistola De Clav	$	-	0.34	0	0	0	$	136.00
MA	2471	Fulminante Para Pistola De Clavos	$	-	0.34	0	0	0	$	11.90
MA	2550	Soporte Fleje Para Tubo De 2"	$	-	0.34	0	0	0	$	680.00
MO	1343	Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial Ele	$	-	1.00	0	42.94	0	$	9.661.28

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA CAMARA. INCLUYE TERMINACION EN PLUG					UND		$	152.794.17
	SUMINISTRC	UND							$	-
		PLUG MODULAR MPTL RJ-45, CON TEI	$	-	1.00	0	0	0	$	83.994.17
		CAJA 4X4 DOBLE FONDO PLASTICA	$	-	1.00	0	0	0	$	15.866.67
		INSUMOS	$	-	1.00	0	0	0	$	10.000.00
		MARQUILLA ALREDEDOR DEL CABLE (	$	-	1.00	0	0	0	$	7.933.33
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	0.18	0	$	35.000.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	5650	EDU. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A					ML		$	3.676.25
APE	EDU. SUMIN	ML			3676.25	-1	17/06/2016	-1	$	-
MA	5638	Cable Utp Categoria 6a	$	-	1.00	5	0	0	$	2.714.25
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	350	0	$	962.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	14.17	SWITCH 24 PUERTOS PoE, 10/100/1000, administrable LAYER 2 ADMINISTRABLE, PoE power 195w					UND		$	5.666.008.33
	SWITCH 24 F	UND							$	-
		Aruba 2530 24G PoE+ Switch - 24 RJ-45	$	-	1.00	0	0	0	$	5.116.008.33
		Configuracion Basica	$	-	1.00	0	0	0	$	400.000.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	0.78	0	$	150.000.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	14.18	Acces Point Outodoor, ip 67, 2 puertos ethernet 10/100/1000, PoE, segundo puerto entrega PoE					UND		$	7.907.301.67
	Acces Point C	UND							$	-
		Acces Point Outdoor 2.4 ghz, 5 ghz	$	-	1.00	0	0	0	$	7.437.301.67
		Configuracion Basica	$	-	1.00	0	0	0	$	300.000.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	0.78	0	$	150.000.00
		Insumos de Instalacion	$	-	1.00	0	0	0	$	20.000.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD			VALOR UNITARIO
	14.19	CAMARA IP DOMO 4MP, antivandalica, H 265, lente 2.8mm, compresion H265, 120fb WDR					UND		$	1.287.545.83
	CAMARA IP I	UND							$	-
		Camara IP Domo 4mp, 1/3" Progressive S	$	-	1.00	0	0	0	$	649.045.83
		Soporte	$	-	1.00	0	0	0	$	160.000.00
		TEMPORIZADOR	$	-	1.00	0	0	0	$	178.500.00
		Configuracion Basica	$	-	1.00	0	0	0	$	150.000.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	0.78	0	$	150.000.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	14.2	NVR DE 16 PUERTOS IP PROFESIONAL, CON 16 PUERTOS PoE INCRUSTADOS EN LA CARCAZA, CON 2					UND	$	6.094.318.33
	NVR DE 16 P	UND						$	-
		NVR IP 16 canales, 160Mbps Bit Rate Inp	$	-	1.00	0	0	0 $	2.397.651.67
		Disco Duro 6 TB para sistemas de CCTV	$	-	2.00	0	0	0 $	2.776.666.67
		BANDEJA METALICA VENTILADA DE 30	$	-	2.00	0	0	0 $	220.000.00
		Configuracion Basica	$	-	1.00	0	0	0 $	600.000.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	0.52	0 $	100.000.00

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	14.21	SWITCH 16 PUERTOS PoE DE LARGO ALCANCE, L2, Unmanaged, 16x100M PoE port, 1x1000M RJ45,					UND	$	2.653.466.67
	SWITCH 16 P	UND						$	-
		SWITCH 16 PUERTOS PoE DE LARGO A	$	-	1.00	0	0	0 $	2.443.466.67
		BANDEJA METALICA VENTILADA DE 30	$	-	1.00	0	0	0 $	110.000.00
MO	5641	Z. Edu. Cuadrilla De Voz Y Dato (Supervis	$	-	1.00	0	0.52	0 $	100.000.00

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.002	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR LOCALES GRANOS VERDURAS : 1#10F Cu +1#10N Cu +1#10T CuDdo - Locales			ML	$ 12.321.42
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 179.82
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 10 AWG	$ -	3		$ 8.425.20
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.03	$ 2.041.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	1	0.03	$ 1.555.20
					$ -

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.006	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#6F Cu+ 1#6N Cu + 1#10T CuDdo			ML	$ 35.042.02
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 325.62
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 6 AWG	$ -	4		$ 25.275.60
	CABLE N. 10 AWG	$ -	1		$ 2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	2	0.06	$ 3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.007	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#1/0F Cu+ 1#1/0N Cu + 1#8T CuDdo			ML	$ 133.032.22
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 779.22
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 8 AWG	$ -	1		$ 4.212.60
	CABLE N. 1/0 AWG	$ -	4		$ 112.336.00
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.13	$ 8.845.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	2	0.13	$ 6.739.20

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.008	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#10T CuDdo			ML	$ 50.803.78
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4 AWG	$ -	4		$ 42.126.00
	CABLE N. 10 AWG	$ -	1		$ 2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	2	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.009	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#2/0F Cu+ 1#2/0N Cu + 1#8T CuDdo			ML	$ 135.549.70
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 2/0 AWG	$ -	4		$ 112.336.00
	CABLE N. 8 AWG	$ -	1		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	2	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.033	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION LOCALES GRANOS : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye			ML	$ 12.981.48
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 1"	$ 4.986.83	1		$ 4.986.83
	ACCESORIOS PVC 1"	$ -	0.2		$ 202.20
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	2	0.06	$ 3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.036	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION CP LOCALES : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion			ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$ 12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$ -	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$ -	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$ -	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ -	2	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.037	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION CP LOCALES : Tuberia PVC 3". Incluye excavacion			ML	$ 42.001.37
	HERRAMIENTAS MENORES	$ -	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$ -	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$ 18.667.67	1		$ 18.667.67
	C 3"	$ -	0.2		
	IOS	$ -	0.20		

	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	2	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 220VAC, 2#12F+1#12N+1#12T EN				IND	$ 79.199.33
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	6		$ 4.314.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	1		$ 1.442.11
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	$	-	1		$ 5.616.80
	CABLE N. 12 AWG	$	-	24		$ 40.440.96
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	$	-	1		$ 4.914.70
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	Prensoestopa	$	-	1		$ 1.965.88
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	6	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	7	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.061	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN				UND	$ 59.538.75
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	5		$ 3.595.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	1		$ 1.442.11
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	$	-	1		$ 5.616.80
	CABLE N. 12 AWG	$	-	15		$ 25.275.60
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	$	-	1		$ 4.914.70
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	Prensoestopa	$	-	1		$ 1.965.88
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	6	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	7	0.12	$ 6.220.80

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 1/2"				ML	$ 6.162.38
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 239.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.10		$ 60.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	1		$ 719.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	0.2		$ 288.42
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.1		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	2	0.04	$ 2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	3	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 1#12F + 1#12 N + 1#12 T				ML	$ 7.692.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 119.88
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	3		$ 5.055.12
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.02	$ 1.360.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$ 1.036.80
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 2#12F + 1#12 N + 1#12 T				ML	$ 9.377.64
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 119.88
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	4		$ 6.740.16
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.02	$ 1.360.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$ 1.036.80
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.077	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL GFCI 120 VAC, 1#12F +				UND	$ 81.496.31
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 933.12
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.20		$ 120.00
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	3		$ 8.604.50
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	Suplemento PVC 4x4" a 4x2"	$	-	1		$ 280.84
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$ 15.165.36
	Tomacorriente GFCI	$	-	1		$ 35.105.00
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	6	0.16	$ 10.886.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	7	0.15	$ 7.776.00

DESCRIPCION	UNIDAD

15.079	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F +				UND	$	51.293.69
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.20		$	120.00
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	3		$	8.604.50
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$	117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$	1.123.36
	Suplemento PVC 4x4" a 4x2"	$	-	1		$	280.84
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$	15.165.36
	Tomacorriente	$	-	1		$	5.616.80
	Conectores de resorte	$	-	3		$	1.263.78
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$	120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	6	0.15	$	10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	7	0.15	$	7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR 120VAC 18W 4000K				UND	$	50.416.64
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	326.04
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$	300.00
	LUMINARIA LED CIRCULAR 18W 120VAC SOBREPONER	$	-	1		$	35.105.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.12	$	8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$	6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.083	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W 120W				UND	$	92.542.64
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	326.04
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$	300.00
	LUMINARIA HERMETICA 2X18W 120VAC	$	-	1		$	77.231.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.12	$	8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$	6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.085	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRIVER DE EMERGENCIA AUTONOMIA 60 MINS PARA LUMINARIAS DE				UND	$	446.369.40
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	533.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$	300.00
	DRIVER DE EMERGENCIA AUTONOMIA 60MINS, LUMINARIA LED MODULAR	$	-	1		$	421.260.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.20	$	13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$	10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.086	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO APLIQUE 7.5W IP 65 120 VAC				UND	$	36.374.64
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	326.04
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$	300.00
	LUM LED APLIQUE IP 65	$	-	1		$	21.063.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.12	$	8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$	6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
0	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE 120VAC				UND	$	106.584.64
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	326.04
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$	300.00
	LUM EMERGENCIA MICKEY MOUSE	$	-	1		$	91.273.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.12	$	8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$	6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EXTERIOR 220V, 20W REF NIGHT FALLON MARCA				UND	$	229.615.80
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	403.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$	300.00
	REFLECTOR LED 20W 220VAC	$	-	1		$	210.630.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.15	$	10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$	7.776.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$	300.00
						$	-
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO 4 CTOS CON TAPA				UND	$	66.866.40
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	524.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION	$	-	0.20			

	TABLERO SQUARE D, 4 CIRCUITOS, MONOFASICO	$	-	1		$ 42.126.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20	-	$ 120.00
						$ -
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.095	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRPUTOR ENCHUFABLE 1X20A				UND	$ 17.766.36
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 159.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.10		$ 60.00
	BREAKER ENCHUFABLE DE 1x20A	$	-	1		$ 10.952.76
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 2.592.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00	-	$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.124	Suministro e instalación de terminales de compresión para las diferentes secciones de conductores				GL	$ 2.053.686.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 7.806.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	1.00		$ 600.00
	TERMINALES DE COMPRESION DE BAJA TENSION	$	-	1		$ 1.685.040.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	3.00	$ 204.120.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00	-	$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.125	Suministro e instalación de señalitica para todos los tableros, tomacorrientes, accesorios de cuartos eléctricos,				GL	$ 755.592.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 2.622.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	1.00		$ 600.00
	SEÑALITICA	$	-	1		$ 631.890.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	1.00	$ 68.040.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 51.840.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00	-	$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.126	Servicio de Montacarga				GL	$ 1.441.230.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 30.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	1.00		$ 600.00
	MONTACARGA	$	-	12.00		$ 1.440.000.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	-	$ -
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	-	$ -
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00	-	$ 600.00
						$ -
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.131	SUMINISTRO E INTALACION DE CP LOCALES (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR) TIPO A				UND	$ 2.406.548.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 3.384.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$ 300.00
	GABINETE LOCALES TIPO A	$	-	1.00		$ 2.246.720.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$ 88.452.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$ 67.392.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$ 300.00
						$ -
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.132	SUMINISTRO E INTALACION DE CP LOCALES (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR) TIPO B C D				UND	$ 1.564.028.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 3.384.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.50		$ 300.00
	GABINETE LOCALES TIPO B C D	$	-	1.00		$ 1.404.200.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$ 88.452.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$ 67.392.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50	-	$ 300.00
						$ -
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.001	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR LOCALES CARNES : 2#10F Cu +1#10N Cu +1#10T CuDdo				ML	$ 14.585.50
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 153.90
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	4		$ 11.233.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	$ 2.041.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$ 1.036.80
						$ -
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.002	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR LOCALES GRANOS VERDURAS : 1#10F Cu +1#10N Cu				ML	$ 12.321.42
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 179.82
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	3		$ 8.425.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	$ 2.041.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	

