DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
PRECIOS ITEMS PREVISTOS PARA EL PROYEC	го	
PRELIMINARES		
Localización y replanteo (incluye elaboración de planos record)	ml	\$ 2.813
EXCAVACIONES		
Excavación general en material común o conglomerado para instalación de tubería.		
Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo Excavación manual para perfilado - (Material seco)	m³ m³	\$ 18.500 \$ 30.000
Excavación manual para perfilado - (Material Seco) Excavación manual para perfilado - (Material húmedo)	m³	\$ 30.000
Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$ 11.799
Demoliciones		
Demolic estructura concreto	m3	\$ 95.000
ENTIBADOS Entibado discontinuo en madera soporte metálico	m²	\$ 27.000
Entibado en Tablestaca metálica	m ²	\$ 43.865
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENOS		·
Suministro y compactación Relleno tipo 1: Canto rodado	m³	\$ 233.686
Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200)	m³	\$ 170.000
Suministro e instalación de Relleno Tipo TÚ Sub-base granular (B-400) Relleno en Arena	m³ m3	\$ 220.000 \$ 167.494
Suministro y compactación Relleno material proveniente de la excavación	m³	\$ 17.626
Mezcla suelo cemento para apoyo carges	m3	\$ 157.576
RETIRO Y DISPOSICIÓN MATERIALES SOBRANTES		
Retiro y disposición de material sobrante INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	m³-km	\$ 3.800
Instalación Tubería PVC alcantarillado (160 mm)	ml	\$ 13.414
Instalación Tubería PVC alcantarillado (200 mm)	ml	\$ 16.287
Instalación Tubería PVC alcantarillado (250 mm)	ml	\$ 18.614
Instalación Tubería PVC alcantarillado (315 mm)	ml	\$ 21.525
Instalación Tubería PVC alcantarillado (355 mm)	ml	\$ 22.041
Instalación Tubería PVC 250 mm PVC tipo UZ Instalación de domiciliarias	ml	\$ 20.839
Excavación manual	m³	\$ 30.000
Suministro y compactación Relleno material proveniente de la excavación	m³	\$ 17.626
Retiro y disposición de material sobrante	m³-km	\$ 3.800
Suministro e instalación de Caja de inspección de alcantarillado 0,60 x0,60 m en mampostería	Und	\$ 282.030
Suministro e instalación Tapa para caja de inspección en concreto 3000 psi e= 0,10 m	Und	\$ 50.000
suministro e instalación Parrilla en acero para caja de inspección	Und	\$ 20.000
Instalación Tubería para domiciliarias 4" x 3 m PVC Instalación Tubería para domiciliarias 6" x3m PVC	m	\$ 11.743 \$ 11.513
Instalación Yee PVC alcantarillado 160 x 100 mm	m Und	\$ 12.339
Instalación Yee PVC alcantarillado 200 x 160 mm	Und	\$ 17.562
Instalación Tuberia diámetro de 110 mm PVC	ml	\$ 12.913
Instalación Tuberia diámetro de 400 mm PVC	ml	\$ 23.013
Reparación acometidas acueducto Reparación acometidas acueducto D 1/2"	LID	\$ 29.912
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL, GEOCOMPUESTOS, GEOMEMBRANAS	un	\$ 29.912
Y GEOMALLAS Suministro e instalación Geotextil Protección N2000	m2	\$ 23.774
Bases para pozos	1112	φ 25.774
Suministro e instalación base pozo de inpspeccion plastico D = 315 mm, incluye accesorios	un	\$ 94.751
Suministro e instalación base pozo de inpspeccion plastico D = 400 mm incluye accesorios	un	\$ 367.182
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm inicial, incluye accesorios	un	\$ 1.604.167
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm TEE, incluye accesorios	un	\$ 1.311.357
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm RECTA, incluye accesorios	un	\$ 1.074.505
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm 30°, incluye accesorios	un	\$ 1.311.367
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 250 mm TEE, incluye accesorios	un	\$ 1.644.296
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm 90°, incluye accesorios	un	\$ 1.311.367
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm DOBLE TEE, incluye accesorios	un	\$ 1.604.167
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 200 TEE, incluye accesorios	un	\$ 2.320.694
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 200 RECTA, incluye accesorios	un	\$ 2.173.284
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 200 90°, incluye accesorios	un	\$ 2.174.295
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 200 30°, incluye accesorios	un	\$ 2.174.295
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 200 45°, incluye accesorios	un	\$ 2.174.295

Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 250 TEE, incluye accesorios			
	un	\$	2.507.223
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 250 RECTA,	un	\$	2.297.414
incluye accesorios Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 1000 mm X 315 TEE, incluye	<u> </u>	+	
accesorios	un	\$	2.608.973
Elevadores para pozos			
Suministro e instalación Elevador para pozo de inspeccion D = 315 mm incluye accesorios	ml	\$	134.486
Suministro e instalación Elevador para pozo de inspeccion D = 400 mm incluye accesorios	ml	\$	227.753
		1	
Suministro e instalación Elevador para pozo de inspeccion D = 600 mm incluye accesorios	ml	\$	390.102
Suministro e instalación Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios	ml	\$	1.839.993
cajas para conexiones domiciliarias alcantarillado			
Suministro e instalación Caja domiciliaria PVC D = 315 mm incluye silla yee de derivacion	un	\$	223.397
	un	Ψ	223.331
tapas plasticas para pozos Suministro e instalación cono excentrico para pozos de inspeccion	un	\$	1.041.998
Suministro e instalación Aro tapa Pesada para caja de inspeccion 315 mm	un	\$	305.212
Suministro e instalación Aro tapa Pesada para caja de inspeccion 400 mm	un	\$	360.570
Suministro e instalación Aro tapa Pesada para pozos de inspeccion 1000/600 mm	un	\$	629.941
camara de caida	1	_	000 000
"Bajantes en D=8" PVC SANITARIA INCLUYE YEE Y CODO para camara de caida concreto, morteros, aceros	ml	\$	363.062
Concreto de 28 Mpa	m3	\$	868.352
Suministro e instalación concreto resist. 14,0 MPa (140 kg/cm2)	m3	\$	480.000
Concreto ciclópeo de relleno	m³	\$	336.732
varillas corrugadas			
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	Kg	\$	5.000
reparacion de pozos en mamposteria existente Reconstrucción pozo de inspeccion en mamposteria, incluye pañete interno		-	
impermeabilizados	un	\$	200.452
ROTURA Y RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO			
Rotura de pavimento rígido (Incluye retiro de escombros) Reconstrucción pavimento rígido, concreto 3000 PSI elab. En obra (e = 0.15)	m²	\$	42.250 920.000
andenes	m3	φ	920.000
Rotura y reposcion de andenes en concreto e= variable	m2	\$	96.571
CONSTRUCCION DE VIADUCTO CENTRO			
excavaciones			
Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo	m³	\$	18.500
retiro y disposicion sobrante Retiro y disposición de material sobrante	m³-km	\$	3.800
RELLENOS	IIIKIII	Ψ	3.000
Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200)	m³	\$	170.000
CONCRETOS Y REFUERZOS			
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	Kg	\$	5.000
Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m	ml	\$	101.177
Concrete do 28 Mpa	l m2	Ф	868 353
Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño	m3 ml	\$	868.352 188.649
Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA		\$	868.352 188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES		\$	188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo		+	
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE	ml m³	\$	188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo	ml	\$	188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante	ml m³	\$	188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS	ml m³ m³-km	\$ \$	188.649 18.500 3.800
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	ml m³ m³-km m³ Kg	\$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m	ml m³ m³-km m³ Kg ml	\$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	ml m³ m³-km m³ Kg	\$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa	ml m³-km m³-km ms Kg ml m3	\$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo	ml m³-km m³-km Kg ml m3	\$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m3	\$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m3	\$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m³ ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 3.800
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m³ Kg ml m3 ml Kg	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 3.800 170.000 5.000
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m³ Kg ml m3 ml Kg ml m3 ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ Kg ml m³ Kg ml m³-km	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 170.000 5.000 101.177 868.352
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m³ Kg ml m3 ml Kg ml m3 ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ Kg ml m³ Kg ml m³-km	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 170.000 5.000 101.177 868.352
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (160 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m³ Kg ml m³ m³ m³ mi m³ m³ mi	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Concreto de 28 Mpa Concreto de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (160 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ ms ms ms ms ms ms ms ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f°y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f°y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ Kg ml m³ m³ m³ mi mi mi mi ml ml ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBITOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (315 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ ms ms ms ms ms ms ms ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f°y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f°y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ ms ms ms ms ms ms ms ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572 410.085
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (355 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m3 ml m³ Kg ml m3 ml mi mi ml ml ml ml ml ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 170.000 5.000 171.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572 410.085 484.434
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f*y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f*y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (315 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (315 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (315 mm) Suministro de Tubería (250 mm) PVC tipo UZ SUMINISTRO DE DOMICILIARIAS Suministro Tubería para domiciliarias 4*x 3 m PVC	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ m³ ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 170.000 5.000 170.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572 410.085 484.434 478.550
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f'y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f'y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (315 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (355 mm) Suministro De Tobería PVC alcantarillado (355 mm) Suministro De Tubería PVC alcantarillado (355 mm)	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ ms ms ms ms ms ml ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572 410.085 484.434 478.550 17.942 19.005
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f*y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f*y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (160 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (200 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (355 mm) Suministro De DOMICILIARIAS Suministro Tubería para domiciliarias 4*x 3 m PVC Suministro Tubería para domiciliarias 6*x 3m PVC Suministro Tubería para domiciliarias 6*x 3m PVC Suministro Vee PVC alcantarillado 160x100mm	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ ms ms ms ms ms ms ms ms ml ms ms ml ms ms ml	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 18.500 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572 410.085 484.434 478.550 17.942 19.005 112.002
Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PLAYA BAJA EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION MATERIAL SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f'y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño CONSTRUCCION DE VIADUCTO PRINCIPAL EXCAVACIONES Excavación material común 0,0 - 1.5 m (máquina) con bombeo RETIRO Y DISPOSICION SOBRANTE Retiro y disposición de material sobrante RELLENOS Suministro e instalación Relleno Tipo T2 Sub-base granular (B-200) CONCRETOS Y REFUERZOS Acero de refuerzo f'y = 60.000 psi Suministro e instalación de pilotes de madera D=0.20m Concreto de 28 Mpa Construccion de viga soporte de tuberia perfil A-36 según diseño SUBTOTAL OBRA CIVIL SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Suministro de Tubería PVC alcantarillado (160 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (250 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (315 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (355 mm) Suministro de Tubería PVC alcantarillado (355 mm) Suministro De DOMICLIARIAS SUMINISTRO DE DOMICLIARIAS SUMINISTRO DE DOMICLIARIAS SUMINISTRO TUBERÍA para domiciliarias 6"x 3m PVC	ml m³ m³-km m³ Kg ml m³ m³ ms ms ms ms ms ml ms	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	188.649 18.500 3.800 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 170.000 5.000 170.000 5.000 101.177 868.352 188.649 369.005 377.783 390.572 410.085 484.434 478.550 17.942 19.005

COMPONENTE PTAR			
ACTIVIDADES PRELIMINARES			
Localización y replanteo (incluye elaboración de planos record) Acero para el suministro e instalación de desarenador en lamina de acero según diseños	GL	\$	654.161
(planos 1/10,2/10,3/10,4/10) incluye pasarela metalica	Kg	\$	26.250
Acero para Suministro e instalación de trampa de grasas en lamina de acero según diseños	Kg	\$	26.250
(planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Suministro e instalación de vertedero sutro en fibra de vidrio e= 5mm de 0.40 x 0.60m	un	\$	402.287
Suministro e instalación de compuerta deslizante tipo guillotina de 0.60x0.40 con vástago de	•	 	.02.20.