					$	-
					$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.003	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-R-ADM : 3#8F Cu+ 1#6N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	26.920.06
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	239.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	3		$	12.637.80
	CABLE N. 6 AWG	$	-	1		$	6.318.90
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$	2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.004	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-REF : 3#2F Cu+ 1#2N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$	71.829.26
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	539.46
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 2 AWG	$	-	4		$	56.168.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$	4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.09	$	6.123.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.09	$	4.665.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.005	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#2F Cu+ 1#2N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	70.425.06
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	539.46
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 2 AWG	$	-	4		$	56.168.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$	2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.09	$	6.123.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.09	$	4.665.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.006	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#6F Cu+ 1#6N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	35.042.02
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	325.62
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 6 AWG	$	-	4		$	25.275.60
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$	2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$	3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$	3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.007	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#1/0F Cu+ 1#1/0N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$	133.032.22
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	779.22
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$	4.212.60
	CABLE N. 1/0 AWG	$	-	4		$	112.336.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.13	$	8.845.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.13	$	6.739.20

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.008	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	50.803.78
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 4 AWG	$	-	4		$	42.126.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$	2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$	3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.009	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#2/0F Cu+ 1#2/0N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$	135.549.70
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 2/0 AWG	$	-	4		$	112.336.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$	4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$	10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$	7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.01	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP LOCALES : 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#0T CuDdo				ML	$	24.813.76
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	239.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	4		$	16.850.40
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$	2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.011	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1 : 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$ 52.207.98
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4 AWG	$	-	4		$ 42.126.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.012	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC2 : 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$ 52.207.98
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4 AWG	$	-	4		$ 42.126.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.013	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC3 : 3#4/0F Cu+ 1#4/0N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$ 194.345.28
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.027.08
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	4		$ 168.504.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$ 4.212.60
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$ 12.247.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.16	$ 8.294.40
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.014	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC4 : 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$ 52.147.98
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4 AWG	$	-	4		$ 42.126.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$ 4.212.60
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.015	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC5 : 3#1/0F Cu+ 1#1/0N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$ 134.230.96
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 839.16
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 1/0 AWG	$	-	4		$ 112.336.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$ 4.212.60
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.14	$ 9.525.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.14	$ 7.257.60
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.016	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CP-BAP : 3#2F Cu+ 1#2N Cu + 1#8T CuDdo				ML	$ 74.286.74
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 659.34
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 2 AWG	$	-	4		$ 56.168.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	1		$ 4.212.60
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.11	$ 7.484.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.11	$ 5.702.40
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.017	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ELEV: 3#6F Cu+ 1#6N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$ 35.696.44
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 6 AWG	$	-	4		$ 25.275.60
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$ 2.808.40
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 3.110.40
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.018	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TRANSFORMADOR 225 KVA - 480/208V : 3x2#4/0F Cu+ +				ML	$ 323.748.90
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.368.90
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 2 AWG	$	-	3		$ 42.126.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	6		$ 252.756.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.019	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TRANSFORMADOR 225 KVA - 208/480V : 3x3#4/0F Cu+				ML	$ 565.304.50
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.498.50
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 1/0 AWG	$	-	1		$ 28.084.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	12		$ 505.512.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	TRICISTA	$	-	1	0.25	

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.02	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CGD-5 BANCO DE CONDESADORES : 3#4/0F Cu + 1#4/0N				ML	$ 197.600.22
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.078.92
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	4		$ 168.504.00
	CABLE N. 6 AWG	$	-	1		$ 6.318.90
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$ 12.247.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$ 9.331.20

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.021	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BOMBA AGUA POTABLE: 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$ 50.803.78
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 4 AWG	$	-	4		$ 42.126.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$ 2.808.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.022	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BOMBA RIEGO 3#10F Cu+ 1#10N Cu + 1#12T CuDdo				ML	$ 16.874.86
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 179.82
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	4		$ 11.233.60
	CABLE N. 12 AWG	$	-	1		$ 1.685.04
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	$ 2.041.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	$ 1.555.20

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.023	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BOMBA EYECTORA: 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$ 25.528.18
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 273.78
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CABLE N. 10 AWG	$	-	1		$ 2.808.40
	CABLE N. 8 AWG	$	-	4		$ 16.850.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.024	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TRANSFORMADOR 500 KVA : 3x5#500F Cu+ 5#500F Cu +				ML	$ 2.473.801.90
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 2.097.90
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.40		$ 240.00
	CABLE N. 500 Kcmil	$	-	20		$ 2.387.140.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	1		$ 42.126.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.40		$ 240.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.35	$ 23.814.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.35	$ 18.144.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.025	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CGD-2 : 3x5#500F Cu+ 5#500F Cu + 1#4/0T CuDdo.				ML	$ 2.473.801.90
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 2.097.90
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.40		$ 240.00
	CABLE N. 500 Kcmil	$	-	20		$ 2.387.140.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	1		$ 42.126.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.40		$ 240.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.35	$ 23.814.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.35	$ 18.144.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.026	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CGD-2 : 3x3#4/0F Cu+ 3#4/0F Cu + 1#1/0T CuDdo.				ML	$ 565.304.50
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.498.50
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	12		$ 505.512.00
	CABLE N. 1/0 AWG	$	-	1		$ 28.084.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 12.960.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.026	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CGD-2 : 3x3#4/0F Cu+ 3#4/0F Cu + 1#1/0T CuDdo.				ML	$ 565.304.50
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.498.50
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 4/0 AWG	$	-	12		$ 505.512.00
	CABLE N. 1/0 AWG	$	-	1		$ 28.084.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 12.960.00

DESCRIPCION	UNIDAD
INSTALACION ALIMENTADOR MOTOGENERADOR 150 KVA : 3#4/0 Cu + 3#4/0 Cu + 1#2	ML

HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	1.078.92
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
CABLE N. 4/0 AWG	$	-	4		$	168.504.00
CABLE N. 2 AWG	$	-	1		$	14.042.00
MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$	12.247.20
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$	9.331.20

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.028	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC3-2 : 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	24.933.76
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	239.76
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
CABLE N. 10 AWG	$	-	1			$	2.808.40
CABLE N. 8 AWG	$	-	4			$	16.850.40
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.721.60
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.029	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC3-3 : 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	24.933.76
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	239.76
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
CABLE N. 10 AWG	$	-	1			$	2.808.40
CABLE N. 8 AWG	$	-	4			$	16.850.40
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.721.60
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.03	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC5-2 : 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	24.933.76
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	239.76
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
CABLE N. 10 AWG	$	-	1			$	2.808.40
CABLE N. 8 AWG	$	-	4			$	16.850.40
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.721.60
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.031	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC5-3 : 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#10T CuDdo				ML	$	24.933.76
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	239.76
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
CABLE N. 10 AWG	$	-	1			$	2.808.40
CABLE N. 8 AWG	$	-	4			$	16.850.40
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.721.60
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04		$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.032	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION LOCALES CARNES : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye				ML	$	12.981.48
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	359.64
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1			$	4.986.83
ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2			$	202.20
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06		$	4.082.40
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06		$	3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.033	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION LOCALES GRANOS : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye				ML	$	12.981.48
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	359.64
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1			$	4.986.83
ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2			$	202.20
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06		$	4.082.40
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06		$	3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.034	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-R-ADM : Tuberia PVC 1" . Incluye excavacion.				ML	$	12.981.48
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	359.64
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20			$	120.00
TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1			$	4.986.83
ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2			$	202.20
MATERIALES VARIOS	$	-	0.20			$	120.00
TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06		$	4.082.40
AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06		$	3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.035	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-REF : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion.				ML	$	27.853.13
HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05			$	599.40
?ROTECCION PERSON	$	-	0.20				
	$	12.498.17	1				

	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.036	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION CP LOCALES : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.037	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION CP LOCALES : Tuberia PVC 3". Incluye excavacion				ML	$ 42.001.37
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	1		$ 18.667.67
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.2		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.038	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC1 : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.039	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC2 : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC3 : Tuberia PVC 3". Incluye excavacion				ML	$ 42.001.37
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	1		$ 18.667.67
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.2		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.041	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC4 : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.042	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC5 : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.043	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION CP-BAP : Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	ARIOS	$	-	0.20		
	ICISTA	$	-	1	0.10	

	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.044	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RESERVA: Tuberia PVC 2". Incluye excavacion				ML	$ 27.853.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 599.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 2"	$	12.498.17	1		$ 12.498.17
	ACCESORIOS PVC 2"	$	-	0.2		$ 2.527.56
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 5.184.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.045	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RESERVA: Tuberia PVC 3". Incluye excavacion				ML	$ 42.001.37
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	1		$ 18.667.67
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.2		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.046	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION TRANSFORMADOR 225KVA (208 VAC): Tuberia 3XPVC 3".				ML	$ 91.924.10
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.498.50
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	3		$ 56.003.00
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.2		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 12.960.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.047	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION TRANSFORMADOR 225KVA (208 VAC): Tuberia 2XPVC 3".				ML	$ 66.962.73
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.198.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	2		$ 37.335.33
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.2		$ 4.212.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.048	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC3-2 : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye excavacion.				ML	$ 12.981.48
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1		$ 4.986.83
	ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2		$ 202.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.048	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC3-2 : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye excavacion.				ML	$ 12.981.48
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1		$ 4.986.83
	ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2		$ 202.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.048	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC3-2 : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye excavacion.				ML	$ 12.981.48
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1		$ 4.986.83
	ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2		$ 202.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.048	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC3-2 : Tuberia PVC 1" - Locales . Incluye excavacion.				ML	$ 12.981.48
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 1"	$	4.986.83	1		$ 4.986.83
	ACCESORIOS PVC 1"	$	-	0.2		$ 202.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 3.110.40

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.052	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION BOMBA AGUA POTABLE: Tuberia PVC 1-1/2"				ML	$ 19.895.22
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 445.50
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 1-1/2"	$	10.080.67	1		$ 10.080.67
	ACCESORIOS PVC 1-1/2"	$	-	0.2		$ 219.06
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.07	$ 4.762.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.08	$ 4.147.20

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.053	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION BOMBA RIEGO Tuberia PVC 3/4				ML	$ 8.997.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 239.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3/4"	$	3.553.67	1		$ 3.553.67
	ACCESORIOS PVC 3/4"	$	-	0.2		$ 168.50
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.054	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION BOMBA EYECTORA:Tuberia PVC 3/4				ML	$ 8.997.13
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 239.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3/4"	$	3.553.67	1		$ 3.553.67
	ACCESORIOS PVC 3/4"	$	-	0.2		$ 168.50
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.055	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION CGD 2 - SUBESTACION 2 ZONA NORTE : Tuberia 3XPVC 3".				ML	$ 89.817.80
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.498.50
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	3		$ 56.003.00
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.1		$ 2.106.30
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 12.960.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.056	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR MOTOGENERADOR 150 KVA : Bandeja Portacable 30x60CM				ML	$ 59.730.29
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 466.56
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	BANDEJA TIPO MALLA DE 40x10cm	$	-	1		$ 37.445.33
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$ 12.247.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.18	$ 9.331.20
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.059	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 220VAC, 2#12F+1#12N+1#12T EN				UND	$ 149.002.33
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 737.21
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	40		$ 67.401.60
	TUBERIA PVC 3/4"	$	3.553.67	10		$ 35.536.67
	ACCESORIOS PVC 3/4"	$	-	0.3		$ 252.76
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	$	-	3		$ 14.744.10
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 17.010.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.25	$ 12.960.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 220VAC, 2#12F+1#12N+1#12T EN				IND	$ 77.092.62
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 2.022.05
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	6		$ 4.314.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	1		$ 1.442.11
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	$	-	1		$ 5.616.80
	CABLE N. 12 AWG	$	-	24		$ 40.440.96
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	$	-	1		$ 4.914.70
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.061	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN				UND	$ 59.538.75
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	5		$ 3.595.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	1		$ 1.442.11
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	$	-	1		$ 5.616.80
	CABLE N. 12 AWG	$	-	15		$ 25.275.60
	ETADO 3X14AWG	$	-	1		
	orte	$	-	3		