extensión en acero de 1", longitud 6.20 m, con soportes, guías, columna de maniobra, rueda	un	\$	14.857.892
de manejo de (10") Suministro de caneca plastica de 250 litros para recolecion de solidos tipo arena	un	\$	166.278
LECHOS DE SECADO	un	+	100.270
Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$	11.799
Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo	m3	\$	18.249
Concreto 21.1 MPa Impermeabilizado	m3	\$	690.000
Solado de limpieza concreto ciclópeo e= 0.20m Cubierta en teja asbesto cemento (Eternit) N6	m3 m2	\$	550.000 70.000
Gravilla seleccionada, según diseño	m3	\$	470.000
Arena lavada para filtro,según diseño	m3	\$	450.000
Murete en ladrillo con pañete interior	m2	\$	185.000
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	Kg	\$	5.000
Relleno material proveniente de la excavación T3	m3	\$	20.000
Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m³-km m3	\$	3.800 58.504
Suministro e instalación de concreto resistencia 17.5 Mpa (175 Kgf/cm2)	m3	\$	399.378
Concreto 28 MPa Impermeabilizado	m3	\$	750.000
Cubierta incluye estructura de soporte según diseño para lechos	Kg	\$	26.250
Suministro e instalacion de malla electrosoldada	kg	\$	2.500
Construcion de caja en ladrillo tapa y base en concreto 1.50x1.00m h=1.12m	un m2	\$	602.948
Andén en concreto 21 Mpa, e = 0,08m, ancho 0,80 m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN PVC PARA LECHOS DE SECADO	m3	\$	690.000
Válvula Ø4" HG tubería de lodos PVC RDE 41, incluye caja y tapa	un	\$	450.000
Codos Ø 4" de 90°	un	\$	50.000
Tees de 4" a 6"	un	\$	55.000
Tubería a válvulas Ø4"	m	\$	54.000
Tubería perforada Ø 4"	m	\$	54.000 26.427
Tapon PVC de Ø 4" INSTALACION DE TUBERIAS	un	\$	20.427
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 12"	ml	\$	9.298
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de10"	ml	\$	8.230
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 8"	ml	\$	6.895
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 6"	ml	\$	6.895
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 4" SUMINISTRO DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	ml	\$	6.094
Suministro diámetro de 100 mm PVC	m	\$	95.000
Suministro diámetro de 160 mm PVC	m	\$	105.000
suministro Diámetro 150 mm PVC tipo UZ	m	\$	105.000
Suministro codo 90° Ø 6"	un	\$	85.000
INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS		•	25.000
Instalación diámetro de 100 mm tipo PVC Instalación diámetro de 160 mm PVC	m m	\$	25.000 25.000
Instalación Diámetro 150 mm PVC tipo UZ	m	\$	25.000
Relleno con materia del sitio	m3	\$	12.500
Cajas de inspección 0.80 m x 0.80m	un	\$	185.000
Instalación de codo 90° Ø 6"	un	\$	105.000
Válvula compuerta Ø 6", incluyea caja y tapa CASETA DE OPERACIÓN Y CONTROL	un	\$	458.000
Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$	11.799
Excavación manual con bombeo	m3	\$	16.500
Solado de limpieza concreto ciclópeo e= 0.20m	m3	\$	550.000
Concreto de 28 Mpa para placa de piso e=0,10	m3	\$	750.000
Concreto de 28 Mpa para vigas de cimentación	m3	\$	750.000 750.000
Concreto de 28 Mpa para vigas aérea Concreto de 28 Mpa para dobelas	m3 m3	\$	750.000
Concreto de 28 Mpa para dinteles	m3	\$	750.000
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	Kg	\$	5.000
Mampostera en ladrillo estructural	m2	\$	118.000
Cubierta en teja Teja asbesto cemento (Eternit) N6	m2	\$	450.000
Suministro e instalación de ventana en aluminio de 0,33x0,60 m	un	\$	385.000
Suministro e instalación de ventana en aluminio de 1,40 x 1,00 m Suministro e instalación de ventana en aluminio de 1,20 x 1,00 m	un un	\$	450.000 420.000
Suministro e instalación de ventana en aluminio de 1,20 x 1,30 m	un	\$	400.000
Suministro e instalación de puerta en aluminio de 0,75 x 2,20 m	un	\$	2.500.000
Suministro e instalación de puerta en aluminio de 0,80 x 2,20 m	un	\$	2.600.000
Suministro e instalación de puerta en aluminio de 1,50 x 2,20 m	un	\$	3.500.000
Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 Cerámica para piso 0,3x0,3 blanco	m2 m2	\$	50.000 70.000
Ceramina para piso 0,3x0,3 bianco Ceramina para pared 2m de altura 0,3x0,3 blanco	m2	\$	65.000
Combo sanitario, lavamanos y accesorio para un baño	un	\$	1.500.000
Mesón para laboratorio	m2	\$	3.500.000
Lavamanos para laboratorio	un	\$	1.000.000
Relleno material proveniente de la excavación T3	m3	\$	20.000
Datiro y diaposición do material achiente	m³-km	\$	3.800
Retiro y disposición de material sobrante Alfajia en dowall elemento de fachada	l mi		
Alfajia en drywall elemento de fachada	ml ml	\$	23.942
·		\$	65.000
Alfajia en drywall elemento de fachada Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Muros en drywall elementos de fachada Revoques muros en ladrillo estructural	ml	\$	
Alfajia en drywall elemento de fachada Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Muros en drywall elementos de fachada	ml m2	\$	65.000

Pintura para exteriores acrilica para muros 2 manos	m2	\$	15.120
Estuco y pintura en vinilo para interiores tipo 1 tres manos	m2	\$	16.518
Mortero de nivelacion de pisos	m2	\$	33.626
Filos y dilataciones para acabados de pintura interior y exterior	ml	\$	6.500
Enchape muro baños cocinetas y laboratorio blanca 25x35 cm	m2	\$	29.721
Pisos general interiores brillante caoba 7mm AC3 31 ceramica		\$	56.282
-	m2		
Guarda escobas piso general	ml	\$	14.520
Cubierta incluye estructura de soporte según diseño para caseta de operación	un	\$	10.347.989
Tendido de superboard 6mm. Sobre alfardas incluye tratamiento de juntas y acabado	m2	\$	40.000
(acabado cielo raso)			
Canal metálica embebida	ml	\$	55.819
Emulsion asfaltica sellada con pintura en alumol	ml	\$	16.280
Cubierta plana en drywall 14 mm doble cara	m2	\$	65.000
Cubierta plana en concreto e=10cm	m2	\$	86.180
Carteras en drywall exteriores	ml	\$	14.000
Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m3	\$	58.504
,			336.732
Concreto ciclópeo de relleno	m³	\$	
Suministro e instalacion de malla electrosoldada	kg	\$	2.500
Suministro e instalacion de redes hidrosanitarias edificio de operación	un	\$	4.325.800
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS			
Ducha con mezclador	un	\$	101.330
Lavamanos de pedestal con mezclador	un	\$	206.100
Lavaplatos doble con escurridor en acero inoxidable	un	\$	331.080
Sanitario con griferia	un	\$	189.940
<u> </u>			
Orinal con griferia	un	\$	240.374
Meson cocineta y laboratorios e=5 cm	ml	\$	24.368
SUMINISTRO E INSTALACION CARPINTERIA EN ALUMINIO			
Ventana tipo V 1 fija de tres naves vidrio 3mm de 2.20x0.90m según diseños marcos en	un	\$	491.704
aluminio			
Ventana tipo V 2 celosia en aluminio de 0.50x1.20m según diseños	UN	\$	246.584
Ventana tipo V 3 fija de dos naves vidrio 3mm de 0.50x1.20m según diseños marcos en	un	\$	209.316
aluminio	un	Ψ	203.310
Puerta tipo P 1 en vidrio templado 4mm dos naves batientes marcos en aluminio de de	un	\$	956.301
2.49x1.48m según diseños	411	 	000.001
Puerta tipo P 2 en vidrio templado 4mm dos naves una fija marcos en aluminio de de	un	\$	1.212.870
2.50x2.0m según diseños		<u> </u>	
SUMINISTRO E INSTALACION CARPINTERIA ESTRUCTURA METALICA			
Puerta tipo P 3 cortina metalica de 2.30x2.50m calibre 18	UN	\$	1.218.717
Puerta tipo P 4 nave y marco metalico de 2.30x0.90m con mirilla	un	\$	560.065
Puerta tipo P 5 nave y marco metalico de 2.30x0.70m	un	\$	517.990
Puerta tipo P 6 nave y marco metalico de 2.30x0.80m	un	\$	506.900
Celosía metálica accesso 1,5x1,28h	un	\$	397.460
ZONAS DE CIRCULACIÓN Y ZONAS VERDES	un	+	007.400
	0	+	000 000
Andén en concreto 21 Mpa, e = 0,08m, ancho 0,80 m	m3	\$	690.000
Patio de maniobras en afirmado y gravilla	m2	\$	450.000
Relleno en material de sitio compactado	m3	\$	12.500
Suministro e instalacion de tuberia pared estructural lisa Ø 1.05 metros	ml	\$	247.304
Suministro e instalación de estructura de descarga sumergida según diseño incluye	un	\$	25.000.000
accesorios	un	Ψ	23.000.000
CERRAMIENTO			
Descapote a 1 m eje replanteo de cerramiento	m2	\$	8.500
Excavación manual con bombeo	m3	\$	16.500
Solado de limpieza concreto ciclópeo e= 0.20m	m3	\$	550.000
Concreto de 21 MPa para vigas de cimentación	m3	\$	690.000
·			
Concreto de 21 MPa impermeabilizado integral para columnetas	m3	\$	690.000
Suministro e instalación Poste galvanizado calibre 90 de Cerramiento	un	\$	350.000
Angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	\$	95.000
Malla eslabonada de 2 m de ancha		\$	86.268
mana condendad do 2 m do direna	m		00.200
Alambre de púas para 3 hiladas	m m	\$	39.500
		\$	
Alambre de púas para 3 hiladas	m	_	39.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista	m Un	\$	39.500 5.530.000 118.000
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3	m Un m2 m3	\$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante	m Un m2 m3 m³-km	\$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m Un m2 m3	\$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	m Un m2 m3 m³-km m3	\$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR	m Un m2 m3 m³-km	\$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION	m Un m2 m3 m³-km m3	\$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra))	m Un m2 m3 m³-km m3	\$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION	m Un m2 m3 m³-km m3	\$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra)	m Un m2 m3 m³-km m3	\$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete,	m Un m2 m3 m³-km m3	\$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra)	m Un m2 m3 m³-km m3 un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra)	m Un m2 m3 m³-km m3 un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio	m Un m2 m3 m³-km m3 un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio	m Un m2 m3 m³-km m3 un un un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un un un un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un un un un m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.489.500 23.941