	Prensoestopa	$	-	1		$ 1.965.88
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.062	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION EMERGENCIA 120VAC,				UND	$ 59.538.75
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	5		$ 3.595.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	1		$ 1.442.11
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	$	-	1		$ 5.616.80
	CABLE N. 12 AWG	$	-	15		$ 25.275.60
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	$	-	1		$ 4.914.70
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	Prensoestopa	$	-	1		$ 1.965.88
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.063	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 120VAC,				UND	$ 39.846.15
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	3		$ 2.157.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	1		$ 1.442.11
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	$	-	1		$ 5.616.80
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$ 15.165.36
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.064	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR SENCILLO, 1#12F+1#12N+1#12T EN				UND	$ 56.954.16
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia EMT 1/2"	$	-	3		$ 12.637.80
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	1		$ 2.868.17
	Accesorios EMT 1/2"	$	-	0.8		$ 730.18
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	CABLE N. 12 AWG	$	-	12		$ 20.220.48
	Interruptor sencillo	$	-	1		$ 3.791.34
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.065	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR DOBLE, 2#12F+1#12N+1#12T EN				UND	$ 90.352.92
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 417.24
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Tuberia EMT 1/2"	$	-	3		$ 12.637.80
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	1		$ 2.868.17
	Accesorios EMT 1/2"	$	-	0.8		$ 730.18
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	CABLE N. 12 AWG	$	-	24		$ 40.440.96
	Interruptor Doble	$	-	1		$ 16.148.30
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.066	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL EMT 1/2"				ML	$ 9.310.35
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ -
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	Tuberia EMT 1/2"	$	-	1		$ 4.212.60
	Accesorios EMT 1/2"	$	-	0.2		$ 182.55
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.1		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.067	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL EMT 3/4"				ML	$ 12.255.53
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 239.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	Tuberia EMT 3/4"	$	-	1		$ 6.552.93
	Accesorios EMT 3/4"	$	-	0.2		$ 547.64
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.1		$ 60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 1/2"				ML	$	6.061.70
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	139.08
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	Tuberia PVC SCH 40 1/2"	$	719.00	1		$	719.00
	Accesorios PVC SCH 40 1/2"	$	-	0.2		$	288.42
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.1		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.069	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC 3/4"				ML	$	9.255.89
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	245.76
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$	120.00
	Tuberia PVC 3/4"	$	3.553.67	1		$	3.553.67
	Accesorios PVC 3/4"	$	-	0.5		$	421.26
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.2		$	120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$	2.073.60

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 1#12F + 1#12 N + 1#12 T				ML	$	7.692.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	119.88
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	3		$	5.055.12
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.1		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$	1.360.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$	1.036.80
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 2#12F + 1#12 N + 1#12 T				ML	$	9.377.64
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	119.88
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	4		$	6.740.16
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.1		$	60.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$	1.360.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$	1.036.80
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CONDENSADORA CUARTOS FRIOS - AIRE				UND	$	527.100.51
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	1.798.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$	120.00
	CABLE N. 6 AWG	$	-	45		$	284.350.50
	Tuberia EMT 1"	$	-	14		$	131.694.30
	Accesorios EMT 1"	$	-	0.1		$	456.37
	Coraza LT 1"	$	-	1		$	7.442.26
	Conector LT 1"	$	-	2		$	11.795.28
	CAJA 4x4" GALVANIZADA	$	-	1		$	11.233.60
	CABLE N. 10 AWG	$	-	15		$	42.126.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.2		$	120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$	20.412.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$	15.552.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.073	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA MANEJADORA CUARTOS FRIOS 220VAC,				UND	$	191.113.61
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	777.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$	120.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	45		$	75.826.80
	Tuberia EMT 1/2"	$	-	14		$	58.976.40
	Accesorios EMT 1/2"	$	-	0.1		$	91.27
	Coraza LT 1/2"	$	-	1		$	2.948.82
	Conector LT 1/2"	$	-	2		$	5.055.12
	CAJA 4x4" GALVANIZADA	$	-	1		$	11.233.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$	120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$	20.412.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$	15.552.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.074	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA MANEJADORA AIRES ACONDICIONADOS 220VAC,				UND	$	191.113.61
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	777.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$	120.00
	CABLE N. 12 AWG	$	-	45		$	75.826.80
	Tuberia EMT 1/2"	$	-	14		$	58.976.40
	Accesorios EMT 1/2"	$	-	0.1		$	91.27
	Coraza LT 1/2"	$	-	1		$	2.948.82
	Conector LT 1/2"	$	-	2		$	5.055.12
	CAJA 4x4" GALVANIZADA	$	-	1		$	11.233.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$	120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$	20.412.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$	15.552.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
	STALACION DE SALIDA ELECTRICA CONDENSADORA AIRES CUARTOS FRIOS 220 VAC,				UND		
	MENORES	$	-	0.05			

	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 8 AWG	$	-	45		$ 189.567.00
	Tuberia EMT 1"	$	-	14		$ 131.694.30
	Accesorios EMT 1"	$	-	0.1		$ 456.37
	Coraza LT 1"	$	-	1		$ 7.442.26
	Conector LT 1"	$	-	2		$ 11.795.28
	CAJA 4x4" GALVANIZADA	$	-	1		$ 11.233.60
	CABLE N. 10 AWG	$	-	15		$ 42.126.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$ 20.412.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$ 15.552.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.076	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F +				UND	$ 52.008.11
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 933.12
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	3		$ 8.604.50
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	Suplemento PVC 4x4" a 4x2"	$	-	1		$ 280.84
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$ 15.165.36
	Tomacorriente	$	-	1		$ 5.616.80
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.16	$ 10.886.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.077	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL GFCI 120 VAC, 1#12F +				UND	$ 81.496.31
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 933.12
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	3		$ 8.604.50
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	Suplemento PVC 4x4" a 4x2"	$	-	1		$ 280.84
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$ 15.165.36
	Tomacorriente GFCI	$	-	1		$ 35.105.00
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.16	$ 10.886.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.078	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE REGULADA 120 VAC, 1#12F +				UND	$ 67.454.31
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 933.12
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	3		$ 8.604.50
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	Suplemento PVC 4x4" a 4x2"	$	-	1		$ 280.84
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$ 15.165.36
	Tomacorriente Regulada	$	-	1		$ 21.063.00
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.16	$ 10.886.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.079	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F +				UND	$ 51.293.69
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	Tuberia PVC 1/2"	$	2.868.17	3		$ 8.604.50
	Accesorios PVC 1/2"	$	-	0.2		$ 117.95
	Caja PVC 4x4"	$	-	1		$ 1.123.36
	Suplemento PVC 4x4" a 4x2"	$	-	1		$ 280.84
	CABLE N. 12 AWG	$	-	9		$ 15.165.36
	Tomacorriente	$	-	1		$ 5.616.80
	Conectores de resorte	$	-	3		$ 1.263.78
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MODULAR 220V, 24W REF ILUMWALL MARCA				UND	$ 595.203.10
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUMINARIA LED MODULAR 220VAC, 44	$	-	1		$ 575.722.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.5		$ 300.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
	: INSTALACION DE LUMINARIA LED EXTERIOR 220V, 36W REF INDUFLOOD 1 MARCA				UND	
	MENORES	$	-	0.05		

	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUMINARIA LED EXTERIOR 220V, 36W	$	-	1		$ 898.688.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.5		$ 300.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR 120VAC 18W 4000K				UND	$ 50.809.88
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUMINARIA LED CIRCULAR 18W 120VA	$	-	1		$ 35.105.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.083	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W 120W				UND	$ 92.935.88
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUMINARIA HERMETICA 2X18W 120VAC	$	-	1		$ 77.231.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.084	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO 4.5 MTS- LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO				UND	$ 1.032.183.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 5.994.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	POSTE METALICO 4.5 MTS Y LUM ALUM	$	-	1		$ 905.709.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 68.040.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 51.840.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.085	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRIVER DE EMERGENCIA AUTONOMIA 60 MINS PARA LUMINARIAS DE				UND	$ 447.034.80
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.198.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	DRIVER DE EMERGENCIA AUTONOMIA	$	-	1		$ 421.260.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.086	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO APLIQUE 7.5W IP 65 120 VAC				UND	$ 36.767.88
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUM LED APLIQUE IP 65	$	-	1		$ 21.063.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.087	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE 120VAC				UND	$ 106.977.88
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUM EMERGENCIA MICKEY MOUSE	$	-	1		$ 91.273.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.088	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360º 120VAC				UND	$ 15.704.88
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	SENSOR MOV 360	$	-	0		$ -
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED WALL PACK				UND	$ 89.691.10
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	LUMINARIA LED WALL PACK IP 65	$	-	1		$ 70.210.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EXTERIOR 220V, 20W REF NIGHT FALLON MARCA				UND	$ 230.111.10
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	?ROTECCION PERSON	$	-	0.50		
	20W 220VAC	$	-	1		

	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$	10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$	7.776.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.091	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 42 CTOS CON TAPA (PP-AC3-1				UND	$	758.364.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	5.994.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$	300.00
	TABLERO SQUARE D, 42 CIRCUITOS, TI	$	-	1		$	631.890.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$	68.040.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$	51.840.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 30 CTOS CON TAPA (PP-AC2;				UND	$	628.599.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	2.607.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$	300.00
	TABLERO SQUARE D, 30 CIRCUITOS, TI	$	-	1		$	505.512.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$	68.040.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$	51.840.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.093	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CTOS CON TAPA (PP-R-				UND	$	232.464.80
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	1.066.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$	300.00
	TABLERO SQUARE D, 12 CIRCUITOS, TI	$	-	1		$	182.546.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.40	$	27.216.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.40	$	20.736.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$	600.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO 4 CTOS CON TAPA				UND	$	66.866.40
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	524.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$	120.00
	TABLERO SQUARE D, 4 CIRCUITOS, MC	$	-	1		$	42.126.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$	13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$	10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$	120.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.095	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRPUTOR ENCHUFABLE 1X20A				UND	$	17.766.36
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	159.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	BREAKER ENCHUFABLE DE 1x20A	$	-	1		$	10.952.76
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$	3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$	2.592.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$	600.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRPUTOR ENCHUFABLE 2X20A				0	$	35.555.32
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	158.52
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	BREAKER ENCHUFABLE DE 2x20A	$	-	1		$	28.084.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$	4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$	3.110.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.097	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRPUTOR ENCHUFABLE 3X30A				UND	$	66.088.76
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	210.36
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$	60.00
	BREAKER ENCHUFABLE DE 3x30A	$	-	1		$	56.168.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.08	$	5.443.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.08	$	4.147.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$	60.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION				UND	$	354.938.20
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	1.570.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$	300.00
	TABLERO CONTROL DE ILUMINACION	$	-	1		$	280.840.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$	40.824.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$	31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO	
15.099	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRPUTOR ENCHUFABLE 3X40A				UND	$	67.195.76
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	237.36
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	BREAKER ENCHUFABLE DE 3x40A	$	-	1		$	56.168.00
	:ICISTA	$	-	1	0.08		
	TRICISTA	$	-	1	0.08		

	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.1	Suministro e instalación de protección industrial de 3x100A como totalizador de paneles parciales de breaker				UND	$ 534.538.40
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 6.674.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	INTERRUPTOR 3X100AMP	$	-	1		$ 351.050.00
	CABLE N. 2 AWG	$	-	3		$ 42.126.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.20	$ 81.648.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 51.840.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.101	Suministro e instalación de protección industrial de 3x40A como totalizador de paneles parciales de breaker				UND	$ 249.231.70
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 4.957.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	INTERRUPTOR 3X40AMP	$	-	1		$ 112.336.00
	CABLE N. 4 AWG	$	-	3		$ 31.594.50
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 68.040.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN HORMIGON 12x1050 KGF				UND	$ 2.062.479.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 13.689.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	POSTE 12 X 1050	$	-	1		$ 1.474.410.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	2.50	$ 170.100.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 103.680.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	500.00		$ 300.000.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PARA POSTE				UND	$ 179.382.20
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.798.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	BASE CONCRETO POSTE	$	-	1		$ 140.420.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$ 20.412.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$ 15.552.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA HORIZONTAL TIPO BANDERA, SEGÚN NORMA				UND	$ 1.152.386.40
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 6.674.40
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CRUCETA METALICA 2,4m	$	-	1		$ 168.504.00
	HERRAJES GENERALES	$	-	1		$ 42.126.00
	AISLADORES POLIMERICOS	$	-	3		$ 589.764.00
	CABLE N. 2 AWG	$	-	15		$ 210.630.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1		$ 600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.20	$ 81.648.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 51.840.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.105	SUMINSITRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA IMC 3"				ML	$ 142.551.47
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.198.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	TUBERIA IMC 3"	$	-	1		$ 117.016.67
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE N.1/0 AWG COBRE 100% 15KV				ML	$ 172.855.80
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.198.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 1/0 XLPE 15 KV	$	-	3		$ 147.441.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" (2 TUBOS)				ML	$ 60.669.03
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 899.10
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	TUBERIA PVC 3"	$	18.667.67	2		$ 37.335.33
	ACCESORIOS PVC 3"	$	-	0.2		$ 4.212.60
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 10.206.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.15	$ 7.776.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
	INSTALACION DE REGISTRO EN CONCRETO PARA MEDIA TENSION, SEGÚN NORMA				UND	
	MENORES	$	-	0.05		

	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	REGISTRO MT - MATERIAL OBRA CIVIL	$	-	1		$ 561.680.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	5.00	$ 340.200.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	5.00	$ 259.200.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15KV				UND	$ 434.198.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 3.936.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.40		$ 240.00
	TERMINALES PREMOLDEADOS USO IN	$	-	1		$ 351.050.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.70	$ 47.628.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.40		$ 240.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR 15KV				UND	$ 574.618.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 3.936.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.40		$ 240.00
	TERMINALES PREMOLDEADOS USO EX	$	-	1		$ 491.470.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.70	$ 47.628.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.40		$ 240.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE REMONTE 15KV				UND	$ 2.739.698.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 11.988.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CELDA REMONTE 15 KV	$	-	1		$ 2.457.350.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 136.080.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 103.680.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	50.00		$ 30.000.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE SECCIONADOR 15KV				UND	$ 11.065.288.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 11.988.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CELDA DE SECCIONADOR	$	-	1		$ 10.812.340.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 136.080.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 103.680.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMADOR 500 KVA, INCLUYE SISTEMA				UND	$ 5.729.328.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 11.988.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CELDA PARA TRANSFORMADOR DE 50	$	-	1		$ 4.212.600.00
	SIST VENTILACION - CELDA TRANSFOR	$	-	1		$ 1.263.780.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 136.080.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 103.680.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE F - 500 KVA				UND	$ 42.882.444.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 35.964.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	TRANSFORMADOR SECO 500KVA CLAS	$	-	1		$ 42.126.000.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	6.00	$ 408.240.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	6.00	$ 311.040.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 1 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). ZONA SUR -				UND	$ 25.725.864.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 21.384.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION	$	-	1		$ 25.275.600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 2 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO) TRANSFERENCIA				UND	$ 22.215.364.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 21.384.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION	$	-	1		$ 21.765.100.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 3 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO) TOTALIZADORES CP				UND	$ 15.194.364.00
	MENORES	$	-	0.05		
	PROTECCION PERSON	$	-	1.00		

	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION	$	-	1		$ 14.744.100.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 4 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO) AREAS COMUNES -				UND	$ 24.321.664.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 21.384.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CUADRO DE DISTRIBUCION CGD 4 SE	$	-	1		$ 23.871.400.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.119	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 5 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). BANCO				UND	$ 17.076.132.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 10.692.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CUADRO DE DISTRIBUCION CGD 5 SE	$	-	1		$ 16.850.400.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 136.080.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.50	$ 77.760.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 225 KVA - 208/480 VAC. ZONA SUR -				UND	$ 18.732.080.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 22.680.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	TRANSFORMADOR 225 KVA SECO - 208	$	-	1		$ 18.254.600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.50	$ 181.440.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO ACEITE 225 KVA - 480/208 VAC. ZONA NORTE -				UND	$ 20.417.120.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 22.680.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	TRANSFORMADOR 225 KVA ACETIE - 48	$	-	1		$ 19.939.640.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.50	$ 181.440.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOGENERADOR DE 112.5 KVA				UND	$ 48.303.160.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 29.970.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	MOTOGENERADOR 112.5 KVA	$	-	1		$ 47.672.590.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	5.00	$ 340.200.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	5.00	$ 259.200.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE CP-BAP (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO)				UND	$ 434.918.60
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 3.936.60
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	CP-BAP	$	-	1		$ 351.050.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.70	$ 47.628.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.124	Suministro e instalación de terminales de compresión para las diferentes secciones de conductores				GL	$ 2.063.862.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 17.982.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	TERMINALES DE COMPRESION DE BAJ	$	-	1		$ 1.685.040.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 204.120.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.125	Suministro e instalación de señalitica para todos los tableros, tomacorrientes, accesorios de cuartos eléctricos,				GL	$ 758.964.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 5.994.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	SEÑALITICA	$	-	1		$ 631.890.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 68.040.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.00	$ 51.840.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.126	Servicio de Montacarga				GL	$ 1.321.200.00
	HERRAMIENTAS MENORES			0.05		$ -
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
		$	-	12.00		
	!ICISTA	$	-	1	-	

	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	-	$	-
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$	600.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.127	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES EN POSTE				UND	$	2.232.870.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	11.988.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	CRUCETA METALICA 2,4m	$	-	1		$	168.504.00
	DPS 15 KV	$	-	3		$	631.890.00
	CORTACIRCUITOS 100A	$	-	3		$	1.137.402.00
	HERRAJES GENERALES	$	-	1		$	42.126.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$	600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$	136.080.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$	103.680.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.128	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA EN POSTE				UND	$	14.660.796.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	54.756.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	TC 40/5 AMP	$	-	3		$	5.476.380.00
	TP 13200-208/120VAC	$	-	3		$	5.476.380.00
	MEDIDOR DE ENERGIA	$	-	1		$	1.685.040.00
	GABINETE MEDIDOR	$	-	1		$	842.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	50.00		$	30.000.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	10.00	$	680.400.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	8.00	$	414.720.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 1 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). ZONA NORTE -				UND	$	17.300.664.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	21.384.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	CUADRO GENERAL DISTRIBUCION CGI	$	-	1		$	16.850.400.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00	-	$	600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$	272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$	155.520.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CGD - 2 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). ZONA NORTE -				UND	$	13.088.064.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	21.384.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	CUADRO GENERAL DISTRIBUCION CGI	$	-	1		$	12.637.800.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$	272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$	155.520.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$	600.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.131	SUMINISTRO E INTALACION DE CP LOCALES (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR) TIPO A				UND	$	2.410.956.20
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	7.792.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$	300.00
	GABINETE LOCALES TIPO A	$	-	1		$	2.246.720.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$	88.452.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$	67.392.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.132	SUMINISTRO E INTALACION DE CP LOCALES (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR) TIPO B C D				UND	$	1.568.436.20
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	7.792.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$	300.00
	GABINETE LOCALES TIPO B C D	$	-	1		$	1.404.200.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$	88.452.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	1.30	$	67.392.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$	300.00
						$	-

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.133	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra disposición rectangular de 10x5m de ancho. Incluye cable				UND	$	3.413.126.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	21.384.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	CABLE N. 2/0 AWG	$	-	60		$	1.685.040.00
	ELECTRODO DE 5/8" x 2,4m	$	-	6		$	1.011.024.00
	SOLDADURA EXOTERMICA	$	-	6		$	126.378.00
	REGISTRO DE INSPECCION	$	-	1		$	140.420.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$	600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	4.00	$	272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$	155.520.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD		VALOR UNITARIO
15.134	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra disposición rectangular de 5x5m de ancho. Incluye cable de				UND	$	2.206.018.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$	15.390.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$	600.00
	CABLE N. 2/0 AWG	$	-	35		$	982.940.00
	ELECTRODO DE 5/8" x 2,4m	$	-	4		$	674.016.00
	SOLDADURA EXOTERMICA	$	-	4		$	84.252.00
	SPECCION	$	-	1			

	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	3.00	$ 204.120.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	2.00	$ 103.680.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.135	Suministro e instalación de barraje equipotencial de 1000A. incluye aisladores y conexión a malla por medio de				UND	$ 653.424.20
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 3.337.20
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.50		$ 300.00
	BARRAJE EQUIPOTENCIAL	$	-	1		$ 280.840.00
	CABLE N. 2/0 AWG	$	-	10		$ 280.840.00
	SOLDADURA EXOTERMICA	$	-	1		$ 21.063.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.50		$ 300.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 40.824.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.50	$ 25.920.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO				ML	$ 8.930.92
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 179.82
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	ALAMBRON DE ALUMINIO	$	-	1		$ 4.914.70
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	$ 2.041.20
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.03	$ 1.555.20
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.137	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS CAPTADORAS 60CM				UND	$ 154.033.28
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.642.68
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.30		$ 180.00
	Punta captadora tipo punta 60cm	$	-	1		$ 98.294.00
	Base para terminal	$	-	1		$ 21.063.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.30	$ 20.412.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.24	$ 12.441.60
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.30		$ 180.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.138	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PLASTICO				UND	$ 7.709.96
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 93.96
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	SOPORTE PLASTICO PARA ALAMBRON	$	-	1		$ 5.616.80
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$ 1.360.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.01	$ 518.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.139	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1" - BAJANTES				ML	$ 18.902.87
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 651.24
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	Tuberia PVC 1"	$	4.986.83	1		$ 4.986.83
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.10	$ 6.804.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1/0 AWG ALUMINIO FORRADO - BAJANTES				ML	$ 12.431.34
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 299.70
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE 1/0 AWG AL	$	-	1		$ 5.897.64
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 3.402.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.05	$ 2.592.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.141	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TERMOPLASTICA				UND	$ 70.589.20
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 1.198.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.40		$ 240.00
	CAJA 30X30 CM	$	-	1		$ 44.934.40
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 13.608.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.20	$ 10.368.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.40		$ 240.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.142	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO				UND	$ 56.819.44
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 359.64
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.10		$ 60.00
	CONECTOR BIMETALICO	$	-	1		$ 49.147.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 4.082.40
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.06	$ 3.110.40
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.10		$ 60.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE				UND	$ 244.748.40
	MENORES	$	-	0.05		
	PROTECCION PERSON	$	-	0.60		

	ELECTRODO DE 5/8" x 2,4m	$	-	1		$ 168.504.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 40.824.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.60		$ 360.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2/0 AWG DESNUDO - EQUIPOTENCIAL				ML	$ 32.270.32
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 187.92
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	0.20		$ 120.00
	CABLE N. 2/0 AWG	$	-	1		$ 28.084.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.04	$ 2.721.60
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.02	$ 1.036.80
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INSPECCION				UND	$ 231.432.80
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 4.276.80
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	REGISTRO DE INSPECCION	$	-	1		$ 140.420.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.80	$ 54.432.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.60	$ 31.104.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.146	EXCAVACION DE 40CM X 30CM, INCLUYE TAPE, COMPACTACION PARA LINEAS DE SISTEMA DE PUESTA				ML	$ 16.304.88
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 719.28
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSON	$	-	1.00		$ 600.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 8.164.80
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	0.12	$ 6.220.80
						$ -
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.057	REGISTROS BAJA TENSION SEGUN NORMA ELERCTRICARIBE SB 300: Medidas de 1,50m x 1,50m x 1,20m				UND	$ 1.296.752.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 15.552.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	0.20		$ 120.00
	REGISTRO BT - MATERIAL OBRA CIVIL	$	-	1		$ 561.680.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	0.20		$ 120.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	6.00	$ 408.240.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	6.00	$ 311.040.00

CODIGO	DESCRIPCION				UNIDAD	VALOR UNITARIO
15.058	REGISTROS BAJA TENSION SEGUN NORMA ELERCTRICARIBE SB 325: Medidas de 1,50m x 1,50m x 1,20m				UND	$ 1.107.200.00
	HERRAMIENTAS MENORES	$	-	0.05		$ 12.960.00
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	$	-	1.00		$ 600.00
	REGISTRO BT - MATERIAL OBRA CIVIL	$	-	1		$ 561.680.00
	MATERIALES VARIOS	$	-	1.00		$ 600.00
	TECNICO ELECTRICISTA	$	-	0	4.00	$ 272.160.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	$	-	1	5.00	$ 259.200.00
						$ -