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios	m Un m2 m3 m3-km m3 un un un un un un un un un m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico OBRAS CIVILES Banco de ductos según norma cs207 - en 2 x 2"	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico OBRAS CIVILES Banco de ductos según norma cs207 - en 2 x 2" Cámara de inspección baja tensión norma cs274 - incluye marco y tapa	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico OBRAS CIVILES Banco de ductos según norma cs207 - en 2 x 2" Cámara de inspección baja tensión norma cs274 - incluye marco y tapa	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la324 (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico OBRAS CIVILES Banco de ductos según norma cs207 - en 2 x 2" Cámara de inspección baja tensión norma cs274 - incluye marco y tapa	m Un m2 m3 m3-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energia Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(t) cobre aislado thhn Suministro e instalación de acometida aérea en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico OBRAS CIVILES Banco de ductos según norma cs207 - en 2 x 2" Cámara de inspección baja tensión norma cs274 - incluye marco y tapa INSTALACIONES INTERNAS Salida alumbrad en ducto emt , cable de cobre - caja rawell - no incluye luminaria	m Un m2 m3 m³-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194 59.733 1.255.220
Alambre de púas para 3 hiladas Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Mampostera en ladrillo tolete comun a la vista Relleno material proveniente de la excavación T3 Retiro y disposición de material sobrante Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica PTAR ACOMETIDA EN BAJA TENSION Estructura baja tensión norma la321 (sin luminaria, templete, tierra)) Estructura baja tensión norma la321 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) - (sin luminaria, templete, tierra) Estructura baja tensión norma la320 - (sin caja de derivación) Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 510 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 750 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio de 10 mts x 1050 kg Red área baja tensión en cable aluminio trenzado 3#2+1#1/0 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3#6+1#8 rencauchutado - incluye accesorios Caja para medidor trifásico policarbonato - totalizador tripolar - obra civil - puesta a tierra tubo imc - medidor trifásico OBRAS CIVILES Banco de ductos según norma cs207 - en 2 x 2" Cámara de inspección baja tensión norma cs274 - incluye marco y tapa INSTALACIONES INTERNAS Salida alumbrad en ducto emt, cable de cobre - caja rawell - no incluye	m Un m2 m3 m³-km m3 un	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	39.500 5.530.000 118.000 20.000 3.800 58.504 8.518.224 715.582 273.667 248.677 200.482 2.874.500 3.174.500 3.489.500 23.941 37.422 712.698 2.300.194 59.733 1.255.220

Salida interruptor doble en ducto emt ,cable de cobre - incluye interruptor Salida interruptor conmutable sencillo en ducto emt ,cable de cobre - incluye interruptor Suministro e instalación de panel led 14 w - 120v Luminaria hermética led 2x18w - de sobreponer o descolgar			
Suministro e instalación de panel led 14 w - 120v	un	\$	183.617
	un	\$	180.117
			400.750
Timinaria nermetica led 2x1xW - de sontenoner o descoldar	un	\$	129.750
	un	\$	185.155
Luminaria de emergencia led - de sobreponer	un	\$	181.075
Salida toma doble polo a tierra en ducto pvc 3/4", cable cobre - incluye aparato	un	\$	100.017
Salida toma doble polo a tierra gfci - en ducto pvc 3/4", cable cobre - incluye aparato	un	\$	136.653
Salida toma bifásica (2f+t) - en ducto pvc 3/4", cable cobre - incluye aparato	un	\$	125.653
Tablero 3f de 18 ctos - espacio totalizador	un	\$	424.600
Breaker industrial regulable tripolar de 3x(44-63)a - 25ka	un	\$	222.950
Breaker 1f enchufable 15 amp	un	\$	16.250
Breaker 1f enchufable 20 amp	un	\$	16.250
Breaker enchufable 2f 20 amp	un	\$	39.980
POSTES ILUMINACION PTAR Y PUESTA A TIERRA			
Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio	un	\$	3.489.500
de 10 mts x 1050 kg Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio	un	\$	3.174.500
de 10 mts x 750 kg	un	ļΨ	3.174.300
Suministro, transporte, arrimada - hoyada, hincada y aplomada, para poste en fibra de vidrio	un	\$	2.874.500
de 10 mts x 510 kg			
Puesta a tierra poste iluminación	un	\$	749.646
TRAMITES DE ENERGIZACION			
Pago derechos de conexión - instalación de medidor	un	\$	217.450
Pertificación retie y retilap	un	\$	4.550.000
SALIDA DESARENADOR HACIA TRAMPA DE GRASAS Y BALDE ARENAS, -			
TG1,TG2,TG3- CAMARAS DE DISTRIBUCION DE UASB 1,2,3- SALIDA PZ 1-RIO BAUDO			
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS			
INSTALACION DE TUBERIAS	~~	r.	0.000
Instalacion de tuberias flexibles acueducto de Ø 8"	m	\$	8.008
Instalacion de tuberias flexibles acueducto de Ø 6"	m m	\$	7.297
Instalacion de tuberias flexibles acueducto de Ø 4"	m	\$	6.301
Instalacion de tuberias flexibles acueducto de Ø 2"	m	\$	5.634
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 12"	ml	\$	9.298
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de10"	ml	\$	8.230
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 8"	ml	\$	6.895
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 6"	ml	\$	6.895
Instalacion de tuberias flexibles alcant Dn de 4"	ml	\$	6.094
Instalacion de tuberias rigidas acueducto de Ø 2" a 8"	m	\$	14.350
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS			
Codo en PVC 90° radio corto Ø 3" extremos lisos	un	\$	161.070
Codo en PVC 90° radio corto Ø 4" extremos lisos	un	\$	271.257
Brida PVC Ø 4"	un	\$	50.322
Niple HD Ø 4" L=0.25m extremos LxB	un	\$	279.668
Niple HD Ø 6" L=0.45m extremos LxB	un	\$	413.630
Codo en PVC 90° radio corto Ø 6" extremos lisos	un	\$	493.263
Tee en PVC Ø 6"x6" extremos lisos	un	\$	825.345
Tee en PVC Ø 8"x8" extremos lisos	un	\$	1.458.690
Ampliacion concentrica PVC 6"x8" extremos lisos	un	\$	750.298
Tee en PVC Ø 4"x4" extremos lisos	un	\$	378.343
Valvula mariposa PVC Ø 6 con accionamiento manual por palanca extremos briados	un	\$	366.059
Codo en PVC 90° radio corto Ø 4" extremos briados	un	\$	361.391
Tee en PVC Ø 4"x4" extremos briados	un	\$	468.138
Tapon PVC de Ø 4"	un	\$	26.427
Niple HD Ø 2" L=0.32m extremos BxB	un	\$	114.920
Codo en HD 90° radio corto Ø 2" extremos briados	un	\$	163.075
Tee en HD Ø 2" x 2" extremos briados	un	\$	255.109
Codo PVC 90° radio corto Ø 2" extremos roscados	un	\$	138.691
Valvula bola PVC Ø 2" extremos roscados	un	\$	53.717
POZOS PLASTICOS			
BASES PARA POZOS			
Suministro e instalación base pozo de inspeccion plastico D = 600 mm X 200 mm inicial,	un	\$	1.604.167
incluye accesorios		-	
ELEVADORES PARA POZOS			
	ml	\$	390.102
Suministro e instalación Elevador para pozo de inspeccion D = 600 mm incluye accesorios			
			627.036
TAPAS PLASTICAS PARA POZO	ıın	1.8	321.000
	un	\$	
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm	un	\$	
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con	un	\$	
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de	un Kg	\$	26.250
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y			26.250
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS.			26.250
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10)	Kg	\$	
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS.			26.250
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según	Kg	\$	
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños	Kg Kg	\$	26.250
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas	Kg Kg un	\$ \$ \$	26.250 42.565.715
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante	Kg Kg un	\$ \$ \$	26.250 42.565.715
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye : Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS	Kg Kg un m3	\$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4"	Kg Kg un m3	\$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4" Tuberia PVC SCH-80 Ø 6"	Kg un m3 m	\$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757
TAPAS PLASTICAS PARA POZO Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4" Tuberia PVC SCH-80 Ø 6" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8"	Kg un m3 m m	\$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 6" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4"	Kg un m3 m m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814 20.985
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye : Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC Plastica Ø 4"	Kg un m3 m m m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814 20.985 41.515
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 6" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 6"	Kg un m3 m m m m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814 20.985 41.515 34.660
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye : Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC Plastica Ø 4"	Kg un m3 m m m m m m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814 20.985 41.515 34.660 74.244
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye: Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC plastica Ø 4" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 6" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 6" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 8"	Kg un m3 m m m m m m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814 20.985 41.515 34.660 74.244 126.306
Suministro e instalación Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Acero para suministro y Fabricación de reactores UASB Incluye : Los materiales, la mano de obra especializada y los consumibles para la fabricación, los bafles deflectores y las campanas de las zonas de biogas internas de cada reactor, las cuatro escaleras tipo gato con sus respectivas protecciones de espalda, las columnas y vigas estructurales exteriores de cada reactor, las tapas superiores y el piso del reactor, las tapas de ingreso, segun diseño y planos suministrados por VIACON SAS. en lamina de acero según diseños (planos 1/10,2/10,3/10,4/10) Acero para Suministro e instalación de cajas de distribucion en lamina de acero según diseños Suministro e Installacion de Sistema Quemador de Bio Gas Retiro y disposicion de material sobrante SUMINISTRO DE TUBERIAS Tuberia PVC SCH-80 Ø 4" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC SCH-80 Ø 8" Tuberia PVC RDE 21 Ø 4" Tuberia PVC plastica Ø 4" Tuberia PVC plastica Ø 4" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 6" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 8" Tuberia PVC plastica perfil abierto Ø 8"	Kg un m3 m m m m m m m m	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	26.250 42.565.715 24.000 81.873 157.757 237.814 20.985 41.515 34.660 74.244 126.306 298.911

Localización y replanteo (incluye elaboración de planos record)	GL	\$	654.161
ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - AMPLIACION 2			
Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$	11.799
Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo	m3	\$	34.537
Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m3	\$	58.504
Retiro de material sobrante	m3	\$	30.529
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		•	0.47.070
Válvula de compuerta Ø4" PVC	un	\$ \$	347.378 1.119.003
Válvula cheque Ø4" PVC Codo en PVC 90° radio corto Ø 4" U.M.	un	\$	149.316
Niple Ø4" x L=3.19m PVC U.M.	un un	\$	147.399
Niple de impulsión Ø4" x L=0.65m PVC U.M.	un	\$	35.030
Niple de Ø4" x L=0.22m PVC U.M.	un	\$	13.885
Unión macho Ø4" PVC	un	\$	57.904
Tuberia de impulsión Ø4" PVC RDE 26 U.M.	ml	\$	48.610
Ampliación Ø3" A Ø4" PVC	un	\$	111.007
Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios	ml	\$	2.118.731
Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm	un	\$	730.768
Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica Ampliacion 2	Un	\$	26.973.062
Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN	m	\$	76.866
Acometida electrica 1F EN 3# 8+1# 8 +1#8(T) CU THHN	m	\$	82.790
suministro e instalación de coraza americana DE 1 1/2" - Incluye accesorios	m	\$	73.383
Suministro e instalación de ducto IMC DE 1 1/4" Adosada a poste	m	\$	97.431
Suministro e instalación de conectortes de tornillo de perforación de chaqueta aislada	m	\$	65.897
Suministro e instalación de caja medidor en policarbonato. Incluye breker - puesta a tierra-	Un	\$	2.338.494
incluye medidor.			
Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" Retiro de poste de conserte de 2 10 mts	m Un	\$	99.409
Retiro de poste de concreto de 8-10 mts Retiro de estructura red abierta 4 hilos.	Un	\$	1.487.520
Retiro de estructura red abierta 4 hilos. Estructura en BT- Red aerea - 4 puestos	Un Un	\$ \$	300.384 536.145
Caja de paso NEMA7 - aluminio de 25X25X15 cm.	Un	\$	1.054.140
Sumninistro e instalación de ducto IMC de 1 1/4"	m	\$	81.238
Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC	Un	\$	162.090
Suministro e instalación de acometidas bombas con cable sumergible SUBCAB 4G2.5 +	OII		
2X1.5	m	\$	82.938
Tablero de control bombas - (TPC-B)	Un	\$	34.522.996
Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4"	Un	\$	1.251.698
Cable 2/0 desnudo	m	\$	57.210
Tubo IMC 3/4" Bajante pararayos	Un	\$	369.956
Suministro e instalación electrodo puesta a tierra 5/8 X 2.4 mts	Un	\$	292.096
Suministro e instalación de tierra artificial fsvigel, hidrogel, hidrosolta.	KG	\$	25.182
Caja de inspacción 30X30 con marco y tapa - para puesta a tierra	Un	\$	354.794
Obra civil tablero control bombas	Un	\$	2.363.586
Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de	Un	\$	5.339.445
12mx1050 Pago derechos de reconexión. Instalación medidor.	Un	\$	561.224
Certificación Retie.	Un	\$	3.745.422
Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$	11.799
Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo	m3	\$	34.537
Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m3	\$	58.504
Retiro de material sobrante	m3	\$	30.529
Válvula de compuerta Ø4" PVC	un	\$	347.378
Válvula cheque Ø4" PVC	un	\$	1.119.003
Tee de Ø4" x Ø4"" x Ø4" PVC	un	\$	220.398
Niple Ø4" x L=0.92m PVC U.M.	un	\$	43.217
Niple de impulsión Ø4" x L=0.23m PVC U.M.	un	\$	15.097
Niple de impulsión Ø4" x L=0.46m PVC U.M.	un	\$	24.471
Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios	ml	\$	2.118.731
Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm	un	\$	730.768
Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica Estacion Centro	Un	\$	26.973.062
Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN	m	\$	76.866
Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 +1#8(T) CU THHN			
Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS	m	\$	73.383
Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	m	\$	99.409
Suministro e instalación de ducto IMC de 1 1/4"			100 -
Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC	Un	\$	162.090
Tablero de control bombas - (TPC-B)	Un	\$	34.522.996
Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4"	Un	\$	1.251.698
Obra civil tablero control bombas Suministro, transporte, arrimada, hovada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de	Un	\$	2.363.586
Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050	Un	\$	5.339.445
Pago derechos de reconexión. Instalación medidor.	Un	\$	561.224
Certificación Retie.	Un	\$	3.745.422
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$	11.799
Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo	m3	\$	34.537
Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo	m3	\$	18.249
Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m3	\$	58.504
	m3	\$	868.352
Concreto de 28 Mpa	1110	\$	5.000
Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	Kg		30.529
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante		\$	30.323
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante	Kg	\$	30.323
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.)	Kg	\$	23.942
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural	Kg m3	\$	23.942 118.000
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural Piso en tablón de gress de 0,3x0,3	Kg m3 ml	\$	23.942
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS	Kg m3 ml m2 m2	\$ \$ \$	23.942 118.000 50.000
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS Cubierta con teja Eternit No 6	Kg m3 ml m2	\$ \$ \$	23.942 118.000 50.000
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS Cubierta con teja Eternit No 6 Cercha metálica para cubierta	Mg m3 ml m2 m2 m2 m2	\$ \$ \$ \$	23.942 118.000 50.000 122.260 100.874
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS Cubierta con teja Eternit No 6 Cercha metálica para cubierta Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho	Mg m3 ml m2 m2 m2 m2 Un	\$ \$ \$ \$ \$	23.942 118.000 50.000 122.260 100.874 5.530.000
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS Cubierta con teja Eternit No 6 Cercha metálica para cubierta	Mg m3 ml m2 m2 m2 m2	\$ \$ \$ \$	23.942 118.000 50.000 122.260 100.874

Note de Suberia de IPVC (9P L 1977 1976	Sign of Ambient and PTC 081 LOST	Ventena tina V 2 calcais an aluminis de 0 50v4 20m, canún disaños	LIM	1 &	240 504
Name	Signature Sign	Ventana tipo V 2 celosia en aluminio de 0.50x1.20m según diseños	UN	\$	246.584
Union direaser 0 67* Statemas De Energia Solar Fotovotataca Estacion Principal Union \$ 133,055 Statemas De Energia Solar Fotovotataca Estacion Principal Union \$ 93,046,188 Suministro o initialización de acometida por ducto en 240+196,71 cobre alislado THINN Suministro o initialización de acometida por ducto en 240+196,197 cobre alislado THINN Suministro o initialización de acometida por ducto en 240+196,197 cobre alislado THINN Suministro o initialización de acometida parese en 346+196 en estacion circlivary accessorios. Capa para mediatión de acometida parese en 346+196 en estacion circlivary union 100. Meditar initiasios Basco de ductos espain norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" n 3 99-100 Ducto INC do 1 12 "Incluye accessorios Sudici administrato en ducto EMT. Cable de cobre - Caja marell. No incluye luminate Union 3 30-58-30. Sudici administrato en ducto EMT. Cable de cobre - Caja marell. No incluye luminate Union 3 30-58-30. Sudici administrato en ducto EMT. Cable de cobre - Incluye interruptor Union 3 30-58-30. Sudici administrato en control combinato. EMT. Cable de cobre - Incluye interruptor Union 3 444-55. Luminata de emergencia LED - de sobreponer de desculgir. Luminata de emergencia LED - de sobreponer de desculgir. Luminata de emergencia LED - de sobreponer de desculgir. Luminata de emergencia LED - de sobreponer de desculgir. Luminata de emergencia LED - de sobreponer de desculgir. Union 3 31-75-76. Septiminata de emergencia LED - de sobreponer de desculgir. Union 3 31-76-72. Tablete control bombias 9 - (TPC-51) Tablete control bombias 9 - (TPC-51) Suministro, transporte, arrimata, hoyada, hincada y ajolonada de poste de fibra de vidro de 12m 31-73-75. Suministro, transporte, arrimata, hoyada, hincada y ajolonada de poste de fibra de vidro de 12m 31-75-75. Suministro, transporte, arrimata, hoyada, hincada y ajolonada de poste de fibra de vidro de 12m 31-75-75. Suministro transporte, arrimata, hoyada, hincada y ajolonada de poste de fibra de vidro de 12m 31-75-75-75-75-75-7	James Committed James	'	-		
Sistema De Emergia Solar Fotovoltalea Estacion Principal ACONETIDA EN BAJA TENSION Similation in Emergia Solar Fotovoltalea Estacion Principal ACONETIDA EN BAJA TENSION Similation in Emergia Solar Fotovoltalea Estacion Principal ACONETIDA EN BAJA TENSION Similation in Emergia Solar Fotovoltalea Berke en 386-186 + 188(7) cobe sistedo THINN Similation in Emergia Solar Fotovoltalea Berke en 386-186 encauchetado - Include Un Similation en Intelligence of Intelligence China child - Puesta en Ioerta (Liberatoria China Child Ch	airdia Lacens P PVC ischeman De Emergia Solar Fotovoltaica Estacion Principal Un \$ 0,333.055 COMETIDA EN BAJA TENSION Include Tension of the Committed Secretary of the Committed	'	un	\$	285.286
Sisteman De Emergia Solar Fotovoltaide Estado Principal ACOMETIDA ENA TENSION Suministro e instalación de acometida por ducto en 3864-187 e 148(T) cobre estado THHN m \$ 88.04 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3864-187 encauchetado - incluye Sections. Un \$ 88.04 Suministro e instalación de acometida por ducto en 3864-187 encauchetado - incluye Suministro e instalación de acometida por ducto en 3864-187 encauchetado - incluye Suministro e instalación de acometida por ducto en 3864-187 encauchetado - incluye Suministro e instalación de acometida por ducto en 1884-187 encauchetado - incluye Suministro e instalación de acometida por ducto en 1884-187 encauchetado - incluye Suministro e instalación de acometida en 1884-187 encauchetado - incluye Suministro e instalación de acometida en 1884-187 en 1884-187 en 1884-187 Uno 1884-187 en 1884-1884 en 1884-					100.055