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.01	Suministro e Instalación de sistema VRF para una capacidad de 47,800 btu/hr, con alimentación para 4 equipos internos y compresores rotativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición máxima de condensación de 95°F.	UND	$ 8.889.101.00

16.01	Suministro e	UND			8889101				$ -
	Suministro e instalacion de sistema VRF I	$	-	1	0	0	0	$	6.705.821.00
	Soportes Antivibratorio	$	-	4	0	0	0	$	180.000.00
	Refrigerante 410A	$	-	3	0	0	0	$	126.000.00
	Valvula de cierre	$	-	1	0	0	0	$	285.900.00
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	715.200.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	3	0	$	438.090.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	3	0	$	438.090.00
	Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.02	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 19.100 btu/hr,	UND	$ 1.936.176.00

16.02	Suministro e I	UND			1936176				$ -
	Equipos tipo fan coil Pared con una capa	$	-	1	0	0	0	$	1.652.689.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Valvula de cierre	$	-	2	0	0	0	$	91.600.00
	Herramientas menores	$	-	1	0	0	0	$	2.400.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	54.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.5	0	$	73.015.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.5	0	$	61.540.00
	Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.03	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula interna reguladora de refrigerante.	UND	$ 1.418.864.00

16.03	Suministro e I	UND			1418864				$ -
	Equipos tipo fan coil Pared con una capa	$	-	1	0	0	0	$	1.135.377.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Valvula de cierre	$	-	2	0	0	0	$	91.600.00
	Herramientas menores	$	-	1	0	0	0	$	2.400.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	54.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.5	0	$	73.015.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.5	0	$	61.540.00
	Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.04	Suministro e Intalacion Controlador principal interno para el control de la unidades internas de las variables:	UND	$ 2.630.879.00

16.04	Suministro e I	UND			2630879				$ -
	Controlador Principal para el sistema VRF	$	-	1	0	0	0	$	1.975.890.00
	Otros Materiales	$	-	1	0	0	0	$	24.000.00
	Cable #2x18 apantallado	$	-	7	0	0	0	$	76.090.00
	Tuberia de EMT de 1/2"	$	-	3	0	0	0	$	67.467.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	54.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	2	0	$	234.328.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	2	0	$	199.104.00
	Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.05	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8"Ø . Incluye soldadura	ML	$ 44.282.12

16.05	Suministro e i	ML			43172				$ -
	Tuberia de Cobre Tipo L de 5/8"	$	-	1	0	0	0	$	25.451.00
	Aislamiento Armaflex de 5/8"	$	-	0.5	0	0	0	$	3.100.00
	Soldadura de plata	$	-	0.1	0	0	0	$	250.00
	Acetileno	$	-	0.05	0	0	0	$	877.80
	Nitrogeno	$	-	0.1	0	0	0	$	1.290.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.980.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	1.260.02
	Tecnico tipo 1	$	-	0	0	0.03	0	$	4.380.90
	Tecnico tipo 2	$	-	0	0	0.03	0	$	3.692.40

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.06	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2"Ø . Incluye soldadura	ML	$ 33.208.32

16.06	Suministro e i	ML			32098				$ -
	Tuberia de Cobre Tipo L de 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	14.058.20
	Aislamiento Armaflex de 1/2"	$	-	0.5	0	0	0	$	3.419.00
	Soldadura de plata	$	-	0.1	0	0	0	$	250.00
	Acetileno	$	-	0.05	0	0	0	$	877.80
	Nitrogeno	$	-	0.1	0	0	0	$	1.290.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.980.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	1.260.02
	Tecnico tipo 1	$	-	0	0	0.03	0	$	4.380.90
	Tecnico tipo 2	$	-	0	0	0.03	0	$	3.692.40

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
16.07	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8"Ø . Incluye soldadura	ML	$ 28.940.02

16.07	Suministro e i	ML			27830				$ -
	Tuberia de Cobre Tipo L de 3/8"	$	-	1	0	0	0	$	12.800.00
	Aislamiento Armaflex de 3/8"	$	-	0.5	0	0	0	$	3.100.00
	Soldadura de plata	$	-	0.1	0	0	0	$	250.00
	Acetileno	$	-	0.05	0	0	0	$	877.80
	Nitrogeno	$	-	0.1	0	0	0	$	1.290.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.980.00
	de la obra	$	1.260.02	1	0	0			
		$	-	0	0	0.02			

		Tecnico tipo 2	$	-	0	0	0.02	0	$	2.461.60

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
	16.08	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4"Ø . Incluye soldadura							ML	$ 17.980.79
16.08	Suministro e i	ML			16871					$ -
		Tuberia de Cobre Tipo L de 1/4"	$	-	1	0	0	0	$	9.800.00
		Aislamiento Armaflex de 1/4"	$	-	0.5	0	0	0	$	2.100.00
		Soldadura de plata	$	-	0.07	0	0	0	$	175.00
		Acetileno	$	-	0.02	0	0	0	$	351.12
		Nitrogeno	$	-	0.02	0	0	0	$	258.00
		Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	1.260.02
		Tecnico tipo 1	$	-	0	0	0.015	0	$	2.190.45
		Tecnico tipo 2	$	-	0	0	0.015	0	$	1.846.20
									$	-

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
	16.09	Accesorios de Soporteria . Incluye soporte en angulo y varillas a Techo .							GL	$ 806.839.00
16.09	Accesorios de	GL			806839					$ -
		Tuerca doble arandela 1/4	$	-	62	0	0	0	$	55.490.00
		Varilla Rocada Galvaizada de 1/4	$	-	34	0	0	0	$	223.720.00
		Broca Para Muro de 5/16"	$	-	0.05	0	0	0	$	799.00
		Angulo de Hierro 1 X 1 X 1/8"	$	-	10	0	0	0	$	305.800.00
		Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	75.000.00
		Tecnico tipo 1	$	-	0	0	1	0	$	146.030.00
									$	-

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
	16.1	Suministro e instalación de Branche y accesorios de conexión							UN	$ 294.905.80
16.1	Suministro e i	UN	$	-	294906					$ -
		BRANCH	$	-	1	0	0	0	$	260.297.00
		Soldadura de plata	$	-	0.15	0	0	0	$	375.00
		Acetileno	$	-	0.05	0	0	0	$	877.80
		Nitrogeno	$	-	0.05	0	0	0	$	645.00
		Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	5.800.00
		Tecnico tipo 1	$	-	0	0	0.1	0	$	14.603.00
		Tecnico tipo 2	$	-	0	0	0.1	0	$	12.308.00
		Tecnico tipo 3	$	-	0	0	0	0	$	-
									$	-

CODIGO			DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
		7110	PIH. TUBERIA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)							ML	$ 13.353.61
APE	7110	PIH. TUBERI/	ML	$	-	13.284.72	-1	28/07/2016	-1	$ -
MA	0	6583	Tuberia De 1/2 Emt	$	-	1	5	0	0	$ 3.465.00
MO	0	6207	Z. Pih. Cuadrilla	$	-	1	0	2.56	0	$ 7.837.21
MA	0	6511	Curvas, Conectores, Grapas	$	-	1.2	0	0	0	$ 1.200.00
TR	0	6614	Transporte	$	1.260.02	0.02	0	1	1	$ 252.00
EQ	0	6613	Herramienta Menor	$	-	0.6	0	1	0	$ 599.40
										$ -

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
	16.12	Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal							ML	$ 12.070.10
16.12	Cable 3x18 p	ML			12070					$ -
		Cable 3x18 blindado y apantallado	$	-	1	0	0	0	$	6.179.00
		Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.200.00
		Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.01	0	$	1.460.30
		Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.01	0	$	1.230.80
		Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-
									$	-

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
	16.13	Suministro e instalacion de conducto en lamina gallvanizada							M2	$ 102.873.58
16.13	Suministro e i	M2			93373					$ -
		Tornillo galvanizado Tuerca doble arande	$	-	2	0	0	0	$	2.484.00
		Varilla Rocada Galvaizada de 3/8	$	-	0.07	0	0	0	$	880.60
		Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
		Anclaje de Estructura de 3/8"	$	-	0.38	0	0	0	$	3.851.68
		Conducto en lamina gallvanizada	$	-	0.4	0	0	0	$	36.970.00
		Empaque Plano de 1"x 1/8"	$	-	0.6	0	0	0	$	3.354.00
		Esquinero Para Ductos	$	-	1	0	0	0	$	2.600.00
		Angulo de Hierro 1 X 1 X 1/8"	$	-	0.14	0	0	0	$	4.995.20
		Herramientas menoes	$	-	1	0	0	0	$	2.400.00
		Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	5.800.00
		Transportes al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	12.600.18
		Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.12	0	$	14.059.68
		Tecnico tipo 2	$	-	2	0	0.12	0	$	11.946.24

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
	16.14	Rejillas de extraccion 12X6 aleta fija							UND	$ 171.711.78
16.14	Rejillas de ex	UND			165012					$ -
		Herramientas menores	$	-	1	0	0	0	$	2.400.00
		Materiales generade de instalación	$	-	1	0	0	0	$	6.540.00
		Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.500.00
		Transportes al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	12.600.18
		Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.1	0	$	11.716.40
		Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.1	0	$	9.955.20
		Rejilla de Retorno Aleta Fija 12X6	$	-	1	0	0	0	$	125.000.00

CODIGO		DESCRIPCION							UNIDAD	VALOR UNITARIO
		Suministro e instalacion de extractor Centrifugo de 770CFM							UND	
					3333079					

	Extractor Centrifugo de 770CFM	$	-	1	0	0	0	$	2.865.480.00
	Rejilla tipo louver de 12x12	$	-	1	0	0	0	$	142.000.00
	Tornillo galvanizado Tuerca doble arande	$	-	4	0	0	0	$	4.968.00
	Varilla Rocada Galvaizada de 3/8	$	-	2	0	0	0	$	25.160.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Soporte antivibratorio	$	-	1	0	0	0	$	31.600.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	15.600.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	52.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	2	0	0.5	0	$	73.015.00
	Tecnico tipo 2	$	-	2	0	0.5	0	$	61.540.00

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.16	Arranque de equipos..							GL	$	2.376.202.20
16.16 Arranque de e	GL			2376202					$	-
	Ingeniero tipo 1: Arranque de equipos..	$	-	1	0	3	0	$	1.012.350.00
	Ingeniero tipo 1: Arranque de equipos..	$	-	1	0	3	0	$	1.012.350.00
	Tecnico tipo 1: soporte e intervenciones	$	-	2	0	3	0	$	351.502.20

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.17	Balanceo sistema de tuberías y conductos							GL	$	227.308.70
16.17 Balanceo sist	GL			227309					$	-
	Ingeniero tipo 1: Balanceo sistema de tub	$	-	1	0	0.5	0	$	168.725.00
	Tecnico tipo 1: soporte e intervenciones	$	-	1	0	0.5	0	$	58.583.70

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.18	Protocolo de información del sistema							GL	$	539.920.00
16.18 Protocolo de i	GL			539920					$	-
	Ingeniero tipo 1: Protocolo de información	$	-	1	0	1	0	$	337.450.00
	Ingeniero tipo 1: Protocolo de información	$	-	1	0	0.6	0	$	202.470.00

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.19	Limpieza diaria de la obra, disposicion de residuos fuera de la obra y limpieza diaria de obra							GL	$	828.539.20
16.19 Limpieza diar	GL			828539					$	-
	Auxiliar de aseo	$	-	1	0	4	0	$	414.269.60
	Auxiliar de aseo	$	-	1	0	4	0	$	414.269.60

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.2	Evaporador Bajo Perfil FLA-086 - 220V, 1PH, 60HZ, Marca Flexcold, CF Maduración							Und	$	5.413.304.40
16.2 Evaporador E	Und			5413304					$	-
	Evaporador Bajo Perfil FLA-086 - 220V, 1	$	-	1	0	0	0	$	3.625.000.00
	Tornillo galvanizado Tuerca doble arande	$	-	4	0	0	0	$	4.968.00
	Varilla Rocada Galvaizada de 3/8	$	-	2	0	0	0	$	25.160.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Anclaje de Estructura de 3/8"	$	-	4	0	0	0	$	40.544.00
	Valvula de Expansión termostática TE2 R	$	-	1	0	0	0	$	333.333.00
	Tubería de 1/4" ecualización externa	$	-	1	0	0	0	$	6.687.00
	Valvula solenoide 1/2" soldar + bobina 2	$	-	1	0	0	0	$	384.800.00
	Valvula de corte de 1 1/8"	$	-	1	0	0	0	$	154.569.00
	Filtro de liquido 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	41.028.00
	Valvulas gusanillo 1/4"	$	-	2	0	0	0	$	8.000.00
	Valvula de corte de 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	71.021.00
	Orificio #5	$	-	1	0	0	0	$	10.667.00
	Soldadura 5%	$	-	0.02	0	0	0	$	120.00
	Oxigeno Industrial	$	-	0.005	0	0	0	$	83.34
	Propano	$	-	0.01	0	0	0	$	175.56
	Nitrogeno	$	-	0.005	0	0	0	$	64.50
	Accesorios Varios	$	-	1	0	0	0	$	100.487.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	1.5	0	$	219.045.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	1.5	0	$	184.620.00
	Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.21	Evaporador Bajo Perfil FLA-065 - 220V, 1PH, 60HZ, Marca Flexcold, CF Conservación							Und	$	5.749.583.15
16.21 Evaporador E	Und			5749583					$	-
	Evaporador Bajo Perfil FLA-065 - 220V, 1	$	-	1	0	0	0	$	3.961.278.75
	Tornillo galvanizado Tuerca doble arande	$	-	4	0	0	0	$	4.968.00
	Varilla Rocada Galvaizada de 3/8	$	-	2	0	0	0	$	25.160.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Anclaje de Estructura de 3/8"	$	-	4	0	0	0	$	40.544.00
	Valvula de Expansión termostática TE2 R	$	-	1	0	0	0	$	333.333.00
	Tubería de 1/4" ecualización externa	$	-	1	0	0	0	$	6.687.00
	Valvula solenoide 1/2" soldar + bobina 2	$	-	1	0	0	0	$	384.800.00
	Valvula de corte de 1 1/8"	$	-	1	0	0	0	$	154.569.00
	Filtro de liquido 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	41.028.00
	Valvulas gusanillo 1/4"	$	-	2	0	0	0	$	8.000.00
	Valvula de corte de 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	71.021.00
	Orificio #5	$	-	1	0	0	0	$	10.667.00
	Soldadura 5%	$	-	0.02	0	0	0	$	120.00
	Oxigeno Industrial	$	-	0.005	0	0	0	$	83.34
	Propano	$	-	0.01	0	0	0	$	175.56
	Nitrogeno	$	-	0.005	0	0	0	$	64.50
	Accesorios Varios	$	-	1	0	0	0	$	100.487.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	1.5	0	$	219.045.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	1.5	0	$	184.620.00
	Tecnico tipo 3	$	-	1	0	0	0	$	-

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.22	Evaporador Bajo Perfil FLA-039 - 220V, 1PH, 60HZ, Marca Flexcold, CF #1, #2 , #3, #4						Und	$	4.202.621.40
16.22 Evaporador E	Und			4202621				$	-
	Evaporador Bajo Perfil FLA-039 - 220V, 1	$	-	1	0	0	0	$	2.523.056.00
	Tornillo galvanizado Tuerca doble arande	$	-	4	0	0	0	$	4.968.00
	Varilla Rocada Galvaizada de 3/8	$	-	2	0	0	0	$	25.160.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Anclaje de Estructura de 3/8"	$	-	4	0	0	0	$	40.544.00
	Valvula de Expansión termostática TE2 R	$	-	1	0	0	0	$	333.333.00
	Tubería de 1/4" ecualización externa	$	-	1	0	0	0	$	6.687.00
	Valvula solenoide 3/8" soldar + bobina 2	$	-	1	0	0	0	$	322.400.00
	Valvula de corte de 7/8"	$	-	1	0	0	0	$	111.283.00
	Filtro de liquido 3/8"	$	-	1	0	0	0	$	40.049.00
	Valvulas gusanillo 1/4"	$	-	2	0	0	0	$	8.000.00
	Valvula de corte de 3/8"	$	-	1	0	0	0	$	68.947.00
	Orificio #4	$	-	1	0	0	0	$	10.667.00
	Soldadura 5%	$	-	0.02	0	0	0	$	120.00
	Oxigeno Industrial	$	-	0.005	0	0	0	$	83.34
	Propano	$	-	0.01	0	0	0	$	175.56
	Nitrogeno	$	-	0.005	0	0	0	$	64.50
	Accesorios Varios	$	-	1	0	0	0	$	100.487.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	1.5	0	$	219.045.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	1.5	0	$	184.620.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.23	Evaporador Bajo Perfil FLA-031 - 220V, 1PH, 60HZ, Marca Flexcold, Cuarto de Basura Organico						Und	$	4.060.826.40
16.23 Evaporador E	Und			4060826				$	-
	Evaporador Bajo Perfil FLA-031 - 220V, 1	$	-	1	0	0	0	$	2.412.023.00
	Tornillo galvanizado Tuerca doble arande	$	-	4	0	0	0	$	4.968.00
	Varilla Rocada Galvaizada de 3/8	$	-	2	0	0	0	$	25.160.00
	Broca Para Muro de 1/2"	$	-	0.05	0	0	0	$	932.00
	Anclaje de Estructura de 3/8"	$	-	4	0	0	0	$	40.544.00
	Valvula de Expansión termostática TE2 R	$	-	1	0	0	0	$	333.333.00
	Tubería de 1/4" ecualización externa	$	-	1	0	0	0	$	6.687.00
	Valvula solenoide 3/8" soldar + bobina 2	$	-	1	0	0	0	$	322.400.00
	Valvula de corte de 5/8"	$	-	1	0	0	0	$	80.521.00
	Filtro de liquido 3/8"	$	-	1	0	0	0	$	40.049.00
	Valvulas gusanillo 1/4"	$	-	2	0	0	0	$	8.000.00
	Valvula de corte de 3/8"	$	-	1	0	0	0	$	68.947.00
	Orificio #4	$	-	1	0	0	0	$	10.667.00
	Soldadura 5%	$	-	0.02	0	0	0	$	120.00
	Oxigeno Industrial	$	-	0.005	0	0	0	$	83.34
	Propano	$	-	0.01	0	0	0	$	175.56
	Nitrogeno	$	-	0.005	0	0	0	$	64.50
	Accesorios Varios	$	-	1	0	0	0	$	100.487.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	1.5	0	$	219.045.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	1.5	0	$	184.620.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.24	Condensador Remoto modelo HUA 2DES-3 con compresor Bitzer Tipo Scroll 220/3Ph. CF Maduración						Und	$	18.187.760.00
16.24 Condensador	Und			18187760				$	-
	Condensador Remoto modelo HUA 2DES	$	-	1	0	0	0	$	16.250.000.00
	Soportes Antivibratorio	$	-	4	0	0	0	$	180.000.00
	Refrigerante 404A	$	-	30	0	0	0	$	588.000.00
	Soporte de Condensadora	$	-	1	0	0	0	$	158.000.00
	Valvula de cierre1 1/8	$	-	1	0	0	0	$	154.569.00
	Valvula de cierre 1/2	$	-	1	0	0	0	$	71.071.00
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.25	Condensador Remoto modelo HUA 2EES-3 con compresor Bitzer Tipo Scroll 220/3Ph. CF Conservación						Und	$	18.125.260.00
16.25 Condensador	Und			18125260				$	-
	Condensador Remoto modelo HUA 2EES	$	-	1	0	0	0	$	16.187.500.00
	Soportes Antivibratorio	$	-	4	0	0	0	$	180.000.00
	Refrigerante 404A	$	-	30	0	0	0	$	588.000.00
	Soporte de Condensadora	$	-	1	0	0	0	$	158.000.00
	Valvula de cierre1 1/8	$	-	1	0	0	0	$	154.569.00
	Valvula de cierre 1/2	$	-	1	0	0	0	$	71.071.00
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.26	Condensador Remoto modelo HUA MT22 con compresor Tipo Scroll 220/1Ph. CF #1, #2,#3,#4.						Und	$	7.642.350.00
16.26 Condensador	Und			7642350				$	-
	Condensador Remoto modelo HUA MT22	$	-	1	0	0	0	$	5.750.000.00
	Soportes Antivibratorio	$	-	4	0	0	0	$	180.000.00
	Refrigerante 404A	$	-	30	0	0	0	$	588.000.00
	Soporte de Condensadora	$	-	1	0	0	0	$	158.000.00
	Valvula de cierre7/8	$	-	1	0	0	0	$	111.283.00
	Valvula de cierre 3/8	$	-	1	0	0	0	$	68.947.00
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.27	Condensador Remoto modelo HUA MT18 con compresor Tipo Scroll 220/1Ph. Cuarto de Basuras Organico						Und	$	7.451.588.00
16.27 Condensador	Und			7451588				$	-
	Condensador Remoto modelo HUA MT18	$	-	1	0	0	0	$	5.590.000.00
	Soportes Antivibratorio	$	-	4	0	0	0	$	180.000.00
	Refrigerante 404A	$	-	30	0	0	0	$	588.000.00
	Soporte de Condensadora	$	-	1	0	0	0	$	158.000.00
	Valvula de cierre5/8	$	-	1	0	0	0	$	80.521.00
	Valvula de cierre 3/8	$	-	1	0	0	0	$	68.947.00
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	202.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	2	0	$	292.060.00
								$	-

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.28	Tableros de Potencia y control Equipos, incluye gabinete metálico, controlador Carel, Breaker para Evap,						Und	$	1.221.277.11
16.28 Tableros de F	Und			1221277				$	-
	Gabinete metálico de 40*30*20 doble fon	$	-	1	0	0	0	$	133.333.33
	Contactor bipolar 16 a, bobina 220v	$	-	0.33333333	0	0	0	$	60.000.00
	Breaker 220 de 10 Amp (evaporadora)	$	-	0.16666667	0	0	0	$	12.222.22
	Breaker 220 de 6 Amp (evaporadora)	$	-	0.83333333	0	0	0	$	61.111.11
	Breaker 220 de 20 Amp (condensadora)	$	-	0.66666667	0	0	0	$	48.888.89
	Breaker 220 de 25 Amp (condensadora)	$	-	0.16666667	0	0	0	$	12.222.22
	Breaker 220 de 32 Amp (condensadora)	$	-	0.16666667	0	0	0	$	12.222.22
	Borneras individuales	$	-	12	0	0	0	$	32.000.00
	Selector dos posiciones	$	-	1	0	0	0	$	54.541.33
	Controlador de temperatura carel IR33+ n	$	-	1	0	0	0	$	337.333.33
	Cable vehicular #18	$	-	12	0	0	0	$	7.280.00
	Terminales	$	-	15	0	0	0	$	5.000.00
	Riel omega	$	-	0.5	0	0	0	$	3.666.67
	Tornillo autoperforante #10x1"	$	-	16.6666667	0	0	0	$	4.444.44
	Marquillas	$	-	0.16666667	0	0	0	$	5.333.33
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	52.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	1.3	0	$	189.839.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	1.3	0	$	189.839.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.29	Soporterías, Conexiones de drenajes de equipos, incluye tubería PVC, codos, uniones universales, riel						Und	$	314.383.62
16.29 Soporterías, (	Und			291843				$	-
	Riel Chanel perfil bajo	$	-	4	0	0	0	$	41.777.78
	Grapa Omega 1 1/2"	$	-	5	0	0	0	$	20.666.67
	Tornillo autoperforante #10 X 1"	$	-	20	0	0	0	$	4.800.00
	Tubería PVC 1"	$	4.986.83	5	0	0	0	$	24.934.17
	Codos PVC 1"	$	8.661.00	5	0	0	0	$	43.305.00
	Soldadura PVC	$	422.096.00	0.007	0	0	0	$	2.954.67
	Tornillo de nylon 3/8"x20cm	$	-	6	0	0	0	$	31.200.00
	Tuerca de nylon 3/8"	$	-	12	0	0	0	$	24.000.00
	Arandela de nylon 3/8"	$	-	1	0	0	0	$	24.000.00
	Unión universal 1" PVC	$	-	1	0	0	0	$	13.333.33
	Izada de los equipos a la placa	$	-	1	0	0	0	$	25.000.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.2	0	$	29.206.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.2	0	$	29.206.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.3	Tubería de Cobre Rígida Tipo L 1 1/8"						ml	$	86.413.90
16.3 Tubería de C	ml			86414				$	-
	Tuberia de Cobre Tipo L de 1 1/8"	$	-	1	0	0	0	$	44.500.00
	Aislamiento de tubería en chaqueta de alu	$	-	1	0	0	0	$	25.000.00
	Soldadura de plata	$	-	0.15	0	0	0	$	375.00
	Acetileno	$	-	0.1	0	0	0	$	1.755.60
	Nitrogeno	$	-	0.2	0	0	0	$	2.580.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.980.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	150.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.03	0	$	4.380.90
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.03	0	$	3.692.40