ACOMERTOA EN BAJA TENSION Somidistro e initialación de acometida pero ducto en 386-186 e 148(T) cobre alciado TH-NN Somidistro e initialación de acometida pero ducto en 386-186 encauchetado - incluye Un \$ \$86,000 Cais para inadador frisalo projector por acometida pero ducto en 386-186 encauchetado - incluye Un \$ \$ 5.461.571 Millo MC Mesodor frinciaco Barno de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de ductos asegún nomar CS207 - EN 2 X 1 12° m \$ 98.401 Sanco de mentro de ductos EMT. Calde de cobre - Colps ravell - No recluye humanata Un \$ 9.364.365 Salcia interruptor conclusion de colorio EMT. Calde de cobre - Incluye interruptor Un \$ 9.44.365 Salcia interruptor doble en ducto a EMT. Calde de cobre - Incluye interruptor Un \$ 9.44.365 Salcia interruptor doble en ducto a EMT. Calde de cobre - Incluye interruptor Un \$ 9.44.365 Salcia interruptor doble en ducto a EMT. Calde de cobre - Incluye interruptor Un \$ 3.13.76 Talebero corrub Dombas S - (PC-6) Pago devotos de reconación, instalación medidor. Un \$ 9.61.22 Corra over talebero corribat pombas Un \$ 9.61.22 Corra over talebero corribat pombas Un \$ 9.23.35 Miller and Calde a Ca	Semination or installation the accumentation per duction on 386+186 + 188(T) token distalation Trifl N			_	
Suministro o intalactión de acometida por ducto en 3/164-176 + 178/17) cobre asistado THHN m \$ \$ 885.09 Suministro o intalacición de acometida gerea en 396-178 encauchetado - incluye accessorios. Suministro o intalacición de acometida gerea en 396-178 encauchetado - incluye accessorios. Un \$ 5.693.09 Successorios. Un \$ 5.693.09 Suministro o intalacición de acometida gerea en 396-178 encauchetado - incluye accessorios un bon tech. O de de 172 incluye accessorios un bon tech. O de 17	Sumministro e intaliación de acometida por ducto en 3/16+16/16/10 cobre alsilado TH-NN m \$ \$ 89.04 Suministro o intaliación de acometida avera en 3/84/18 occasubetado - incluye ceses des. Un \$ \$ 885,000 Suministro o intaliación de acometida avera en 3/84/18 occasubetado - incluye ceses des. Un \$ \$ 5.461.57 Suministro o intaliación de acometida avera en 3/84/18 occasubetado - incluye ceses des. Un \$ \$ 5.461.57 Marcia de ductore según norma CS397 - EN 2 X 1.12" Marcia de ductore según norma CS397 - EN 2 X 1.12" Marcia de ductore según norma CS397 - EN 2 X 1.12" Marcia de ductore según norma CS397 - EN 2 X 1.12" No \$ 384.53 Suicida alternação do cado EMT, Calabre de cotore - Caja ravell - No incluye universido No \$ 384.53 Suicida alternação nota codo EMT, Calabre de cotore - Caja ravell - No incluye universido No \$ 384.53 Suicida interruptor sencilo en ducto EMT, Calabre de cotore - incluye interruptor Un \$ 384.53 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre de cotore - incluye interruptor Un \$ 384.53 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre de cotore - incluye interruptor Un \$ 384.53 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre de cotore - incluye interruptor Un \$ 384.54 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre de cotore - incluye interruptor Un \$ 384.54 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre de cotore - incluye interruptor Un \$ 384.54 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre do cotore - incluye interruptor Un \$ 3.374.64 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre do cotore - incluye interruptor Un \$ 3.374.64 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre do cotore - incluye interruptor Un \$ 3.374.64 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre do cotore - incluye interruptor Un \$ 3.374.64 Suicida interruptor doble en ducto EMT, Calabre do cotore - incluye interruptor Un \$ 3.374.64 Suicida interruptor interruptor Suicida interruptor doble en ductor Doble Suicida interruptor interruptor Sui	•	Un	\$	69.846.186
Sambilation o Intalación de acometida acrea en 386-188 encauchetado - incluye accessorios. Caja para medidor trifiacio policarbanato - Totalizador Tripolar - Obra civil - Puesta en toerra una processorios. Caja para medidor trifiacio de Corber - Calular de Corber	Summainto e Institución de acomedida aerea en 386-188 encauchetado - Inoltuye cospositions. Un \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	ACOMETIDA EN BAJA TENSION			
		Suministro e intalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(T) cobre aislado THHN	m	\$	89.049
		Suministro e intalación de acometida aerea en 3#6+1#8 encauchetado - incluve			
Usbo INC Medided triflastics Unit \$ A481-07 Barno de ductors segon norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" m \$ 94.40 Ducto IMC 061 - 172" incluye accessorios Un \$ 258.50 Salida altempara de moturo EMT, Cabler de cobre - Caja rawell - No incluye luminaria Un \$ 366.58 Salida interruptor acidio en ducto EMT, Cabler de cobre - Caja rawell - No incluye interruptor Un \$ 390.68 Salida interruptor doble en ducto EMT, Cabler de cobre - Incluye interruptor Un \$ 341.43 Cuminaria de destroa de de 200 de cobre - Cable cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 valida trans proprio doble en ducto EMT, Cabler de cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 valida trans proprio de cobre de Cable - Georgeore de Cable de Cabler Cabler Cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 valida trans proprio de Cable - Georgeore de Cabler Cabler Cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 valida trans proprio de Cable - Georgeore de Cable Cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 valida trans proprio de Cable - Georgeore de Cable Cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 valida Cabler - Cabler Cabler Cobre - Cable Cobre - Incluye interruptor Un \$ 315.79 <t< td=""><td> </td><td>•</td><td>Un</td><td>\$</td><td>885.090</td></t<>		•	Un	\$	885.090
Usbo NEX Neglect Integrates Name 3 99.40 Ducto NEX de 1172* Incluye accessorios Un \$ 285.03 386.58 Barca de ductos en cours EMT, Cabler de cobre - Caja revell - No incluye luminaria Un \$ 285.03 Sacios altumarios de energencia en douto EMT, Cabler de cobre - Caja revell - No incluye Un \$ 300.86 Sacios alterratorios en certifica de Cabler de Cobre - Incluye interruptor Un \$ 390.86 Luminaria Sacios interruptor doble en ducto EMT, Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 414.65 Salida interruptor doble en ducto EMT, Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 313.776 Luminaria de energenda LED - de sobrieponer Un \$ 313.776 Salida interruptor doble en de cobre - Incluye interruptor Un \$ 313.776 Cerificación Retia Un \$ 313.776 Cerificación Retia Un \$ 317.76 Cerificación Retia Un \$ 3.746.22 POSTES Un \$ 3.745.22 POSTES Un \$ 3.745.22 POSTES Un \$ 3.245.35 POSTES Suministro, transporte, arrimada, roya			Lla	•	E 464 676
Ducto MRC det 1/22" Inchigny accessorios Un \$ 255.00	Diction IMAG de 11/2" Inclusive accessorios distinti automatica de naturo EMT. Cabiler de cobre - Caja rawell - No incluye luminaria Un \$ 386.58 Salida lamparia de emergencia en douto EMT. Cabiler de cobre - Caja rawell - No incluye unimaria Un \$ 386.58 Salida Image de emergencia en douto EMT. Cabiler de cobre - Incluir internativa de manage de cobre - Incluir internativa de company of the comp	, ,	Un	\$	5.461.676
Salida Isambrardo en doute EMT. Cabber de cotors - Caja ravell - No incluye luminaria Un \$ 360.68	Salida altimizatio en dicuto EMT. Cabler de cobre - Cajai rawell - No incluye himinaria Un \$ 360.88 Salida Interruptor sencillo en duoto EMT. Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 380.88 Salida Interruptor sencillo en duoto EMT. Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 380.88 Salida Interruptor doble en duoto EMT. Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 343.83 Salida Interruptor doble en duoto EMT. Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 343.78 Ummonato de cercina de 2,1819 - Los estoreponer or descongration in the common de com	Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	m	\$	99.409
Salida Interruptor aceimica en douto EMT, Cabler de cobre - Colga reasel - No incluye unimaria Salida Interruptor aceimica en douto EMT, Cabler de cobre - Incluye interruptor Un \$ 384,380 Selida Interruptor doble en ducto EMT, Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 384,380 Selida Interruptor doble en ducto EMT, Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 341,375 Selida Interruptor doble en ducto EMT, Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 313,760 Selida Interruptor doble en ducto EMT, Cable de cobre - Incluye interruptor Un \$ 313,760 Selida Interruptor aceim Selida Interruptor Selida Interru	Salds Imprars de emergencia en douto EMT, Cabler de cobre - Caja raveel - No incluye un minimum manta mumimanta del mumimanta mumi	Ducto IMC de 1 1/2 " Incluye accesorios	Un	\$	258.302
Salick interruptor dentition of uctor. EMT, Cabble de cottre - Indusy interruptor university in the control of the cottre - Industry interruptor university in the cottre - Industry interruptor university in	Salada Inmiprato de emergencia en douto EMT, Cabile de cotre - Incluye interruptor	Salida alumbrado en dcuto EMT , Cabler de cobre - Caja rawell - No incluye luminaria	Un	\$	366.580
	Samparia	·	l la	•	200.066
Salida Interruptor doble en ducto EMT , Cable de cobre - Incluye interruptor		luminaria	Un	Ъ	390.866
Luminaria deformation (and 2X15W) - de sobreponer o descelgar Un \$ 313.76	Luminaria deletrica led 2X18W - de sobreponer o descolger Un \$ 313.78 Luminaria de demogracio LED - de sobreponer Un \$ 313.78 Luminaria de cempracio LED - de sobreponer Un \$ 317.78 Luminaria de cempracio LED - de sobreponer Un \$ 317.78 Pago derechos de reconesión. Instalación medidor. Un \$ 37.78 Pago derechos de reconesión. Instalación medidor. Un \$ 2.363.58 Contilidación Recis. Un \$ 2.363.58 Cherria de la descripción. Instalación medidor. Un \$ 3.745.42 Siminario III. Transcripción. Instalación medidor. Un \$ 5.339.44 Charles De ENRROIZACIÓN Un \$ 61.22 Perficiación Recis. Un \$ 3.745.42 STACIÓNES DE SOMESO BAJOBAUDO - CENTRO Un \$ 3.453.43 Imministry y compactación do maceda sodio comorbo m3 \$ 11.78 Eccavación material conún mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 3.453 Suministry o compactación do maceda sodio comorbo m3 \$ 3.453 Suministry o compactación do maceda sodio comorbo m3 \$ 3.453 Sumi	Salida interruptor sencillo en ducto EMT ,Cable de cobre - Incluye interruptor	Un	\$	394.360