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.31	Tubería de Cobre Rígida Tipo L 7/8"						ml	$	69.755.25
16.31 Tubería de C	ml			69755				$	-
	Tuberia de Cobre Tipo L de 7/8"	$	-	1	0	0	0	$	32.598.00
	Aislamiento de tubería en chaqueta de alu	$	-	1	0	0	0	$	25.000.00
	Soldadura de plata	$	-	0.12	0	0	0	$	300.00
	Acetileno	$	-	0.1	0	0	0	$	1.755.60
	Nitrogeno	$	-	0.15	0	0	0	$	1.935.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.980.00
	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.015	0	$	2.190.45
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.015	0	$	1.846.20
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	150.00

CODIGO	DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.32	Tubería de Cobre Rígida Tipo L 5/8"						ml	$	65.072.10
16.32 Tubería de C	ml			65072				$	-
	Tuberia de Cobre Tipo L de 5/8"	$	-	1	0	0	0	$	25.451.00
	Aislamiento de tubería en chaqueta de alu	$	-	1	0	0	0	$	25.000.00
	Soldadura de plata	$	-	0.1	0	0	0	$	250.00
	Acetileno	$	-	0.05	0	0	0	$	877.80
	Nitrogeno	$	-	0.1	0	0	0	$	1.290.00
	Andamios certificados	$	-	1	0	0	0	$	3.980.00
	Transporte al sitio de la obra	$	1.260.02	1	0	0	0	$	150.00
		$	-	1	0	0.03			
		$	-	1	0	0.03			

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	7048		PIH. SUMINISTRO E INSTALACION DE COBRE TIPO L 1/2					ML	$	71.084.48
APN	7048	PIH. SUMINIS	ML		71.084.48	-1	29/07/2016	-1	$	-
MA	0	6589	Tubo Cobre De 1/2"	$ -	1.05	0	0	0	$	27.300.00
MA	0	6303	Chazo Expansivo Tipo Hembra 1/4"	$ -	2	0	0	0	$	2.200.00
MA	0	6413	Perfil Aluminio 3/4" X 1/8"	$ -	0.15	0	0	0	$	5.010.00
MA	0	6304	Cilindro Gas Map Pro	$ -	0.1	0	0	0	$	3.850.00
MA	0	6433	Abrazadera Ajustable Para Sistema Gas I	$ -	1	0	0	0	$	1.100.00
MA	0	6444	Soldadura De Plata	$ -	0.1	0	0	0	$	213.00
MA	0	6503	Varilla Roscada 1/4"	$ -	1.2	0	0	0	$	3.636.00
MA	0	6436	Accesorios (Codo, Tees, Uniones) Para S	$ -	1	0	0	0	$	2.560.00
MA	0	6400	Nitrogeno Por Cilindro	$ -	0.01	0	0	0	$	3.779.10
TR	0	6614	Transporte	$ 1.260.02	0.05	0	1	1	$	514.50
MO	0	6209	Z. Pih. Cuadrilla Bb	$ -	1	0	1.25	0	$	17.616.48
EQ	0	6593	Herramienta Menor	$ -	0.33	0	1	0	$	3.305.40

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	16.34	Tubería de Cobre Rígida Tipo L 3/8"					ml	$	24.730.00
16.34	Tubería de Co	ml		24730				$	-
		Tuberia de Cobre Tipo L de 3/8"	$ -	1	0	0	0	$	12.800.00
		Soldadura de plata	$ -	0.1	0	0	0	$	250.00
		Acetileno	$ -	0.05	0	0	0	$	877.80
		Nitrogeno	$ -	0.1	0	0	0	$	1.290.00
		Andamios certificados	$ -	1	0	0	0	$	3.980.00
		Transporte al sitio de la obra	$ 1.260.02	1	0	0	0	$	150.00
		Tecnico tipo 1	$ -	1	0	0.02	0	$	2.920.60
		Tecnico tipo 2	$ -	1	0	0.02	0	$	2.461.60
		Tecnico tipo 3	$ -	1	0	0	0	$	-

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	16.35	Soporteria y accesorios para fijación de tubería de cobre.					ml	$	18.053.93
16.35	Soporteria y a	ml		18054				$	-
		Riel Chanel	$ -	0.3	0	0	0	$	3.133.20
		Grapa Chanel galvanizada 6"	$ -	0.35	0	0	0	$	1.913.33
		Chazo expansivo 3/8 x 2"	$ -	0.66	0	0	0	$	440.00
		Varilla roscada 3/8	$ -	1	0	0	0	$	2.800.00
		Tuerca 3/8	$ -	0.66	0	0	0	$	132.00
		Arandela 3/8	$ -	0.66	0	0	0	$	132.00
		Tornillo autoperforante #10x1"	$ -	1	0	0	0	$	200.00
		Neopreno en rollo	$ -	0.00611621	0	0	0	$	2.152.91
		Grapa Chanel galvanizada 3/4""	$ -	1	0	0	0	$	733.33
		Andamios certificados	$ -	1	0	0	0	$	3.500.00
		Transportes al sitio de la obra	$ 1.260.02	1	0	0	0	$	750.00
		Tecnico tipo 1	$ -	1	0	0.01	0	$	1.171.64
		Tecnico tipo 2	$ -	1	0	0.01	0	$	995.52

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	16.36	Panel 80 mm muros y techos, Acabado en Lamina Galvanizada. 035/035. Color Blanco 9002					m2	$	165.887.69
16.36	Panel 80 mm	m2		180298				$	-
		Panel 80 mm muros y techos, Acabado e	$ -	1	0	0	0	$	136.000.00
		Perfil de soporte de panel 1 x 1	$ -	0.87	0	0	0	$	4.617.09
		Perfil interno media caña PVC de 6 cms n	$ -	0.81	0	0	0	$	6.480.00
		Esquinero Media Caña	$ -	0.147	0	0	0	$	1.176.00
		Transporte al sitio de la obra	$ 1.260.02	1	0	0	0	$	1.468.00
		Tecnico tipo 1	$ -	1	0	0.6	0	$	8.761.80
		Tecnico tipo 2	$ -	1	0	0.6	0	$	7.384.80

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	16.37	Panel 100 mm muros y techos, Acabado en Lamina Galvanizada. 035/035. Color Blanco 9002					m2	$	144.870.11
16.37	Panel 100 mm	m2		175245				$	-
		Panel 100 mm muros y techos, Acabado	$ -	1	0	0	0	$	101.333.00
		Perfil de soporte de panel 1 x 1	$ -	1.93	0	0	0	$	10.242.51
		Perfil interno media caña PVC de 6 cms n	$ -	1.76	0	0	0	$	14.080.00
		Esquinero Media Caña	$ -	0.2	0	0	0	$	1.600.00
		Transporte al sitio de la obra	$ 1.260.02	1	0	0	0	$	1.468.00
		Tecnico tipo 1	$ -	1	0	0.06	0	$	8.761.80
		Tecnico tipo 2	$ -	1	0	0.06	0	$	7.384.80

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	16.38	Panel de piso en 80 mm					m2	$	137.979.54
16.38	Panel de piso	m2		160272				$	-
		Panel de piso en 80 mm	$ -	1	0	0	0	$	101.333.00
		Perfil de soporte de panel 1 x 1	$ -	1.42	0	0	0	$	7.535.94
		Perfil interno media caña PVC de 6 cms n	$ -	1.29	0	0	0	$	10.320.00
		Esquinero Media Caña	$ -	0.147	0	0	0	$	1.176.00
		Transporte al sitio de la obra	$ 1.260.02	1	0	0	0	$	1.468.00
		Tecnico tipo 1	$ -	1	0	0.06	0	$	8.761.80
		Tecnico tipo 2	$ -	1	0	0.06	0	$	7.384.80

	CODIGO	DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	16.39	Puerta Batiente de 1 x 2 m, inyectada en poliuretano de 80 mm de espesor - Acabado en lamina prepintada					Und	$	3.246.555.00
16.39	Puerta Batien	Und		3246555				$	-
		Puerta Batiente de 1 x 2 m, inyectada en	$ -	1	0	0	0	$	2.200.000.00
		lm liso, para vano de 1	$ -	1	0	0			
		de la obra	$ 1.260.02	1	0	0			

	Tecnico tipo 1	$	-	1	0	0.5	0	$	73.015.00
	Tecnico tipo 2	$	-	1	0	0.5	0	$	61.540.00
								$	-

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.4	Arranque de equipos.							GL	$	1.584.134.80
16.4	Arranque de e	GL			1584135				$	-
	Ingeniero tipo 1: Arranque de equipos..	$	-	1	0	2	0	$	674.900.00
	Ingeniero tipo 1: Arranque de equipos..	$	-	1	0	2	0	$	674.900.00
	Tecnico tipo 1: soporte e intervenciones	$	-	1	0	2	0	$	234.334.80
								$	-

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.41	Protocolo de información del sistema							GL	$	269.960.00
16.41	Protocolo de i	GL			269960				$	-
	Ingeniero tipo 1: Protocolo de información	$	-	1	0	0.5	0	$	168.725.00
	Ingeniero tipo 1: Protocolo de información	$	-	1	0	0.3	0	$	101.235.00

CODIGO	DESCRIPCION							UNIDAD		VALOR UNITARIO
16.42	Limpieza diaria de la obra, disposicion de residuos fuera de la obra y limpieza diaria de obra							GL	$	621.404.40
16.42	Limpieza diar	GL			621404				$	-
	Auxiliar de aseo	$	-	1	0	3	0	$	310.702.20
	Auxiliar de aseo	$	-	1	0	3	0	$	310.702.20

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1274		SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA					UN	$	12.707.01
APA	1274	SEÑALIZACI	UN		12.707.01	-1	28/06/2010	-1	$	-
MA	0	1275	Soporte Para Cinta Demarcadora - Aaa	$ -	1	0	0	0	$	11.907.00
EQ	0	183	Herramienta Menor	$ -	0.1	0	1	0	$	50.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$ -	0.01	0	1	0	$	750.01

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1277		SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES					ML	$	1.716.60
APA	1277	SEÑALIZACI	ML		1.716.60	-1	26/03/2012	-1	$	-
MA	0	1276	Cinta Demarcadora - Aaa	$ -	1	99	0	0	$	916.59
MO	0	109	Ayudante De Obra	$ -	0.01	0	1	0	$	750.01
EQ	0	183	Herramienta Menor	$ -	0.1	0	1	0	$	50.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	1282		SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2. VALLA DESPLEGABLE					UN	$	199.318.01
APA	1282	SEÑALIZACI	UN		199.318.01	-1	26/03/2012	-1	$	-
MA	0	1280	Valla Movil Tipo 1 . Valla Plegable (Esquer	$ -	1	0	0	0	$	95.510.00
MA	0	1281	Luminaria (Lampara Fotocelda) - Aaa	$ -	1	0	0	0	$	103.008.00
EQ	0	183	Herramienta Menor	$ -	0.1	0	1	0	$	50.00
MO	0	109	Ayudante De Obra	$ -	0.01	0	1	0	$	750.01

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	17.04		Regulador De Primera Etapa Para 40 M3/H					UN	$	346.866.38
	17.04	Regulador De	UN						$	-
			Regulador de Presión para 40m3/h	$ -	1	0	0	0	$	330.573.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$ -	1	0	0.14617276	0	$	15.517.50
			Herramienta Menor	$ -	0.05	0	0	0	$	775.88
									$	-

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		
	7073		PIH. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1"					UN	$	559.418.50
APN	7073	PIH. SUMINIS	UN		559.870.01	-1	28/07/2016	-1	$	-
MA	0	6498	Valvula De Corte De 1"	$ -	1	5	0	0	$	409.500.00
MA	0	6304	Cilindro Gas Map Pro	$ -	0.2	0	0	0	$	7.700.00
MA	0	6400	Nitrogeno Por Cilindro	$ -	0.2	0	0	0	$	75.582.00
MA	0	6444	Soldadura De Plata	$ -	0.2	0	0	0	$	426.00
MO	0	6209	Z. Pih. Cuadrilla Bb	$ -	1	0	0.56	0	$	39.605.40
EQ	0	6593	Herramienta Menor	$ -	2.65	0	1	0	$	26.542.10
TR	0	6614	Transporte	$ 1.260.02	0.05	0	1	1	$	63.00

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	17.06		Valvula Bola M26					UN	$	22.910.60
	17.06	Valvula Bola I	UN						$	-
			Valvula bola	$ -	1	0	0	0	$	20.000.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$ -	1	0	0.02611187	0	$	2.772.00
			Herramienta Menor	$ -	0.05	0	0	0	$	138.60
									$	-

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	17.07		Elevador 3/4"					UN	$	39.596.80
	17.07	Elevador 3/4"	UN						$	-
			Pasta Hidrofuga	$ -	0.2	0	0	0	$	286.20
			Elevador 3/4"	$ -	1	0	0	0	$	36.400.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$ -	1	0	0.02611187	0	$	2.772.00
			Herramienta Menor	$ -	0.05	0	0	0	$	138.60

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	17.08		Universal Galvanizada Ø1"					UN	$	13.341.32
	17.08	Universal Gal	UN						$	-
			Pasta Hidrofuga	$ -	0.1	0	0	0	$	150.26
			Universal Galvanizada	$ -	1	0	0	0	$	12.900.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$ -	1	0	0.00261119	0	$	277.20
			Herramienta Menor	$ -	0.05	0	0	0	$	13.86

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	17.09		Codo Acero Galvanizado Ø1"					UN	$	14.341.32
	17.09	Codo Acero (	UN						$	-
			Pasta Hidrofuga	$ -	0.1	0	0	0	$	150.26
			Codo AG 1"	$ -	1	0	0	0	$	13.900.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$ -	1	0	0.00261119	0	$	277.20
			Herramienta Menor	$ -	0.05	0	0	0	$	13.86

	CODIGO		DESCRIPCION					UNIDAD		VALOR UNITARIO
	17.1		Manometro De 0 A 600 Mbar Con Válvula De Guarda					UN	$	235.092.91
	17.10	Manometro D	UN						$	-
MA	0	7886	Manónmetro de acero	$ -	1	0	0	0	$	224.633.00
MA	0	7824	Sellante Rosca Hidraulica, Neumatico Ros	$ -	0.01	0	0	0	$	550.00
MA	0	7829	Cinta Teflon 1/2 X 10 Mts	$ -	0.06	0	0	0	$	54.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ -	1	0	20.61	0	$	9.013.08
EQ	0	112	Herramienta Menor	$ -	0.84	0	1	0	$	842.83

DESCRIPCION	UNIDAD

		17.11		Tuberia Acero Galvanizado Ø1"							ML	$	45.136.42
APE	17.11	Tuberia Acerc	ML				39.016.42	-1	5/03/2014	-1		$	-
MA	0	2065	Tubería Galvanizada De 1" Calibre 18	$	-	1	0	0		0		$	15.666.66
MA	0	2554	Codo Galvanizado De 90° D = 1"	$	-	0.34	0	0		0		$	4.726.00
MA	0	2555	Tee Galvanizada De 1"	$	14.900.00	0.34	0	0		0		$	5.066.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	10		0		$	18.577.76
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1		0		$	1.100.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.12	Tee Acero Galvanizada Ø1"	UN	$ 15.204.92

	17.12	Tee Acero Ga	UN									$	-
												$	-
MA	0	2555	Tee Galvanizada De 1"	$	14.900.00	1	0	0		0		$	14.900.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	0.00261119		0		$	277.20
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1		0		$	27.72
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.13	Tapon Acero Galvanizado Ø1"	UN	$ 10.204.92

	17.13	Tapon Acero	UN									$	-
			Tapón AG 1"	$	-	1	0	0		0		$	9.900.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	0.00261119		0		$	277.20
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1		0		$	27.72
												$	-
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.14	Union Acero Galvanizado Ø1"	UN	$ 13.204.92

	17.14	Union Acero	UN									$	-
			Tapón AG 1"	$	-	1	0	0		0		$	12.900.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	0.00261119		0		$	277.20
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1		0		$	27.72
												$	-
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.15	Armario De Lámina Galvanizada Para 12 Medidores G 4-0	UN	$ 7.161.917.80

	17.15	Armario De La	UN									$	-
			1540x1440x400 mm, con batería de tubo de cobre para centralización de 12 medidores de gas tipo G-4 en 4 columnas, para gas natural, con abertura superior e inferior para paso de tubos y	$	-	1	0	0		0		$	7.000.000.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	1.38658534		0		$	147.198.00
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1		0		$	14.719.80
												$	-
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.16	Reguladores Segunda Etapa	UN	$ 73.175.70

	17.16	Reguladores :	UN									$	-
			Regulador de presión con válvula de seguridad por defecto de presión de 15 mbar de presión mínima y rearme manual, de 5 m³/h de caudal máximo, 500 bar de presión de entrada y 22 mbar de	$	-	1	0	0		0		$	65.658.00
MO	0	6	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$	-	1	0	#¡REF!		0		$	6.834.27
EQ	0	326	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1		0		$	683.43
												$	-
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.17	Universal Galvanizada Ø1/2"	UN	$ 6.341.32

	17.17	Universal Gal	UN									$	-
			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0		0		$	150.26
			Universal Galvanizada	$	-	1	0	0		0		$	5.900.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00261119		0		$	277.20
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0		0		$	13.86
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7067	PIH. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1/2"	UN	$ 294.818.50

APN	7067	PIH. SUMINIS	UN				295.270.01	-1	28/07/2016	-1		$	-
MA	0	6304	Cilindro Gas Map Pro	$	-	0.2	0	0		0		$	7.700.00
MA	0	6499	Valvula De Corte De 1/2"	$	-	1	5	0		0		$	157.500.00
MA	0	6400	Nitrogeno Por Cilindro	$	-	0.2	0	0		0		$	75.582.00
MA	0	6444	Soldadura De Plata	$	-	0.2	0	0		0		$	426.00
MO	0	6209	Z. Pih. Cuadrilla Bb	$	-	1	0	0.56		0		$	39.605.40
EQ	0	6593	Herramienta Menor	$	-	1.39	0	1		0		$	13.942.10
TR	0	6614	Transporte	$	1.260.02	0.05	0	1		1		$	63.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.19	Codo Acero Galvanizado Ø1/2"	UN	$ 8.341.32

	17.19	Codo Acero (	UN									$	-
			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0		0		$	150.26
			Codo Acero Galvanizado Ø1/2"	$	-	1	0	0		0		$	7.900.00
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00261119		0		$	277.20
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0		0		$	13.86
												$	-

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	Tee Acero Galvanizado Ø1/2"	UN	

			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0	0	$	150.26
			Tee galvanizada 1/2"	$	5.900.00	1	0	0	0	$	5.900.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00261119	0	$	277.20
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	13.86
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.21		Medidor G 4,0 Q= 6 M3/H	UN	$ 305.759.65
17.21	Medidor G 4,(	UN		$ -

			Medidor G-4.0	$	-	1	0	0	0	$	280.000.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.23109756	0	$	24.533.00
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	1.226.65
										$	-
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.22		Codo Pealpe Ø1"	UN	$ 18.361.57
17.22	Codo Pealpe	UN		$ -

			Termofusión	$	-	0.001	0	0	0	$	50.00
			Codo 90° PEALPE 1"	$	-	1				$	18.000.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.0027952	0	$	296.73
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	14.84
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.23		Codo Pealpe Ø1/2"	UN	$ 10.311.57
17.23	Codo Pealpe	UN		$ -

			Termofusión	$	-	0.001	0	0	0	$	50.00
			Codo 90° PEALPE 1/2"	$	-	1				$	9.950.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.0027952	0	$	296.73
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	14.84
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.24		Tapon Galvanizado Ø1/2"	UN	$ 5.226.89
17.24	Tapon Galvar	UN		$ -

			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0	0	$	150.26
			Tapón AG 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	4.900.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00158466	0	$	168.23
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	8.41
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.25		Tuberia Pealpe 1 "	M	$ 18.571.19
17.25	Tuberia Pealp	M		$ -

			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0	0	$	150.26
			Tuberia Pealpe 1" + Accesorios	$	-	1	0	0	0	$	8.500.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.04621951	0	$	4.906.60
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	245.33
			Llave macho-macho con pata y conexione	$	-	0.2	0	0	0	$	4.769.00

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.26		Tuberia Pealpe 1/2"	M	$ 15.571.19
17.26	Tuberia Pealp	M		$ -

			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0	0	$	150.26
			Tuberia Pealpe 1/2" + Accesorios	$	-	1	0	0	0	$	5.500.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.04621951	0	$	4.906.60
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	245.33
			Llave macho-macho con pata y conexione	$	-	0.2	0	0	0	$	4.769.00

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.27		Buje Fusión 25X16 Mm (1"X1/2")	UN	$ 4.110.84
17.27	Buje Fusión 2	UN		$ -

			Buje Fusion 1"x1/2"	$	-	1	0	0	0	$	1.200.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.02611402	0	$	2.772.23
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	138.61
										$	-
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.28		Union Pealpe 1"	UN	$ 16.226.89
17.28	Union Pealpe	UN		$ -

			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0	0	$	150.26
			Unión Pealpe 1"	$	-	1	0	0	0	$	15.900.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00158466	0	$	168.23
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	8.41
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
17.29		Union Pealpe 1/2"	UN	$ 9.226.89
17.29	Union Pealpe	UN		$ -

			Pasta Hidrofuga	$	-	0.1	0	0	0	$	150.26
			Unión Pealpe 1/2"	$	-	1	0	0	0	$	8.900.00
106158.63		6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.00158466	0	$	168.23
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	8.41
										$	-

CODIGO		DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
5042		PRVC. EXCAVACION MANUAL	M3	$ 21.567.34
APE	5042 PRVC. EXCA	M3	21.567.34	-1 22/07/2016 -1 $ -

			Eléctrica (1 Oficial Eéc	$	-	1	0	7.5			
				$	-	1	0	1			

												$	-
	CODIGO			DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO	
		1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA						M3		$	109.685.93
APA	1290	CIMENTACIO	M3				52.219.01	-1		28/06/2010	-1	$	-
MA	0	9	A. Arena Amarilla	$	-	1	5	0	0	$	23.835.00		
EQ	0	91	Vibrocompactador Tipo Zanjera	$	67.248.35	1	0	7	0	$	67.248.35		
EQ	0	190	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	930.00		
MO	0	166	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	$	-	1	0	19	0	$	17.672.58		
												$	-
	CODIGO			DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO	
		1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO,						M3		$	82.455.98
APA	1291	RELLENO DE	M3				19.011.52	-1		27/07/2016	-1	$	-
EQ	0	11	Vibrocompactador Tipo Rana	$	67.248.35	1	0	18	0	$	67.248.35		
EQ	0	151	Herramienta Menor	$	-	0.1	0	1	0	$	720.00		
MO	0	452	Cuadrillla 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	$	-	1	0	18	0	$	14.487.63		
												$	-
												$	-
	CODIGO			DESCRIPCION						UNIDAD		VALOR UNITARIO	
		17.33		Prueba Del Sistema Media Y Baja Presión						UN		$	326.886.25
	17.33	Prueba Del Si	UN									$	-
			Prueba Sistema	$	-	1	0	0	0	$	250.000.00		
	106158.63	6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	$	-	1	0	0.68976964	0	$	73.225.00		
			Herramienta Menor	$	-	0.05	0	0	0	$	3.661.25		