Luminaria de emergencia LED - de sobrepones Un \$ 313.78	uminaria de emergencia LED - de sobreponer aliadia fom doble pota lierra 347, cable cobre incluye aparato y accesorio intemperie Un \$ 313.78. fablero control bombas S - (TPC-B) **Pago defencios de reconeción. Instalación medidor. Lefificación Retic. Un \$ 5.661.22. Pago defencios de reconeción. Instalación medidor. Un \$ 5.745.42. Dere ovir labelero control bombas S - (TPC-B) **Pago defencios de reconeción. Instalación medidor. **Pago defencios de meterial comunima mas de 3.0 m (maguina) con bombeo **Pago defencios de meterial comunima mas de 3.0 m (maguina) con bombeo **Pago defencios de pago defencios de pago defencios defencios de pago d	Salida interruptor doble en ducto EMT , Cable de cobre - Incluye interruptor	Un	\$	414.653
Salida toma doble pola a liera 341, cable cobre -incluye aparato y accessorio intemperie		Luminaria eléctrica led 2X18W - de sobreponer o descolgar	Un	\$	313.784
Salida toma doble pola a fiera 34f*, cable cobre -incluye aparato y accessorio intemperie	Salds to man doble polo a terms 3/4", cable cobre incluye aparato y accessorio intemperie Un \$ 3.17.76	Luminaria de emergencia LED - de sobreponer	Un	\$	313.784
Tabletro control bombas S - (TPC-B) Page describes to erconstrol. Instalación medidor. Un \$ 56122	Tableta control bombas S. (TPC-B) Tableta Control bombas S. (T		Un		317.768
Pago derechos de reconexion, Instalación medidor.	***Pago defenchos de reconeción. Instalación medidor. Un \$ 561.22. peridificación Refete Un \$ 2,363.58 D'es a visit taltero control bombas Un \$ 2,363.58 COSTIS Un \$ 2,363.58 Siminismo, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de l'un \$ 5,339.44 Ziman 1050. IV. \$ 5,339.44 Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 5,512.2 Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 5,512.2 Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 3,745.42 Branchisto Controlo			Ť	
Cartificación Retie. Un \$ 3.745.42 Corra civit tablero control bombas Un \$ 2.363.58 POSTES Simmination, franciporte, arrimade, hoyade, hincade y aplomade de poste de fibra de vidrio de 12mo 1950 Faster 1950 F	Centificación Resio Un \$ 3,745.42	` '	Un	2	561 224
Un \$ 2.938.58	Direct Will infalleries control bombies Un \$ 2,363,589 POSTES Un \$ 5,339,445 Summission, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de promotivo			_	
POSTES	### STATES United States U				
Suministro. transporte, arrimade, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de Un \$ 5.394.44	Summistro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aptomada de poste de fibra de vidiro de Un \$ 5.394.44		Un	\$	2.363.586
12mx1050					
TAMATURE DE ENERGIZACION			Un	\$	5.339.445
Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 561.22.	Page diserchos de reconesión, Instalación medidor. Un \$ 561.22,			+	
Certificación Relie. Un \$ 3.745.42 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - CENTRO	Variable		11	Φ.	F04 00 1
ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - CENTRO	STACIONES DE BOMBEO BAJO BAUDO - CENTRO	<u> </u>		_	
Descapote = 25-50 cms	Discissapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.79		Un	\$	3.745.422
Descapaçõe = = 25 - 50 cms	Descapote = 25 - 50 cms				
Exceverión material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 3.4535	Securios Security				
Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.50	Suministro y compactación de mezola suelo cemento m3 \$ 58.50	Descapote e = 25 - 50 cms	m2	\$	11.799
Retiro de material sobrante	Selfic de material sobrante	Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo	m3	\$	34.537
SUBINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICAS Y SANITARIAS Unit \$ 347.371	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRÁULICAS Y SANTARIAS	Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m3	\$	58.504
Válvula de compuerta Ø4" PVC un \$ 347.37/ Válvula cheque Ø4" PVC un \$ 1.119.00 Tee de Ø4" x Q4" x Ø4" PVC un \$ 1.119.00 Niple Ø4" x Le 0.92m PVC U.M. un \$ 43.21 Niple de impulsión Ø4" x Le 0.23m PVC U.M. un \$ 15.09 Niple de impulsión Ø4" x Le 0.46m PVC U.M. un \$ 24.47 Tuberia de impulsión Ø4" x Le 0.25m PVC U.M. un \$ 24.77 Tuberia de impulsión Ø4" x Le 0.25m PVC U.M. un \$ 25.15 Ampliación Ø4" x Le 0.25m PVC U.M. ml \$ 95.15 Ampliación Ø4" x Le 0.25m PVC U.M. ml \$ 95.15 Ampliación Ø4" x Le 0.25m PVC U.M. ml \$ 95.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO un \$ 205.19 Elevador para pozo de inspección De 1000 mm incluye accesorios ml \$ 2.118.73 Arobapa para pozo de inspección 1000600 mm un \$ 730.76 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS ml \$ 27.36 SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA SISTEMA DE Energía Solar Fotovoltaíca Estación Centro Un \$ 26.973.06 SUMINISTRO E INS	Valivula de compuerta Ø4" PVC	Retiro de material sobrante	m3	\$	30.529
Válvula cheque (94* PVC un \$ 1.119.00; Tee de Q4* x Q4** x Q4*PVC un \$ 220.39! Niple 64** x L=0.92m PVC U.M. un \$ 43.21; Niple de impulsión 94* x L=0.23m PVC U.M. un \$ 15.09! Niple de impulsión 94* x L=0.46m PVC U.M. un \$ 24.47* Tuberia de impulsión 96* YL=0.46m PVC U.M. ml \$ 25.59* Ampliación 96* A 1,000 NO \$ 25.59* SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO un \$ 205.19* Elevador para pozo de inspeccion 10000 mm incluye accesorios ml \$ 2.118.73 Aro tapa para pozos de inspeccion 1000600 mm un \$ 730.76 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Include Instalación de coraza mericana de 1.12* Include Instalación de coraza mericana de 1.12* Include Instalación de coraza americana de 1.12* Include Instalación de coraza	\(\frac{1}{2} \text{Value} \text{CPVC} \text{ un } \text{Value} \	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
Válvula cheque (94* PVC un \$ 1.119.00; Tee de Q4* x Q4** x Q4*PVC un \$ 220.39! Niple 64** x L=0.92m PVC U.M. un \$ 43.21; Niple de impulsión 94* x L=0.23m PVC U.M. un \$ 15.09! Niple de impulsión 94* x L=0.46m PVC U.M. un \$ 24.47* Tuberia de impulsión 96* YL=0.46m PVC U.M. ml \$ 25.59* Ampliación 96* A 1,000 NO \$ 25.59* SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO un \$ 205.19* Elevador para pozo de inspeccion 10000 mm incluye accesorios ml \$ 2.118.73 Aro tapa para pozos de inspeccion 1000600 mm un \$ 730.76 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Include Instalación de coraza mericana de 1.12* Include Instalación de coraza mericana de 1.12* Include Instalación de coraza americana de 1.12* Include Instalación de coraza	\(\frac{1}{2} \text{Value} \text{CPVC} \text{ un } \text{Value} \		un	\$	347.378
Tee de @4" x @4" x @4" PVC	Fige de @4" x @4" x @4" PVC U.M.	·	-	_	
Npie @4" x L=0.92m PVC U.M.	Niple 64" x L=0.92m PVC U.M.	·	-	_	
Niple de impulsión Ø4" x L=0.23m PVC U.M.	Niple de impulsión Ø4* x L=0.23m PVC U.M. un \$ 15.09; Viple de impulsión Ø4* x L=0.46m PVC U.M. un \$ 24.47* Libera de impulsión Ø4* y L=0.46m PVC U.M. ml \$ 95.15* Libera de impulsión Ø4* y C.M. ml \$ 95.15* Ampliación 64* A 96* un \$ 205.19* SIMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO un \$ 205.19* Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios ml \$ 2.118.73* Not tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm un \$ 730.76* SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA un \$ 730.76* SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA Un \$ 26.973.06* Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN m \$ 76.86* Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN m \$ 73.38* Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN m \$ 73.38* Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN m \$ 73.38* Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN m \$ 99.40* CABLEADO, DUCTOS - BOMBAS m \$ 73.38* Conducta De 1 1/4* - para ducto IMC Un \$ 162.09* CABLEADO, PUECOS - BOMBAS un \$ 162.09* Cable de control bombas - (TPC-B) Un \$ 162.09* Pararayos tipo blunt - Inclu		-		
Niple de impulsión Ø4* x L=0.46m PVC U.M.	Variable de impulsión Ø4" x L=0.46m PVC U.M.	·	-	<u> </u>	
Tuberia de impulsión Ø6° PVC U.M Ampliacción Ø4° A Ø6° SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios Aro tapa para pozos de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios Aro tapa para pozos de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Un \$ 730.76i SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energia Solar Fotovoltaica Estacion Centro ACOMETIDA EN BAJA TENSION Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN M \$ 76.86i Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS M \$ 73.38: Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" M \$ 99.40i CABLEADO, DUCTOS - BOMBAS Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC Tablero Ge control bombas - (TPC-B) Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.69i Obra civil tablero control bombas - (TPC-B) Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 3.453: Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 3.453: Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 3.453: Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 3.683: Acero de refuezo f'y = 60.000 psi Régio S 4.000 MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mar place de de de contro los elemento PISOS Y ACABADOS	Tuberia de impulsión Ø6* PVC U.M	·	-		
Ampliación Ø4" A Ø6" un \$ 205.19; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO Illa 8.73 Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios ml \$ 2.118.73 Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm un \$ 730.761 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SLÉCTRICOS SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA Sistemas De Energia Solar Fotovoltaica Estacion Centro Un \$ 26.973.06: ACOMETIDA EN BAJA TENSION m \$ 76.86! Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN m \$ 76.86! Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 73.38: Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" m \$ 99.40! CABLEADO, DUCTOS - BOMBAS Un \$ 162.09! Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC Un \$ 162.09! TABLEROS Y PUESTA A TIERRA Un \$ 3.4522.99! Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.22 Obra civil tablero control bombas Un \$ 2.363.58! POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 1/20 mm, para de 1/20 mm, para de	Ampliación (04* A 06* Un \$ 205.19;	·			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios ml \$ 2.118.73 Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm un \$ 730.76 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LEMENTOS ELÉCTRICOS M \$ 76.86 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LEMENTOS ELÉCTRICOS M \$ 76.86 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LEMENTOS ELÉCTRICOS M \$ 76.86 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LEMENTOS ELÉCTRICOS M \$ 76.86 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LEMENTOS ELÉCTRICOS M \$ 99.40 CABLEADO , DUCTOS - BOMBAS CONCILIDAD DE LITIR DEL LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DEL LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DEL LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DEL LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DEL LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DE LITIR DEL LITIR DE LITIR DEL LITIR DE LITI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POZO DE BOMBEO	·	ml		
Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios	Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios Interpretation of the process of inspeccion of 100/600 mm Interpretation of the process of inspeccion of 100/600 mm Interpretation of the process of inspeccion of 100/600 mm Interpretation of the process of inspeccion of 100/600 mm Interpretation of the process of inspeccion of 100/600 mm Interpretation of the process of inspeccion of 100/600 mm Interpretation of Interpr	<u> </u>	un	\$	205.197
Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Vin \$ 730.761 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS	Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm Un \$ 730.766 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Bistemas De Energia Solar Fotovoltaica Estacion Centro CACOMETIDA EN BAJA TENSION Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 76.866 Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 79.385 Banco de ductos según norma C\$207 - EN 2 X 1 1/2" Mn \$ 99.405 CABLEADO , DUCTOS - BOMBAS CONCIDIO DE 11/4" - para ducto IMC Un \$ 162.090 TABLEROS Y PUESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) Un \$ 34.522.999 Dararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1,251.698 Characivit lablero control bombas Un \$ 2.363.586 VIN \$ 5.339.445 COSTES SUMINISTRO, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 3.745.422 CERTIFICACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.799 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.533 SEXENACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m3 \$ 368.355 CACROTO DE GENDREO BAJO BAUDO - PRINCIPAL Descapoto de 28 Mpa m3 \$ 368.355 CACROTÓN Y ESTRUCTURA Descapoto de 79 = 60.000 psi Retiro de material somún mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 58.50 CACROTO DE GENDREO BAJO BAJO BAJO BAJO BAJO BAJO BAJO BAJ				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA SISTEMA DE BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION ACOMETIDA EN BAJA TENSION BUTTA SOLA EN BAJA TENSION BUTTA SOLA EN BAJA TENSION M \$ 78.866 Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS M \$ 73.38: Sanco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" M \$ 99.405 CABLEADO , DUCTOS - BOMBAS COMBILLA EN PLESTA A TIERRA Tablero de control bombas CABLEROS Y PUESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) CIPATA SOLA EN PLESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) CIPATA SOLA EN PLESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) CIPATA SOLA EN PLESTA A TIERRA Tablero de control bombas Un \$ 34.521.698 CIPATA SOLA EN PLESTA A TIERRA Tablero de control bombas Un \$ 5.339.444 Tablero de control bombas Un \$ 5.339.444 Tablero de control bombas CIPATA SOLA EN PLESTA A TIERRA Tablero de control bombas Un \$ 5.339.444 Tablero de control bombas Un \$ 5.339.444 Tablero de reconexión, Instalación medidor. Un \$ 5.339.444 Tablero de reconexión, Instalación medidor. Un \$ 5.339.444 Tablero de reconexión, Instalación medidor. Un \$ 5.3745.42 Tablero de reconexión, Instalación medidor. Un \$ 5.339.444 Tablero de reconexión, Instalación medidor. Un \$ 5.339.444 Tablero de reconexión, Instalación medidor. Un \$ 5.394.44 Tablero de reconexió	Elevador para pozo de inspeccion D = 1000 mm incluye accesorios	ml	\$	2.118.731
SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	Sistema De Energia Solar Fotovoltaica Estacion Centro	Aro tapa para pozos de inspeccion 1000/600 mm	un	\$	730.768
Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica Estacion Centro	Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica Estacion Centro	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
ACOMETIDA EN BAJA TENSION Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 73.38. Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2" CABLEADO , DUCTOS - BOMBAS Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC TABLEROS Y PUESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.69! Obra civil tablero control bombas POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Z STRUCTURA Descapote e 2 5 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 11.79 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0.0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0.0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 368.50 Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f*y = 60.000 psi Retiro de material sobrante m3 \$ 30.52 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Milagia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) PISOS Y ACABADOS	ACOMETIDA EN BAJA TENSION Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 6 CU THHN m \$ 76.866	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA			
Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 73.38;	Accometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN	Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica Estacion Centro	Un	\$	26.973.062
Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 73.38;	Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS m \$ 73.385	ACOMETIDA EN BAJA TENSION			
Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	Sanco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	Acometida eléctrica 1F EN 3# 8+1# 8 CU THHN	m	\$	76.866
Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	Sanco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	Suministro e instalación de coraza americana de 1 1/2" - INCLUYE ACCESORIOS	m	\$	73.383
CABLEADO , DUCTOS - BOMBAS Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC TABLEROS Y PUESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 34.522.999 Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.699 Obra civil tablero control bombas Un \$ 2.363.581 POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 5.339.449 TESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 11.799 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.249 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 868.35; Acero de refuerzo f*y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS	CABLEADO			<u> </u>	
Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC	Conduleta DE 1 1/4" - para ducto IMC			Ť	331.33
TABLEROS Y PUESTA A TIERRA Tablero de control bombas - (TPC-B) Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.69t Obra civil tablero control bombas Un \$ 2.363.58t POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 561.22c CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53c Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.24s Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzor "y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mil \$ 23.94t Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	FABLEROS Y PUESTA A TIERRA Fablero de control bombas - (TPC-B) Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.698 Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 2.363.588 Dibra civil tablero control bombas Un \$ 2.363.588 Dibra civil tablero control bombas Un \$ 5.339.448 Dibra civil tablero control con		Un	\$	162 090
Tablero de control bombas - (TPC-B) Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.698 Obra civil tablero control bombas Un \$ 2.363.588 POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12/mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 5.339.448 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53; Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.248 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	Saministro y compactacion de mezcla suelo cemento de 28 Mpa	·	011	Ψ	102.030
Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un \$ 1.251.690 Obra civil tablero control bombas Un \$ 2.363.580 POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 5.339.445 TRAMITES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.537 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.245 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.506 Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante m3 \$ 30.525 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) m1 \$ 23.945 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.006 PISOS Y ACABADOS	Pararayos tipo blunt - Incluye mastil 1 1/4" Un		Lla	Φ.	24 522 006
Obra civil tablero control bombas POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 561.22 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.24 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.50 Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS	Dira civil tablero control bombas POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo Excavación material común de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA MAMPOSTERIA Mampostera en ladrillo estructural Pisos y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS				
POSTES Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 5.339.448 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms	Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 FRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 561.224 Certificación Retie. Un \$ 3.745.422 CESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms			_	
Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 5.339.449 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.537 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.249 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.500 Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS	Suministro, transporte, arrimada, hoyada, hincada y aplomada de poste de fibra de vidrio de 12mx1050 RAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 561.224 SESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo M3 \$ 34.533 Excavación material común de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi RARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS		Un	ф	2.363.586
12mx1050 TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 561.224 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.245 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.504 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.355 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante m3 \$ 30.525 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	12mx1050				
TRAMITES DE ENERGIZACION Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 561.224 Certificación Retie. Un \$ 3.745.422 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.798 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.248 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.50 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.35 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.00 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS m4MMPOSTERIA Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS 118.000	Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 561.224		Un	\$	5.339.445
Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Un \$ 561.22 Certificación Retie. Un \$ 3.745.42 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL Un \$ 3.745.42 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.79 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.24 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 868.35 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.35 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.00 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.52 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) m1 \$ 23.94 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.00 PISOS Y ACABADOS Teste de material comercial come	Pago derechos de reconexión. Instalación medidor. Certificación Retie. Un \$ 3.745.422 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo Excavación material común de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS			+	
Certificación Retie. Un \$ 3.745.422 ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.798 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.24 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 868.35 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.35 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.00 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.52 ARQUITECTONICOS m3 \$ 23.94 MAMPOSTERIA m1 \$ 23.94 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.00 PISOS Y ACABADOS 118.00	Certificación Retie.		Lla	Φ.	EC1 224
ESTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA m2 \$ 11.798 Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.798 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.248 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 868.352 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.528 ARQUITECTONICOS m3 \$ 23.942 MAMPOSTERIA m1 \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS 118.000	CIMENTACIÓNES DE BOMBEO BAJO BAUDO - PRINCIPAL CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.796	<u> </u>			
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.799 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.537 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.249 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.504 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS m3 \$ 23.942 MAMPOSTERIA m2 \$ 118.000 Viampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS p2 \$ 50.000 Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS		Un	\$	3.745.422
Descapote e = 25 - 50 cms m2 \$ 11.799 Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.533 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.249 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.504 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	Descapote e = 25 - 50 cms	_			
Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.53. Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.245. Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.504. Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352. Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.006. Retiro de material sobrante m3 \$ 30.525. ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) m1 \$ 23.942. Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.006. PISOS Y ACABADOS	Excavación material común mas de 3.0 m (máquina) con bombeo m3 \$ 34.537 Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.249 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.504 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS				
Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo m3 \$ 18.249 Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento m3 \$ 58.504 Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	Excavación material común de 0,0 a 1,5 m (máquina) con bombeo Buministro y compactacion de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS 18.249 8 58.504 8 5.000 8 7.00				11.799
Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS M3 \$ 58.504 Kg \$ 5.006 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 118.006	Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento Concreto de 28 Mpa Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante MARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS M3 \$ 58.504 M8 \$ 5.000 M9 \$ 5.000 THE CONTROL OF T	` ' '			34.537
Concreto de 28 Mpa m3 \$ 868.352 Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA m1 \$ 23.942 Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) m1 \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS *** ****	Concreto de 28 Mpa		m3		18.249
Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Kg \$ 5.000 Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS ** **	Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi Retiro de material sobrante ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS Kg \$ 5.000 \$ 5.000 The structural and	Suministro y compactacion de mezcla suelo cemento	m3	\$	58.504
Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS	Concreto de 28 Mpa	m3	\$	868.352
Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	Retiro de material sobrante m3 \$ 30.529 ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) ml \$ 23.942 Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS	Acero de refuerzo f"y = 60.000 psi	Kg	\$	5.000
ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS MAMPOSTERIA ml \$ 23.942 118.000	ARQUITECTONICOS MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS	·		_	30.529
MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS ml \$ 23.942 118.000	MAMPOSTERIA Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS m1 \$ 23.942 118.000 18 23.942 118.000 18 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	ARQUITECTONICOS			
Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS ml \$ 23.942 118.000	Alfajia en concreto (5 alt.x.25 ancho cm.) Mampostera en ladrillo estructural PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS ml \$ 23.942 118.000 \$ 50.000				
Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS	Mampostera en ladrillo estructural m2 \$ 118.000 PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS		ml	\$	23.942
PISOS Y ACABADOS	PISOS Y ACABADOS Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 CUBIERTAS m2 \$ 50.000				
	Piso en tablón de gress de 0,3x0,3 m2 \$ 50.000 CUBIERTAS	•	1112	Ψ	110.000
Piso en tabion de gress de u,3xu,3 m2 \$ 50.000	CUBIERTAS			_	FO. 5.5.5
OURIERTAG			m2	\$	50.000
CUBIERTAS	Cubierta con teja Eternit No 6 m2 \$ 122.260				
, and the second	·	,	m2		122.260
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	m2	\$	100.874
CARPINTERIA ESTRUCTURA METALICA	CARPINTERIA ESTRUCTURA METALICA	CARPINTERIA ESTRUCTURA METALICA			
	Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Un \$ 5.530.000	Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho	Un	\$	5.530.000
	Puerta tipo P 3 cortina metalica de 2.30x2.50m calibre 18 UN \$ 1.218.717	·		_	
	Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho Un \$ 5.530.000	Puerta en tubo y malla eslabonada de 2m de altura por 5 m de ancho	Un	\$	5.530.000

Malla eslabonada de 2 m de ancha	m	\$	86.268
Ventana tipo V 2 celosia en aluminio de 0.50x1.20m según diseños	UN	\$	246.584
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
Niple de tuberia en PVC Ø6" L:0.97m	un	\$	95.842
Niple de tuberia en PVC Ø6" L:3.17m	un	\$	285.286
Brida Loca 6" PVC	un	\$	133.055
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS		T	
SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA		T	
Sistemas De Energía Solar Fotovoltaica Estacion Principal	Un	\$	69.846.186
ACOMETIDA EN BAJA TENSION			
Suministro e intalación de acometida por ducto en 3#6+1#6 + 1#8(T) cobre aislado THHN	m	\$	89.049
Suministro e intalación de acometida aerea en 3#6+1#8 encauchetado - incluye accesorios.	Un	\$	885.090
Caja para medidor trifasico policarbonato - Totalizador Tripolar - Obra civil - Puesta en toerra tubo IMC - Medidor trifasico	Un	\$	5.461.676
Banco de ductos según norma CS207 - EN 2 X 1 1/2"	m	\$	99.409
CABLEADO DUCTOS BOMBAS			
Ducto IMC de 1 1/2 " Incluye accesorios	Un	\$	258.302
INSTALACIONES INTERNAS			
Salida alumbrado en dcuto EMT, Cabler de cobre - Caja rawell - No incluye luminaria	Un	\$	366.580
Salida lampara de emergencia en dcuto EMT, Cabler de cobre - Caja rawell - No incluye luminaria	Un	\$	390.866
Salida interruptor sencillo en ducto EMT ,Cable de cobre - Incluye interruptor	Un	\$	394.360
Salida interruptor doble en ducto EMT , Cable de cobre - Incluye interruptor	Un	\$	414.653
Luminaria eléctrica led 2X18W - de sobreponer o descolgar	Un	\$	313.784
Luminaria de emergencia LED - de sobreponer	Un	\$	313.784
salida toma doble polo a tierra 3/4", cable cobre -incluye aparato y accesorio intemperie	Un	\$	317.768
TRAMITES DE ENERGIZACION			
Pago derechos de reconexión. Instalación medidor.	Un	\$	561.224
Certificación Retie.	Un	\$	3.745.422